

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 2	มาตรการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
เอกสารแนบที่ 3	สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง
เอกสารแนบที่ 4	แผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว แผนฉุกเฉินกรณีอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 5	เอกสารตรวจสอบไฟฟ้า เอกสารตรวจสอบ Tower Crane
เอกสารแนบที่ 6	แผนปฏิบัติการ กรณีมีการร้องเรียน เอกสารแจ้งระยะเวลาการทำงานโครงการ
เอกสารแนบที่ 7	ใบเสร็จรับสิ่งปลูกสร้าง ใบเสร็จค่าเก็บขยะ
เอกสารแนบที่ 8	บัตรอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว
เอกสารแนบที่ 9	กิจกรรม safety talk
เอกสารแนบที่ 10	ตัวอย่างรายงานความปลอดภัยประจำเดือน
เอกสารแนบที่ 11	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 12	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 3

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง

อาคารควบคุมการใช้
ให้ยื่นขอรับใบ อ.๕
ก่อนเปิดใช้อาคาร



แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

เลขที่ **089** / ๒๕๖๕

อนุญาตให้.....บริษัท วีรันดา รีสอร์ท จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๕๕๕ อาคารรสาทาวเวอร์ ยูนิต ๒๗๐๑-๒๗๐๔ ชั้นที่๒๗.....ถนน.....พหลโยธิน
ตำบล/แขวง.....จตุจักร.....อำเภอ/เขต.....จตุจักร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....๑๐๙๐๐
ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่บ้านเลขที่.....-.....หมู่ที่.....๘.....ซอย.....-.....ถนน.....อ่าววน-เขาขาด
ตำบล/แขวง.....วิจิต.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๐๐๐



การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๑

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....

.....
(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๒

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....

.....
(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่ ๓

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่.....
โดยมีเงื่อนไข.....

.....
(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่ยอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่ยอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่ยอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นสุด

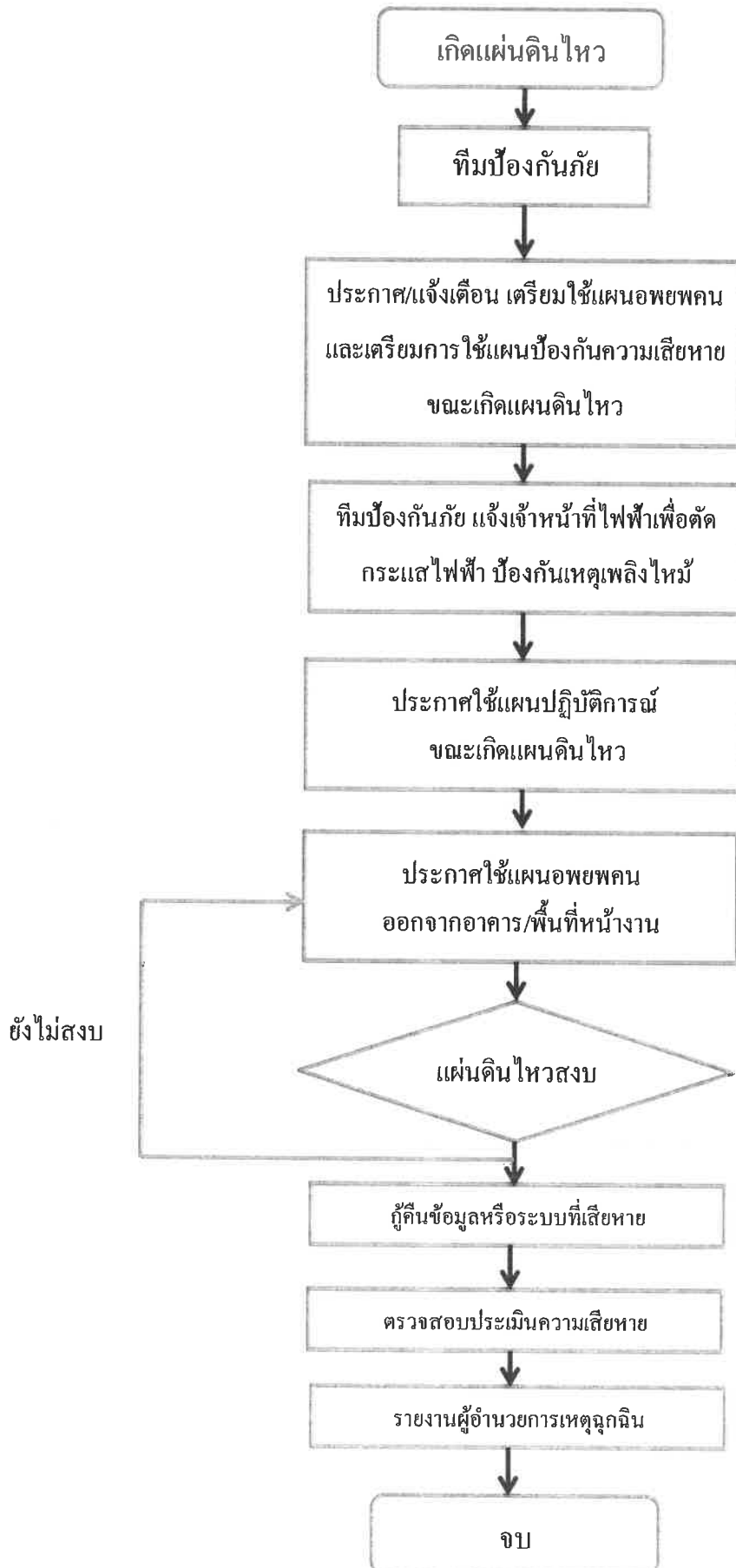
หากดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร โดยไม่แจ้งชื่อผู้ควบคุมงาน จะถูกระงับการดำเนินการตามที่ได้รับใบอนุญาต

เอกสารแนบที่ 4

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว แผนฉุกเฉินกรณีอัคคีภัย

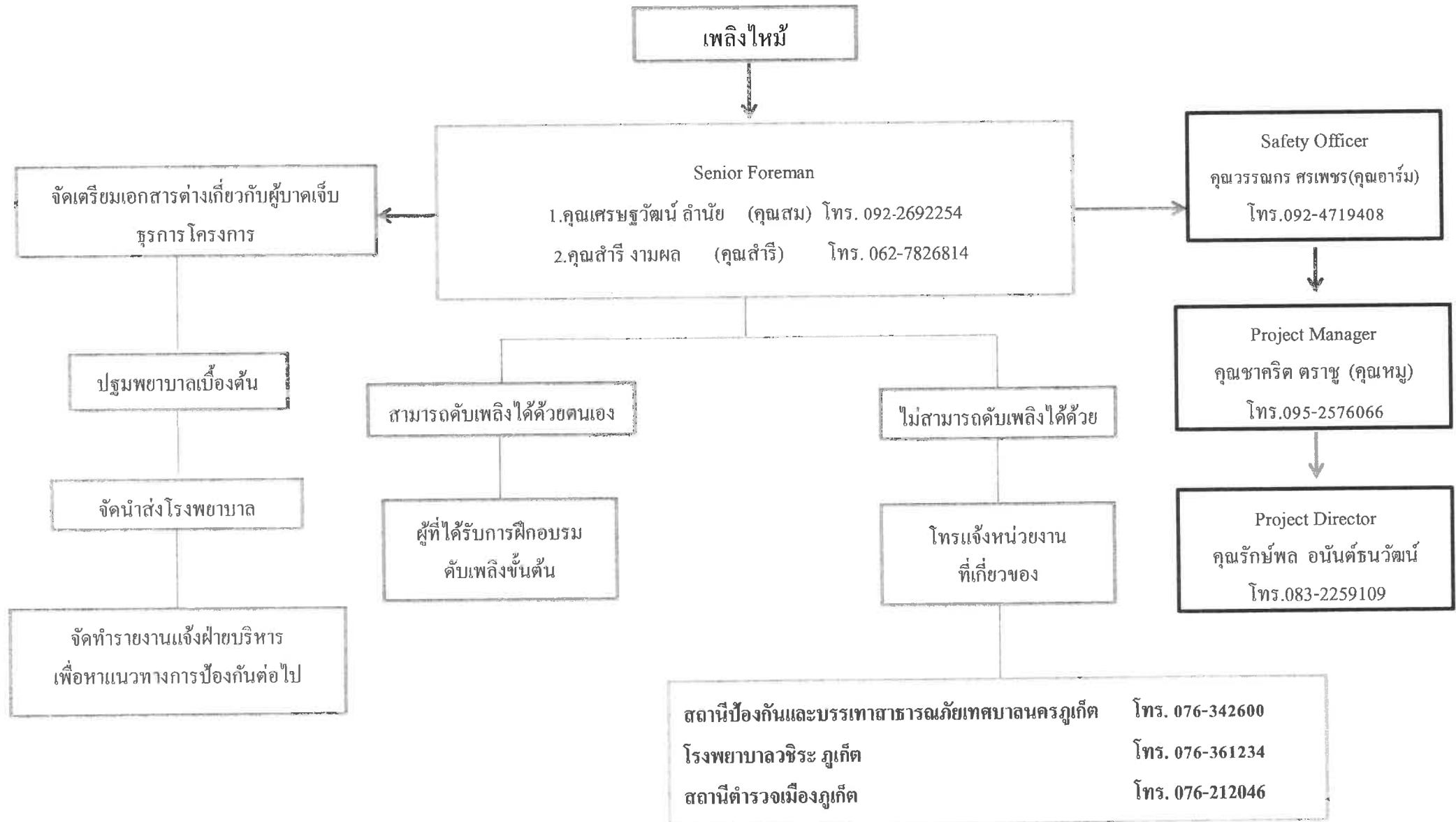
แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน กรณีแผ่นดินไหว

Project : Veranda Phuket



แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดสถานการณ์อัคคีภัย

Project : Veranda Phuket





บริษัท อัลลาย แอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-540739-46

สำเนา

ที่ OHS001/2566

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหารและหน้าที่รับผิดชอบ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต

ข้าพเจ้า นายสมโชค อยู่ถาภไพศาล ตำแหน่ง กรรมการ ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ บริษัท อัลลาย แอนซ์ คอร์ป จำกัด เลขที่ 203 ม.7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร 076-540739-46 ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เพื่อขึ้นทะเบียน ประจำปีโครงการก่อสร้าง โรงแรม วีรันดา ภูเก็ต ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร จำนวน 1 ท่าน

1. นายรัชพล อนันต์ธนวัฒน์

พร้อมแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จำนวน ...1...ฉบับ
- ☐ สำเนาเอกสารแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จำนวน1....ฉบับ
- ☐ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร จำนวน1....ฉบับ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ ธรรมกร

วันที่ 14 มี.ค. 66

(นางสาวธรรมจารี ปลื้มใจ)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ



ลงชื่อ

(นายสมโชค อยู่ถาภไพศาล)

กรรมการ



บริษัท อัลลาย แอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-540739-46

คำสั่ง

ประกาศฉบับที่ 01/2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหารและหน้าที่รับผิดชอบ

เพื่อให้การบริหารงาน และการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท อัลลาย แอนซ์ คอร์ป จำกัด เป็นไปอย่างถูกต้องและสอดคล้องกับกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ดังต่อไปนี้

รายชื่อแจ้งขึ้นทะเบียน จำนวน 1 ท่าน

1. นายรัชพล อนันต์ธนวัฒน์ จป. ระดับบริหาร

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ได้ประจำที่โครงการก่อสร้างโรงแรม วีรันดา ภูเก็ต และมีหน้าที่รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของถูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือคำขอเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566



ลงชื่อ

(นายสมโชค อยู่ถาภไพศาล)

กรรมการ

Signature



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

รื่องว่า

นายรักษพล อนันต์ชนวัฒน์

ได้ผ่านการอบรมหลักสูตร "เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร"

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2554

Signature

(นายผดุงศักดิ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา)

นายกสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

เจ้าหน้าที่ทะเบียน ๒๖2

หมายเลขทะเบียนผู้สมัคร 546860

Signature



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-540739-46

สำเนา

ที่ OHS002/2566

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพและหน้าที่รับผิดชอบ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต

ข้าพเจ้า นายสมโชค อยู่ตากไพศาล ตำแหน่ง กรรมการ ชื้อสถานประกอบกิจการ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด เลขที่ 203 ม.7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร 076-540739-46 ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ เพื่อขึ้นทะเบียน ประจำปีโครงการก่อสร้างโรงแรม วีรันดาภูเก็ต ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จำนวน 1 ท่าน

1. นายวรรณกร ศรีเพชร

พร้อมแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ จำนวน ...1...ฉบับ
- ☐ สำเนาเอกสารแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ จำนวน1....ฉบับ
- ☐ สำเนาวุฒิการศึกษา จำนวน ...1...ฉบับ



ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ ธรรมพร

วันที่ 14 มี.ค. 66

(นางสาวธรรมจารี ปลื้มใจ)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายสมโชค อยู่ตากไพศาล)

กรรมการ



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-540739-46

คำสั่ง

ประกาศฉบับที่ 02/2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพและหน้าที่รับผิดชอบ

เพื่อให้การบริหารงาน และการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท อัลลาย แอนซ์ คอร์ป จำกัด เป็นไปอย่างถูกต้องและสอดคล้องกับกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ดังต่อไปนี้

รายชื่อแจ้งขึ้นทะเบียน จำนวน 1 ท่าน

1. นายวรรณกร ศรีเพชร จบ ระดับวิชาชีพ

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้ประจำที่โครงการก่อสร้างโรงแรมวีรันดาภูเก็ต และมีหน้าที่รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ และเสนอแนะให้ฝ่ายปฏิบัติงานตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อป้องกันอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกัน หรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อฝ่ายช่าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อฝ่ายช่าง
5. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
7. แนะนำ ปักสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันตรายทำให้เกิดความ ไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัด และประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรอง หรือตรวจสอบ



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภอธวัชบุรี จังหวัดอุบลราชธานี 83110
โทร. 076-54073946

เอกสารหลักฐาน รายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบการ

9. เสนอแนะข้อแนะข้ออ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเค็ดรือนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะข้อแนะข้ออ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุ โดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเค็ดรือนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566



ลงชื่อ

(นายสนธิ์ โชค อนุภักดิ์)

กรรมการ



๔ OHS004/2566

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต

ข้าพเจ้า นายสมโชค อยู่ลาภ วิศวกร ตำแหน่ง กรรมการ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อัลลา
แอนด์ คอร์ป จำกัด เลขที่ 203 ม.7 ต.ศรีสุนทร อ.ตลาด จ.ภูเก็ต 83110 โทร 076-540739-46 ประกอบกิจการ
รับเหมาก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง คณะกรรมการความปลอดภัย อา
ชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 กำหนดให้สถานประกอบการต้องจัดให้มี
คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานขึ้น ตามเกณฑ์ที่กำหนด

ดังนั้น บริษัท อัสสายแอนซ์ คอร์ป จำกัด จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อขึ้นทะเบียน ประจำโครงการก่อสร้างโรงแรม วีวันทาวเก็ท ดังนี้

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน 7 ท่าน

1. นายจักร์พล อนันต์ธนวัฒน์
2. นายชาคริต ทรายชู
3. นายทวีศักดิ์ ผุดมาก
4. นายคณพัฒน์ ทราชทอง
5. นายเศรษฐวัฒน์ ถิ่นชัย
6. นายธีรวิ งามผล
7. นายวรณกร ศรีเพชร

ได้รับเอกสารแล้ว

๓๔๖๑ ๒๕๖๑

วันที่ 14 มี.ค. 66

(นางสาวธรรมจारी ปลื้มใจ)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ

พร้อมแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ จำนวน ...7...ฉบับ
- ☐ สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน1.....ฉบับ

หนังสือรับรองที่สมบูรณ์ จะต้องไปประทับตราของมหาวิทยาลัย

[illegible]

โทรศัพท์ 0 2642 3112 โทรสาร 0 2642 3133 E-mail: config@nichi.com Web Site: <http://www.nichi.com>

สถานีวิทยุโทรทัศน์และโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) โทร. 02-645 8500 โทรสาร 02-645 8500

โทรสาร : 0-2284-0248 โทร : 0-2284-0239-3 โทร : 0-2284-0248 e-mail : wachak@ay.go.th



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-540739-46

☐ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน ...7...ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา



ลงชื่อ
(นายสมโชค อู่ตากไพศาล)
กรรมการ



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-540739-46

กำลัง

ประกาศฉบับที่ 04/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ข้อ 23 และ 24 นั้น บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ประจําโครงการก่อสร้างโรงแรม วีริศดา ภูเก็ต ถนน อ่าวไทย-เขาขาด ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบริหารหรือระดับบังคับบัญชา นายจ้างเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้างผ่านการเลือกตั้งตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเลือกตั้งกรรมการผู้แทนลูกจ้าง ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2549 ดังต่อไปนี้

- | | | |
|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 1. นายรัชพล อนันต์ธนวัฒน์ | (Project Director) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายชาคริต ทราย | (Project Manager) | กรรมการผู้แทนนายจ้าง |
| 3. นายทวีศักดิ์ หุตมาก | (Project Engineer) | กรรมการผู้แทนนายจ้าง |
| 4. นายคุณพัฒน์ ทวยทอง | (Senior Draft) | กรรมการผู้แทนนายจ้าง |
| 5. นายสิริ งามผล | (Senior Foreman) | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 6. นายเศรษฐวัฒน์ สำน้อย | (Senior Foreman) | กรรมการผู้แทนลูกจ้าง |
| 7. นายวรรณกร ศรีเพชร | (Safety Officer) | กรรมการและเลขานุการ |

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งดังกล่าวข้างต้นมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- พิจารณา โยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ผู้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขทะเบียนเลขที่ 56-006)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.56-006

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

นายรัชพล อนันต์ธนวัฒน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
Occupational Safety, Health and Environment Committee

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (B.E)

Period of training
12 hrs.

This certificate is issued on
December 16, 2015

(Dr. Chalyuth Chavalitnitikul)
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrar: ฐิ

Certificate No. 584642



บริษัท อีสาย แอนด์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
4. พิจารณาช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ 3 รวมทั้งมาประสานงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอแนะต่าง
5. ดำเนินการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบเหตุการณ์ประปรายอันตรายที่เกิดขึ้น ในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เสนอความเห็นต่อหน่วยงาน
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นที่ที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องข้อเสนอแนะต่าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติหน้าที่ที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อหน่วยงาน
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่ประกาศแต่งตั้ง ตั้งแต่วันที่ 7 มีนาคม 2566 จนถึงวันที่ 6 มีนาคม 2568



ลงชื่อ.....
(นายสม ใจดี อู่เหล็กไฟศาล)
กรรมการ(นายจ้าง)

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า.

นายชาคริต ตราชู

“จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง”

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เป็นผู้สำเร็จการอบรมหลักสูตร

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”


ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง ในวันที่ ๒๑-๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ฝึกอบรม ณ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๒๐๓ หมู่ ๗ ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต

ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ของสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔



นายภานุพันธ์ ส่องช่วย

วิทยากร

กปอ. 64-003

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายทวิศักดิ์ ผุดมาก

“จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง”

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เป็นผู้สำเร็จการอบรมหลักสูตร

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

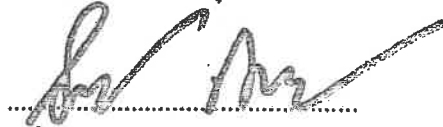
ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง ในวันที่ ๒๑-๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ฝึกอบรม ณ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๒๐๓ หมู่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ของสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔



นายภานุพันธ์ ส่องช่วย

วิทยาการ

กปอ. 64-008

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .

นายคุณพัฒน์ ทรายทอง

“จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง”

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เป็นผู้สำเร็จการอบรมหลักสูตร

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

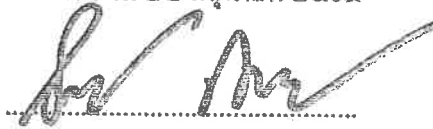
ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง ในวันที่ ๒๑-๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ฝึกอบรม ณ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๒๐๓ หมู่ ๑ ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต

ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ของสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๔๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔



นายภาณุพันธ์ ส่องช่วย

วิทยาการ

กปอ. 64-015

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเศรษฐวัฒน์ ถิ่นนัย

“จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง”

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เป็นผู้สำเร็จการอบรมหลักสูตร

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

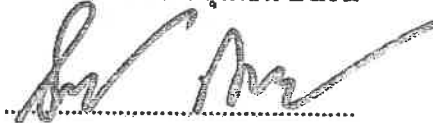
ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง ในวันที่ ๒๑-๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ฝึกอบรม ณ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๒๐๐ หมู่ ๗ ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต

ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ของสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๔๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔



นายภานุพันธ์ ส่องช่วย

วิทยากร

กปอ. 64-021

วุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดง:

นายสำริ งามผล

“จัดฝึกอบรมโดยนายจ้าง”

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เป็นผู้สำเร็จการอบรมหลักสูตร

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน”

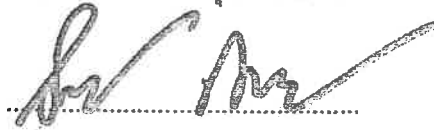
ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง ในวันที่ ๒๑-๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

ฝึกอบรม ณ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๒๐๑ หมู่ ๑ ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต

ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ของสถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔



นายภานุพันธ์ ส่องช่วย

วิทยาการ

กปอ. 64-020



บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด
SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.

ST-1356-079

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. . ๕๕๖๐๐๘
มอบฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวรรณกร ศรีเพชร

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายมนตรี ทองแข็ง)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักงาน : เลขที่ ๕๕๖๐๐๘ ๕ ศาลากลาง ตำบลเมือง จันทบุรีจันทบุรี ๑๖๑๐๐ โทร : ๐๖๔-๖๖๖๖-๖๖๖๖ Fax : ๐๖๔-๖๖๖๖-๖๖๖๖

นางวรรณกร
ศรีเพชร



บริษัท ออลไทยแลนด์ จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอตาคลี จังหวัดสุพรรณบุรี 83110
โทร. 076-540739-46

สำเนา

ที่ OHS003/2566

วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานและพนักงานที่รับผิดชอบ
เวียน หัวหน้าโครงการและศูนย์โครงการเงินจังหวัดสุพรรณบุรี

ข้าพเจ้า นายสมโชค อยู่กลาง โรงพยาบาล ตาคลี อำเภอเมืองสุพรรณบุรี บริษัท ออลไทย
แลนด์ จำกัด เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอตาคลี จังหวัดสุพรรณบุรี 83110 โทร 076-540739-46 ประกอบกิจการ
รับเหมาก่อสร้าง ขอแจ้งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เพื่อขึ้นทะเบียน ประจำโครงการ
ก่อสร้าง โรงแรม วีรณา ภูเก็ต ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน จำนวน 2 ท่าน

1. นายเศรษฐวิวัฒน์ คำน้อย
2. นายสำริ่ง งามผล

พร้อมแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้

- ☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน
การทำงาน ระดับหัวหน้างาน จำนวน ...2...ฉบับ
- ☐ สำเนาเอกสารแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
จำนวน1...ฉบับ
- ☐ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ
หัวหน้างาน จำนวน ...2...ฉบับ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ งามผล

วันที่ 14 มี.ค. 66

(นางสาวธรรมจารี ปัสมีใจ)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ



ลงชื่อ
(นายสมโชค อยู่กลาง โรงพยาบาล
สุพรรณบุรี)



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอตาก จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

คำสั่ง

ประกาศฉบับที่ 03/2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างานและหน้าที่รับผิดชอบ

เพื่อให้การบริหารงาน และการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด เป็นไปอย่างถูกต้องและสอดคล้องกับกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 จึงเห็นสมควรแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน ดังต่อไปนี้

รายชื่อแต่งตั้งขึ้นทะเบียน จำนวน 2 ท่าน

- | | | |
|--------------------|---------|---------------------|
| 1. นายสำรี | งามผอ | จป. ระดับหัวหน้างาน |
| 2. นายเศรษฐวิวัฒน์ | ถ่านชัย | จป. ระดับหัวหน้างาน |

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้ประจำที่โครงการก่อสร้างโรงแรม วีรندا ภูเก็ต และมีหน้าที่รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- กำกับ ดูแลให้ผู้ได้บังคับบัญชาในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน
- วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้น โดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ
- สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง แก่ผู้ได้บังคับบัญชาในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ของผู้ได้บังคับบัญชาในหน่วยงานที่รับผิดชอบ



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอตาก จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

- รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของผู้ได้บังคับบัญชาในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง และแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ หรือแจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัย ทันทีที่เกิดเหตุ
- ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน ของผู้ได้บังคับบัญชาในหน่วยงานที่รับผิดชอบ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาด่อนายจ้าง โดยไม่ชักช้า
- ส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่น ตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566



ลงชื่อ

(นายสมโชค อยู่วิทยาไพศาล)

กรรมการ



บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด
SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.

ST-TN-630065

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๐-๐๐๘.....
มอบฉันทิต์นี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเศรษฐวัฒน์ ถิ่นนัย

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายมนตรี ทองแสง)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เซ้าเทอร์น เซฟตี้ จำกัด
SOUTHERN SAFETY CO.,LTD.

ST-1N-630068

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๐-๐๐๘
มอบฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสำรี งามผล

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายมนตรี ทองแสง)

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ 5

เอกสารตรวจสอบไฟฟ้า เอกสารตรวจสอบ Tower Crane



PROJECT NAME : VERANDA PHUKET



แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นทอสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น TC 1 หมายเลข คป.1.....ขีดความสามารถในการยก 5 ตัน(Tons)
ผู้ควบคุมปั้นจั่น วิชาญ หวังงาน หัวหน้างาน Fm ลี เดือน ธันวาคม ปี 2566

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/ทางขึ้น-ลงปั้นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตราวัดต่าง ๆ สามารถมองเห็น/อ่านค่าได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สลิ่งในเครื่อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สลิ่งมีสารเคลือบและหล่อลื่นอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายเคเบิลและการเคลื่อนตัวปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรกและคัสท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของชุดห้อยของ (Upper-Lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของชุดห้อยเลื่อนหรือสเลย์ (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. แขนปั้นจั่นมีป้ายบอกระยะทางการยกชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ.....																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / จป.																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรอกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีห้ามใช้งานที่รัดด้วย)



PROJECT NAME :



แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นทอสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น TC1หมายเลข คป.1.....ขีดความสามารถในการยก 5 ตัน(Tons)
ผู้ควบคุมปั้นจั่น วิชาญ หวังงาน หัวหน้างาน Fm ลี เดือน ธันวาคม ปี 2566

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/ทางขึ้น-ลงปั้นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตราวัดต่าง ๆ สามารถมองเห็น/อ่านค่าได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สลิ่งในเครื่อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สลิ่งมีสารเคลือบและหล่อลื่นอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายเคเบิลและการเคลื่อนตัวปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรกและคัสท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของชุดห้อยของ (Upper-Lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของชุดห้อยเลื่อนหรือสเลย์ (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไฟส่องสว่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. แขนปั้นจั่นมีป้ายบอกระยะทางการยกชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ.....																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / จป.																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรอกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีห้ามใช้งานที่รัดด้วย)

PROJECT NAME : VERANDA PHUKET

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น: TC1

ผู้ควบคุมปั้นจั่น: วัชรวิทย์

หมายเลข คป.1: 110 นม ๕ ๕ ๕

หัวหน้างาน: วัชรวิทย์

ขีดความสามารถในการยก: 5 ตัน(Tons)

เดือน: มิ.ย ๒๕๖๕ ปี: 2565

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/การขึ้น-ลงบันได มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรการป้องกัน การตกของชิ้นส่วน/อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สวิตช์เบรก: อุปกรณ์ยก/หิ้ว/ควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. อุปกรณ์ป้องกันการชนกันของเครื่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายเคเบิลและการเชื่อมต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรกและ limit switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของชุดขับเคลื่อนของ (Upper-Lower Host)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของชุดขับเคลื่อนของ (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไฟสัญญาณ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนและสัญญาณกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ระบบป้องกันการชนกันของเครื่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดที่ทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ																															
ตรวจโดย:																															
หัวหน้างาน:																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรอกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีการใช้งานที่ตรวจ)

2๔/๖/๕๕ วัชรวิทย์ ๒๔/๖/๕๕ (ตัว TC1) ตรวจ < 17 ๐๐ น. >

PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น: TC1

ผู้ควบคุมปั้นจั่น: วัชรวิทย์

หมายเลข คป.1: Fm ๕ ๕ ๕


หัวหน้างาน: Fm ๕ ๕ ๕

ขีดความสามารถในการยก: 5 ตัน(Tons)

เดือน: มิ.ย ๒๕๖๕ ปี: 2565


รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/การขึ้น-ลงบันได มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรการป้องกัน การตกของชิ้นส่วน/อุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สวิตช์เบรก: อุปกรณ์ยก/หิ้ว/ควบคุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. อุปกรณ์ป้องกันการชนกันของเครื่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายเคเบิลและการเชื่อมต่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรกและ limit switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของชุดขับเคลื่อนของ (Upper-Lower Host)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของชุดขับเคลื่อนของ (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไฟสัญญาณ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนและสัญญาณกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบและสัญญาณกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. ระบบป้องกันการชนกันของเครื่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดที่ทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ																															
ตรวจโดย:																															
หัวหน้างาน:																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานรอกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีการใช้งานที่ตรวจ)



PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane Checklist)



หมายเลขปั้นจั่น..... TC1

ผู้ควบคุมปั้นจั่น.....

หมายเลข คป.1.....


หัวหน้างาน..... ฟจ สิริ

ขีดความสามารถในการยก..... 5 ตัน(Tons)

เดือน..... มิถุนายน ปี..... 2566


รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/ทางขึ้น-ลงบันจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรฐานต่าง ๆ สามารถมองเห็น/อ่านค่าได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สิ่งในคัม อยู่ในสภาพเรียบร้อยปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สิ่งมีการเคลื่อนหรือห้อยอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายเคเบิลการเคลื่อนตัวปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรคและคลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของชุดชะลอของ (Upper-Lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของชุดชะลอของทrolley (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไฟส่องปลายบูม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. แขนปั้นจั่นมีป้ายบอกระยะทางการยกชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดที่ทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ.....																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / จป.																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีห้ามใช้งานที่รัดด้วย)



PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane Checklist)



หมายเลขปั้นจั่น..... TC1

ผู้ควบคุมปั้นจั่น..... ฟจ สิริ

หมายเลข คป.1.....


หัวหน้างาน..... ฟจ สิริ

ขีดความสามารถในการยก..... 5 ตัน(Tons)

เดือน..... มิถุนายน ปี..... 2566


รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/ทางขึ้น-ลงบันจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรฐานต่าง ๆ สามารถมองเห็น/อ่านค่าได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สิ่งในคัม อยู่ในสภาพเรียบร้อยปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สิ่งมีการเคลื่อนหรือห้อยอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายเคเบิลการเคลื่อนตัวปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรคและคลัทช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของชุดชะลอของ (Upper-Lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของชุดชะลอของทrolley (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไฟส่องปลายบูม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. แขนปั้นจั่นมีป้ายบอกระยะทางการยกชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดที่ทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ.....																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / จป.																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีห้ามใช้งานที่รัดด้วย)



PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane Checklist)



หมายเลขปั้นจั่น TC2

ผู้ควบคุมปั้นจั่น พงษ์ศักดิ์

หมายเลข คป.1

หัวหน้างาน Fm.สว

ขีดความสามารถในการยก 5


เดือน กรกฎาคม ปี 2566

คัน(Tons)

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทาลงตัว/ทาลงขึ้น-ลงปั่นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรการต่าง ๆ สามารถยึดมั่นปฏิบัติตามได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สลัดกันชน มีอยู่ในสถานที่ใช้งานจริง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สลัดกันชน มีลักษณะยึดติดอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. มาตรการป้องกันการชนกันระหว่างปั้นจั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สลักสลัก (pin) และสลัก (hook)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. มาตรการป้องกันและลดอันตราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. มาตรการป้องกันการชนกันของ (Lifter lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. มาตรการป้องกันการชนกันของ (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. มาตรการป้องกัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเตือนภัยเมื่อปั่นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณเตือนภัยเมื่อปั่นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. มาตรการป้องกันการชนกันของปั้นจั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มาตรการป้องกันการชนกันของปั้นจั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ																															


หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว

(กรณี X ห้ามใช้งานยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีห้ามใช้งานที่แนบมา)



PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane Checklist)



หมายเลขปั้นจั่น TC2

ผู้ควบคุมปั้นจั่น พงษ์ศักดิ์

หมายเลข คป.1

หัวหน้างาน Fm.สว

ขีดความสามารถในการยก 5

เดือน สิงหาคม ปี 2566

คัน(Tons)

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทาลงตัว/ทาลงขึ้น-ลงปั่นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรการต่าง ๆ สามารถยึดมั่นปฏิบัติตามได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สลัดกันชน มีอยู่ในสถานที่ใช้งานจริง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สลัดกันชน มีลักษณะยึดติดอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. มาตรการป้องกันการชนกันระหว่างปั้นจั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สลักสลัก (pin) และสลัก (hook)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. มาตรการป้องกันและลดอันตราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. มาตรการป้องกันการชนกันของ (Lifter lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. มาตรการป้องกันการชนกันของ (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. มาตรการป้องกัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเตือนภัยเมื่อปั่นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณเตือนภัยเมื่อปั่นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. มาตรการป้องกันการชนกันของปั้นจั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มาตรการป้องกันการชนกันของปั้นจั่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ																															

หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว

(กรณี X ห้ามใช้งานยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีห้ามใช้งานที่แนบมา)



PROJECT NAME :



แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น TC2

หมายเลข คป.1

ขีดความสามารถในการยก

5

ตัน(Tons)

ผู้ควบคุมปั้นจั่น ธีร ใจดี

หัวหน้างาน ไพโรจน์ อิ่ม

เดือน ก.ย. ๒๕๖๖

ปี 25๖๖

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/ทางขึ้น-ลงปั้นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรการต่าง ๆ ตามการมองเห็น/อ่านค่าได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สิ่งในรัศมี อยู่ในสภาพเรียบร้อยปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สิ่งมีสารเคมีและของเหลวอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายและสายการเคลื่อนตัวปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรคและสลัก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของจุดชะลอของ (Upper-Lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของจุดเลื่อนหรือสาย (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไส้ล้อย่อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนขณะขึ้น-ลงปั้นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบขณะขึ้น-ลงปั้นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. แผนปั้นจั่นมีป้ายบอกระยะทางยกชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / คป.																															
หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว	(กรณี X ห้ามใช้งานรอกยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบายห้ามใช้งานที่รัดด้วย)																														

7/9/66 สิบสองโมง 12.00

30/9/66 สิบเจ็ดโมง 17.00



PROJECT NAME :



แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น TC2

หมายเลข คป.1

ขีดความสามารถในการยก

5

ตัน(Tons)

ผู้ควบคุมปั้นจั่น ธีร ใจดี

หัวหน้างาน ไพโรจน์ อิ่ม

เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖

ปี 25๖๖

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดิน/ทางขึ้น-ลงปั้นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. มาตรการต่าง ๆ ตามการมองเห็น/อ่านค่าได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. สิ่งในรัศมี อยู่ในสภาพเรียบร้อยปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. สิ่งมีสารเคมีและของเหลวอย่างเหมาะสม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. สภาพของล้อหรือสายและสายการเคลื่อนตัวปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. สภาพของ wedge socket	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. สภาพของเบรคและสลัก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Limit switch ของจุดชะลอของ (Upper-Lower Hoist)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Limit switch ของจุดเลื่อนหรือสาย (Trolley)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ไส้ล้อย่อย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. สัญญาณเสียงเตือนขณะขึ้น-ลงปั้นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. สัญญาณไฟกระพริบขณะขึ้น-ลงปั้นจั่นทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. แผนปั้นจั่นมีป้ายบอกระยะทางยกชัดเจน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดแสดง ณ จุดทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. อื่นๆ																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / คป.																															
หมายเหตุ / ปกติ, x ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว	(กรณี X ห้ามใช้งานรอกยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบายห้ามใช้งานที่รัดด้วย)																														

PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น: TC2 หมายเลข คป.1: ชัดความสามารถในการยก: 5 ตัน(Tons)

ผู้ควบคุมปั้นจั่น: หัวหน้างาน: เดือน: 1/11/ ปี: 2566

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดินทางขึ้น ลงปั้นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. มาตรการป้องกัน ฟ้าผ่าตามท้องฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. สลัดใบพัด: อยู่ใต้อาคารหรือสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4. สลัดใบพัด: อยู่ใต้อาคารหรือสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5. สภาพของล้อหรือสายพานและการเคลื่อนตัวปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6. สภาพของ wedge socket	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7. สภาพของเบรกและสลัก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8. Limit switch ของชุดขับเคลื่อน (Upper-Lower Hoist)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9. Limit switch ของชุดขับเคลื่อน (Trolley)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10. ไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11. สัญญาณเตือนภัยขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12. สัญญาณเตือนภัยขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13. ระบบป้องกันการชนกันระหว่างปั้นจั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดตั้ง ณ จุดทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15. อื่นๆ																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / จ.บ.																															

หมายเหตุ / ปกติ, X ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีการใช้งานด้วย)

PROJECT NAME :

แบบตรวจสอบความปลอดภัยปั้นจั่นห้อยสูง (Tower Crane Checklist)

หมายเลขปั้นจั่น: TC2 หมายเลข คป.1: ชัดความสามารถในการยก: 5 ตัน(Tons)

ผู้ควบคุมปั้นจั่น: หัวหน้างาน: เดือน: ปี: 2566

รายการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ทางเดินทางขึ้น ลงปั้นจั่น มีความมั่นคงแข็งแรง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2. มาตรการป้องกัน ฟ้าผ่าตามท้องฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3. สลัดใบพัด: อยู่ใต้อาคารหรือสิ่งกีดขวาง	/	/	/	X	X	O	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4. สลัดใบพัด: อยู่ใต้อาคารหรือสิ่งกีดขวาง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5. สภาพของล้อหรือสายพานและการเคลื่อนตัวปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6. สภาพของ wedge socket	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7. สภาพของเบรกและสลัก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8. Limit switch ของชุดขับเคลื่อน (Upper-Lower Hoist)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9. Limit switch ของชุดขับเคลื่อน (Trolley)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10. ไฟส่องสว่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11. สัญญาณเตือนภัยขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12. สัญญาณเตือนภัยขณะปั้นจั่นกำลังทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13. ระบบป้องกันการชนกันระหว่างปั้นจั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14. มี Load chart ของปั้นจั่นติดตั้ง ณ จุดทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15. อื่นๆ																															
ลงชื่อผู้ตรวจ																															
หัวหน้างาน / จ.บ.																															

หมายเหตุ / ปกติ, X ผิดปกติ, O แก้ไขแล้ว (กรณี X ห้ามใช้งานยกจนกว่าจะแก้ไข และให้แจ้งหัวหน้างานพร้อมแนบบัญชีการใช้งานด้วย)



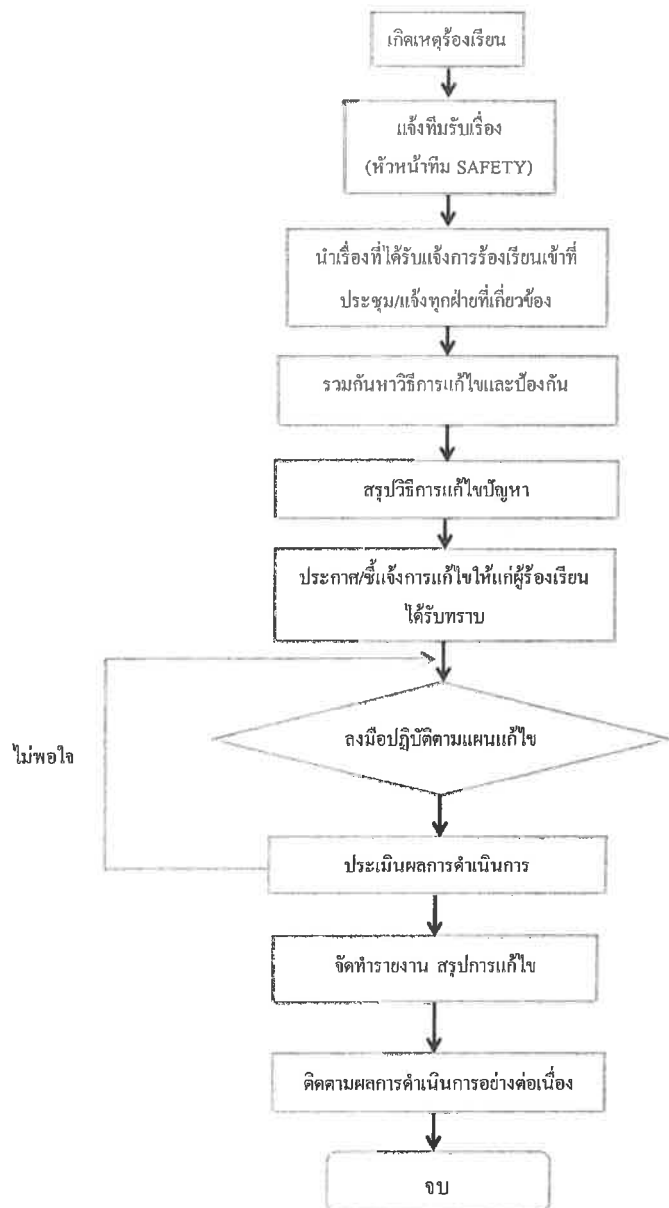
เอกสารแนบที่ 6

แผนปฏิบัติการ กรณีมีการร้องเรียน

เอกสารแจ้งระยะเวลาการทำงานโครงการ

แผนปฏิบัติการ กรณีมีการร้องเรียน จากบุคคลภายนอก

Project : Veranda Phuket



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

สำเนา

เลขที่ VHP/ALC/GEN-006

วันที่ 28 เมษายน 2566

เรื่อง ขอบแจ้งกำหนดการงานเทศกาลคอนกรีต

เรียน คุณนิกร ถึงชีพิตม์

หัวหน้าช่าง โรงแรมมาย บีช รีสอร์ท

ขอแจ้งกำหนดการงานเทศกาลคอนกรีตจะมีงานเทศกาลดังต่อไปนี้

- อาคาร F วันศุกร์ ที่ 28 เมษายน 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.
- อาคาร A วันอาทิตย์ ที่ 30 เมษายน 2566 เวลา 14.00 น. - 20.00 น.
- อาคาร W วันศุกร์ ที่ 5 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.

จึงอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั้นในการเทศกาลคอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาย บีช รีสอร์ท ในการใช้เสียงครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ร.อ. ธีรวัฒน์

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
(คุณชวกริต ทรายชู)
ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน : คุณปกรณ์ ส้มเจริญ บริษัท วีรันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณพันธ์ศักดิ์ สิริมนิชญาภรณ์ บริษัท วีรันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณฐะนิน จีวปัญญา บริษัท โปรเจกต์ออยเชียว จำกัด
คุณธนภัทร อินทนา บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
คุณวิรัชพล อนันต์บวรวัฒน์ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-007

วันที่ 4 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทคอนกรีต
เรียน คุณนิกร ตั้งขันธ์
หัวหน้าช่าง โรงแรมมาย บิซ รีสอร์ท

สำเนา

ขอแจ้งกำหนดการงานเทคอนกรีตจะมีงานเทคอนกรีตดังต่อไปนี้

- อาคาร D วันที่ 6 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 21.00 น.

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั้นในการเทคอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาย บิซ รีสอร์ท ในการใช้เสียงครั้งนี้

ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

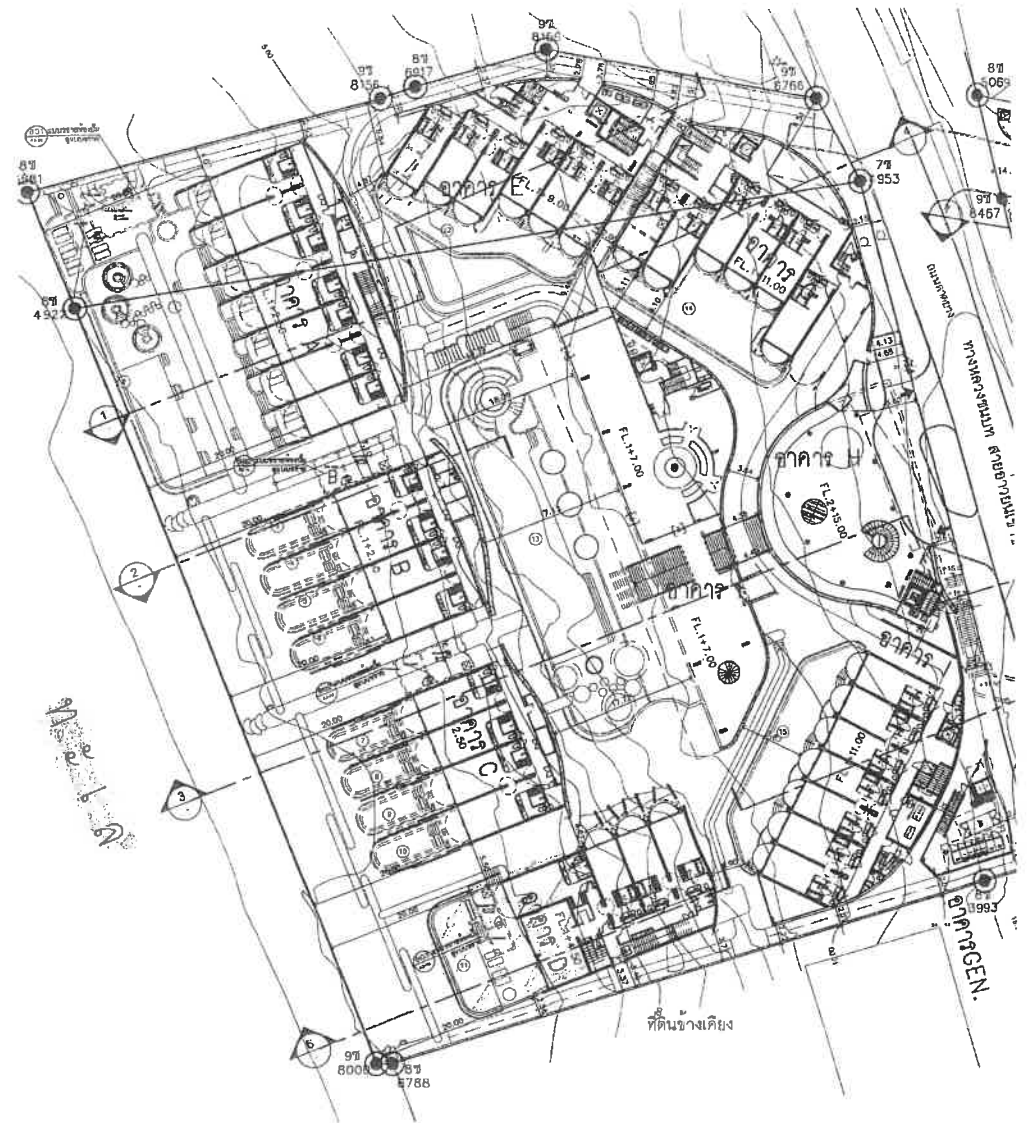
ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณชวกริต ตราฐ)
ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน : คุณปกรณ์ ต้มเจริญ บริษัท วีรีนดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณพันธ์ศักดิ์ ตีรโมชญานนท์ บริษัท วีรีนดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณชุบิณ จิวปัญญา บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด
คุณธนภัทร อินทนา บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
คุณรัชภัต อนันต์ชนวิวัฒน์ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

นางสาว ฐิติมา ฐิติมา

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร : 076-540747-8
No.203 Moo. 7 Srisoonthorn, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax : 076-540747-8



โรงแรมมาย บิซ รีสอร์ท



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-008

วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ของแจ้งกำหนดการงานเทศกาลกรีฑา

เรียน คุณนิกร สว่างจันทร์

หัวหน้าช่าง โปรแกรมมวย บิซ รีสอร์ท

ขอแจ้งกำหนดการงานเทศกาลกรีฑาซึ่งงานเทศกาลกรีฑาคือไปมี

- อาคาร J วันพฤหัสบดี ที่ 11 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 21.00 น.

- อาคาร K วันเสาร์ ที่ 13 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 21.00 น.

ซึ่งงานจะมีเสียงดังจากเครื่องปั่นไฟในการเทศกาลกรีฑา จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมวย บิซ รีสอร์ท ในการใช้เสียงครั้งนี้

ขออภัยในความไม่สะดวกและขอต้นเนินการเร่งรัดงานให้แก่เสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณนิกร สว่างจันทร์)

ผู้จัดการโครงการ

จก/ก สว่างจันทร์

สำเนาเรียน : คุณปกรณ์ ล้มเจริญ บริษัท วีวันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณพันธ์ศักดิ์ หิวันโนชญากรณ์ บริษัท วีวันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณสุบิน จ้างปัญญา บริษัท โปรเจกต์เน็ท จำกัด
คุณชนภัทร จันทนา บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
คุณรัชกรพล อภิสิทธิ์วัฒนา บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.กึ่งไกร อ.ดอน อ.ภูเก็ 83110 โทร.076-540739-46 โทรสาร : 076-540747-8

No.203 Moo. 7 Saeenboon, Thalang, Phuket 83110 Tel: 076-540739-46 Fax: 076-540747-8





ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

สำเนา

เลขที่ VHP/ALC/GEN-009

วันที่ 16 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอมแจ้งกหนดการงานเทคอนกรีต

เรียน คุณนิกร สังข์พันธ์

หัวหน้าช่าง โรงแรมมาย บีช รีสอร์ท

ขอแจ้งกำหนดการงานเทคอนกรีตจะมีงานเทคอนกรีตดังต่อไปนี้

- เทพื้นอาคาร D วันศุกร์ ที่ 19 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.
- เทผนังอาคาร D วันจันทร์ ที่ 22 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทคอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาย บีช รีสอร์ท ในการใช้เสียงครั้งนี้

ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณชวกร ทราย)

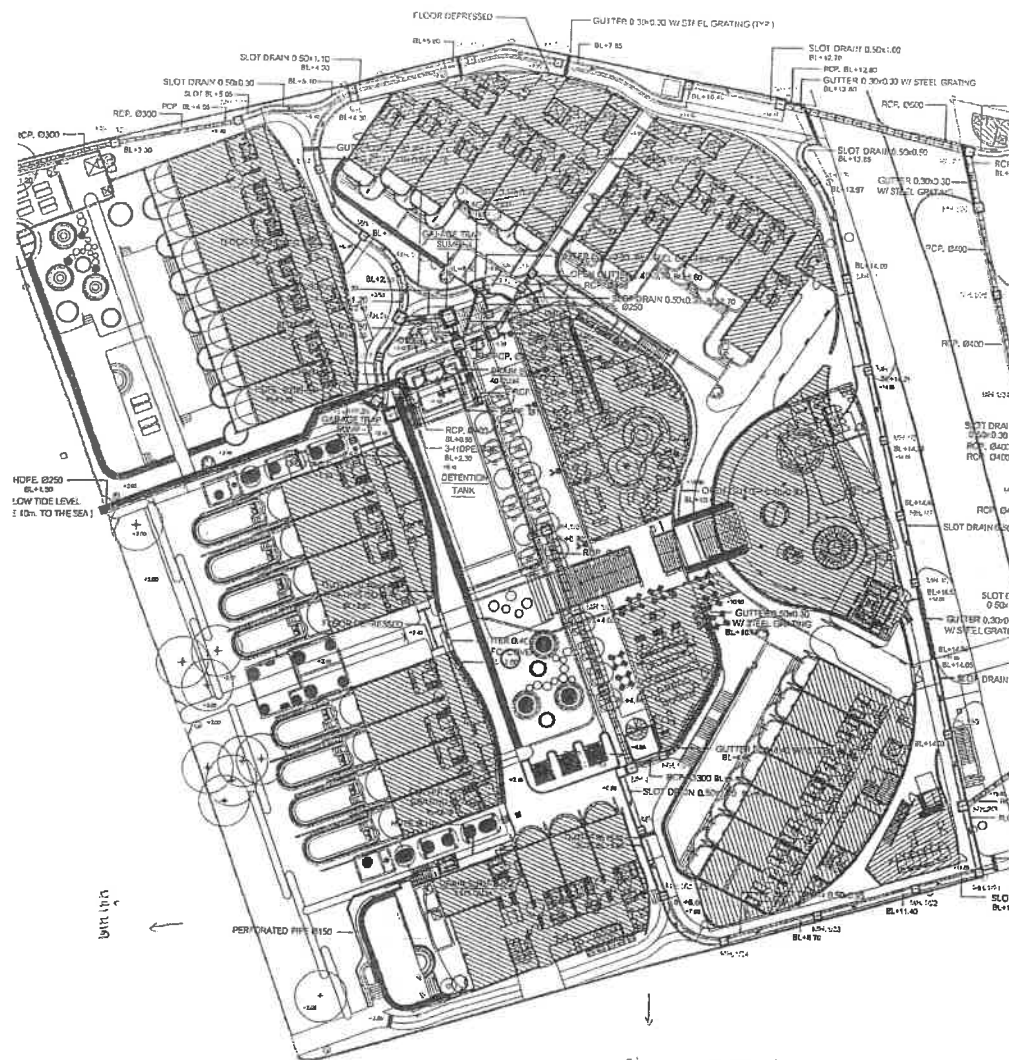
ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน : คุณปกรณ์ สันเจริญ บริษัท วิวัฒนา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณพันธ์ศักดิ์ สิริมนโฆฎาภรณ์ บริษัท วิวัฒนา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
คุณสุบิน จิวปัญญา บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด
คุณชนภัทร อินทนา บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
คุณรักษ์พล กมนัดชนวัฒน์ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

โดย: นายสมชาย วัฒนศิริกุล

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต ส.110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร : 076-540747-8

No.203 Moo. 7 Srisoonthom, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax : 076-540747-8



โรงแรมมายบีช รีสอร์ท

DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN

SCALE

1:750 (A3)



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.083556003338
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 083556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-010
 เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทศกอนกรีต
 เรียน คุณนิกร สังข์พันธ์ (หัวหน้าช่าง โรงแรมมาย บีช รีสอร์ท)

วันที่ 23 พฤษภาคม 2566

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศกอนกรีต โครงการวีรันดา ภูเก็ตดังต่อไปนี้

- วันพฤหัสบดี ที่ 25 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.
 - ผนังหลังคาอาคาร C
 - ผนังสระว่ายน้ำอาคาร D
 - ผนังอาคาร E
- วันเสาร์ ที่ 27 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.
 - ฐานรากอาคาร F
- วันอังคาร ที่ 30 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.
 - ผนัง Detention tank
 - โครงสร้างพื้นชั้น 1 อาคาร D
 - พื้นชั้นลอย อาคาร J
 - โครงสร้างพื้นชั้น 3 อาคาร K

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทศกอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายัง โรงแรมมาย บีช รีสอร์ท ในการใช้เสียงครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

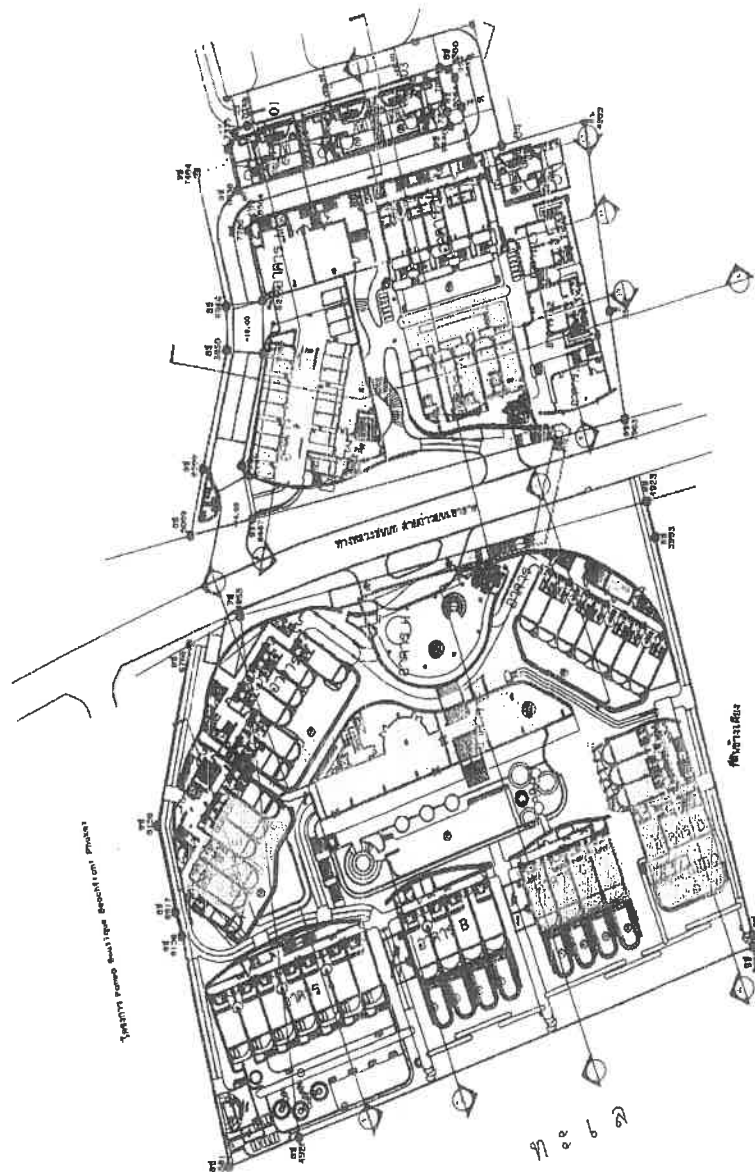
จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ
 บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
 (คุณชาคริต ทราย) ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน : คุณเปรมณ์ ทีมเจริญ บริษัท วีรันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
 คุณพันธ์ศักดิ์ ศิริมนิชญากรณ์ บริษัท วีรันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
 คุณสุบิน จิวปัญญา บริษัท โปรเจคต์เอเชีย จำกัด
 คุณชนภัทร อินทนา บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
 คุณรัชย์พล อนันต์ชนวิวัฒน์ บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

๕๑.๕๐๖

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุทโธ อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร : 076-540747-8
 No.203 Moo. 7 Srisoonthorn, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax : 076-540747-8



ผังบริเวณ
 1:300

วันที่ 30/5/66

วันที่ 27/5/66

วันที่ 25/5/66

COPY



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No. 0-31-556003336
บริษัท อลลายนเอ็นซี คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0-31-556003336

เลขที่ VHP ALCO N 011 วันที่ 30 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งการขอรับใบอนุญาต

เรียน คุณนิลา ศรีจันทร์ (หัวหน้าช่าง วิศวกรรม บิซ ริสอร์ท)

ขอแจ้งด้วยเหตุนี้ ตามเอกสารโครงการวิศวกรรม ภูมิสถาปัตย์

1. วันพฤหัสบดี ที่ 31 พฤษภาคม 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.

- แผนผังอาคาร C
- แผนผังอาคาร D
- แผนผังอาคาร E

2. วันพฤหัสบดี ที่ 1 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.

- ดู รายการอาคาร - Basement อาคาร M
- Detention tank อาคาร F

3. วันจันทร์ ที่ 5 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 น. - 22.00 น.

- ที่เก็บน้ำ Basement อาคาร F
- ที่เก็บ Surge tank & Pump room อาคาร E
- ดู รายการสระว่ายน้ำ อาคาร F

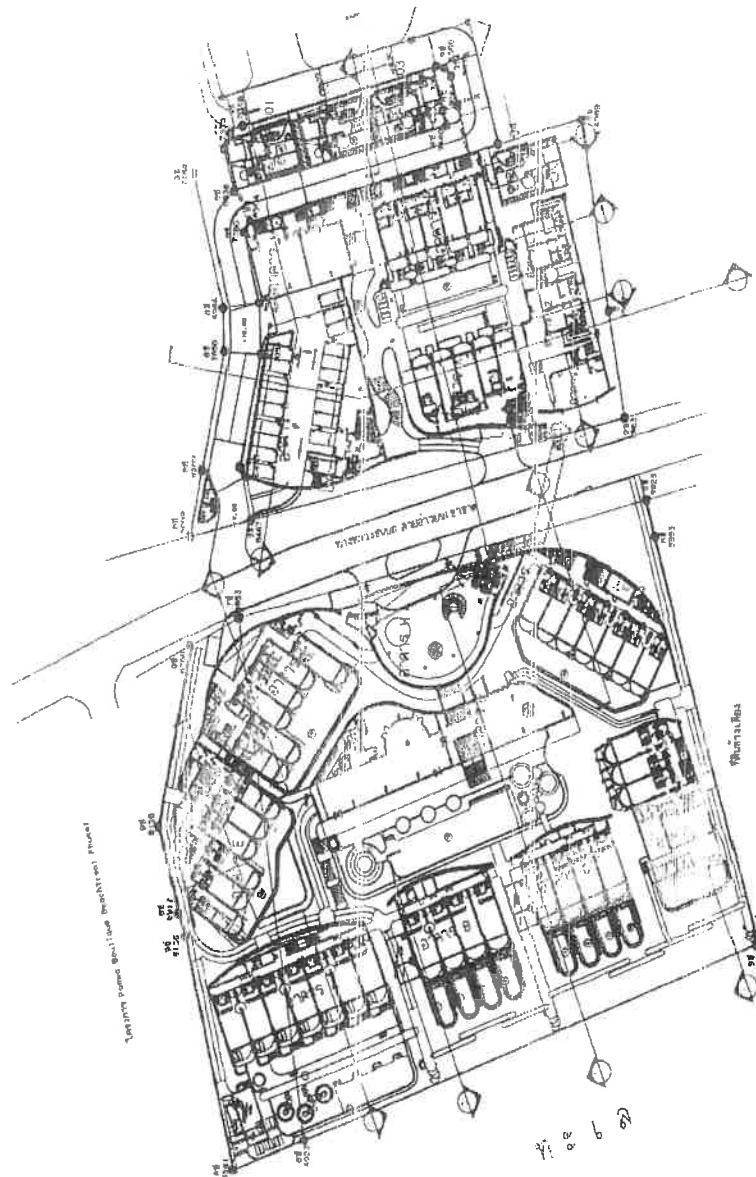
ซึ่งงานจะมีพิธีเปิดจากกรมโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดภูเก็ต จึงขอเรียนแจ้งไปยังคุณนิลา ศรีจันทร์ ในการให้สัตยาบัน
 ขออภัยในความไม่สะดวกและดำเนินการเร่งรัดต่อไปในเร็ววันเวลาจะดีกว่า

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการ

ร.ก. ชัยวัฒน์ จันทพันธ์

ขอแสดงความนับถือ
 บริษัท อลลายนเอ็นซี คอร์ป จำกัด
 (คุณนิลา ศรีจันทร์)
 ผู้จัดการโครงการ

สำหรับเรียน :	คุณนิลา	ชัยวัฒน์	บริษัท วิศวกรรม บิซ ริสอร์ท จำกัด (มหาชน)
	คุณนิลา	ชัยวัฒน์	บริษัท วิศวกรรม บิซ ริสอร์ท จำกัด (มหาชน)
	คุณนิลา	ชัยวัฒน์	บริษัท วิศวกรรม บิซ ริสอร์ท จำกัด
	คุณนิลา	ชัยวัฒน์	บริษัท วิศวกรรม บิซ ริสอร์ท จำกัด
	คุณนิลา	ชัยวัฒน์	บริษัท วิศวกรรม บิซ ริสอร์ท จำกัด



ผังบริเวณ
 1:1000

วันที่ 05/6/66

วันที่ 01/6/66

วันที่ 31/5/66

หน้า 6



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-013

วันที่ 24 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกหนองน้ำ

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโยธาแผนกวิศวกรรม)

ขอแจ้งกำหนดการ งานขุดลอกหนองน้ำโครงการวิวัฒนา ภูเก็ต ดังต่อไปนี้

วันอังคาร ที่ 27 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ 2 ไร่ 2 งาน

วันพุธที่ 28 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ 1 ไร่ 2 งาน

วันศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o ฐานรากสะพานน้ำ อาคาร G

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั้นในการขุดลอกน้ำ จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาย บีทรี รีสอร์ท ในการทำงาน
ครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณนิกร สังขพันธ์)

ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน : คุณปกรณ์ ลิ้มเจริญ

คุณพันธุศักดิ์ สิริมนโฆษาภรณ์

คุณสุบิน จิวปัญญา

คุณธนภัทร อินทนา

คุณภัทรพล อโนนอินวัฒน์

บริษัท วิวัฒนา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)

บริษัท วิวัฒนา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)

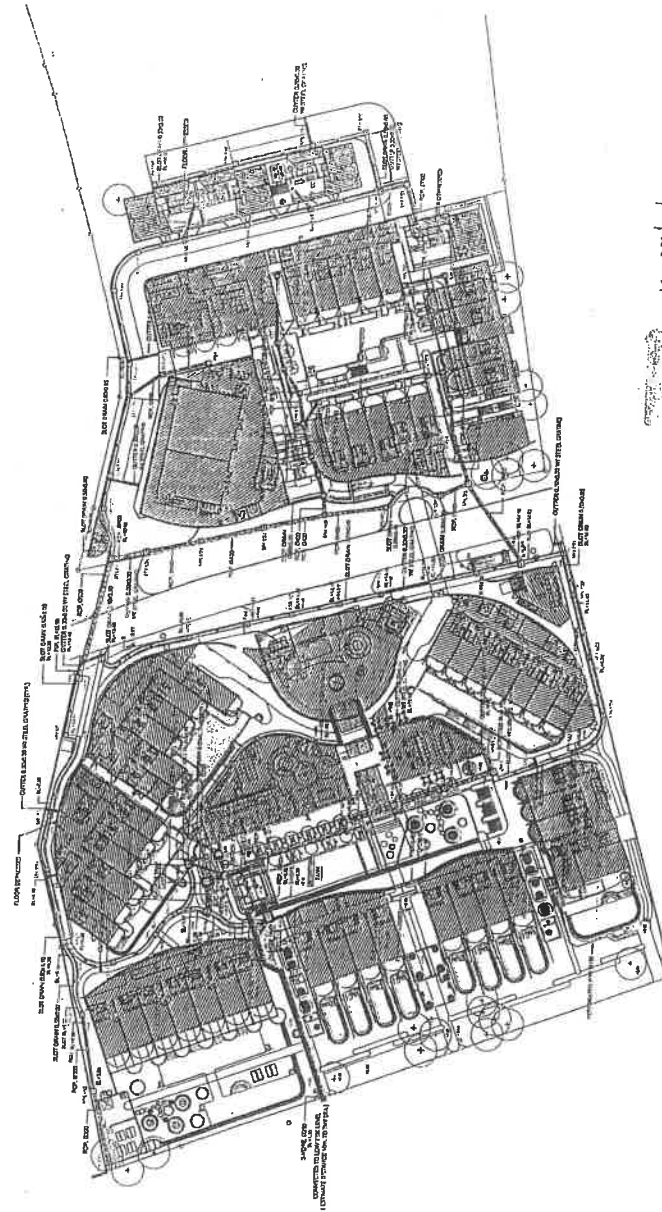
บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



๒๗ 27/6/66

๒๗ 29/6/66

๒๗ 30/6/66

DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338
บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-014
เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกและวางท่อระบายน้ำ
เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงงานมายบิร วิสตร์)

วันที่ 03 กรกฎาคม 2566

COPY

ขอแจ้งกำหนดการ งานขุดลอกและวางท่อระบายน้ำบริเวณ บึงกุ่ม ดังต่อไปนี้

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ขุดลอก Detention tank

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ basement + RC wall อาคาร M

วันที่ 11 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ basement อาคาร F

o พื้นที่ขุดลอก Detention tank

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการขุดลอกและวางท่อระบายน้ำมายังโรงงานมายบิร วิสตร์ ในการทำงาน
ครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

สงวนสิทธิ์ บริษัท

ขอแสดงความนับถือ

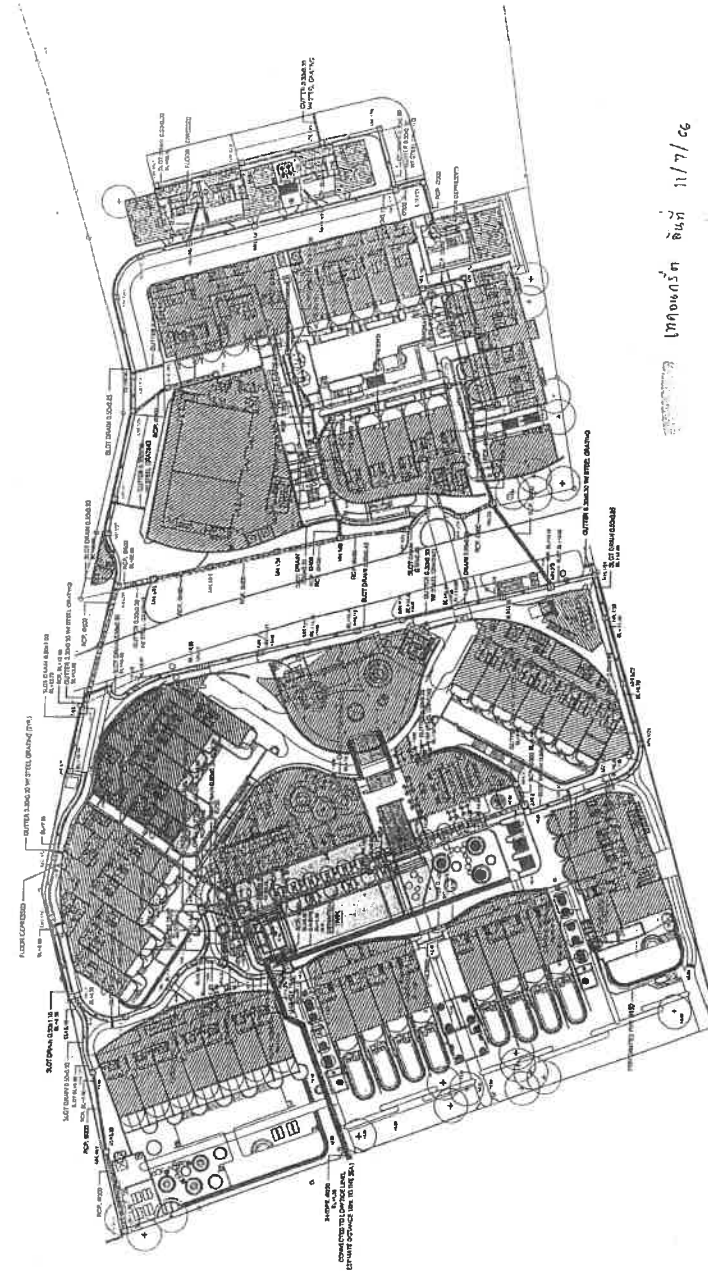
บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณจารุณี ธรรม)

ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน : คุณปกรณ ลิมเจริญ บริษัท วิวัฒนา วิสตร์ จำกัด (มหาชน)
คุณพันธ์ศักดิ์ สิริมนะบุญภรณ์ บริษัท วิวัฒนา วิสตร์ จำกัด (มหาชน)
คุณสุบิน จิวปัญญา บริษัท ประจักษ์เอเชีย จำกัด
คุณธนภัทร อินทนา บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด
คุณกรภัทร อนันต์สนธิวัฒน์ บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.วิภาวดี อ.คลองจั่น กรุงเทพฯ 10150 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8
No.203 Moo.7 Sriksomthorn, Talang, Phuker 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



โครงการ ลิม 11/7/66
โครงการ ลิม 7/7/66
โครงการ ลิม 5/7/66

DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
11/7/66



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-01G

วันที่ 07 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอบแจ้งกำหนดการงานเทคนิค

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายีร์ รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทคนิควัดนอกเวลาโครงการวิวัฒนาการ ก่อเกิด ดังต่อไปนี้

• วันที่ 9 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

◦ งานฐานรากอาคาร G

• วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

◦ งานฐานราก อาคาร H

◦ โครงสร้างพื้น ชั้น 1 อาคาร E

◦ พื้น Tank อาคาร I

• วันที่ 13 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

◦ งานเสารับพื้นชั้น 2 อาคาร E

• วันที่ 14 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

◦ งานพื้นชั้น Basement อาคาร M

• วันที่ 15 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

◦ งานโครงสร้างพื้น ชั้นหลังคา อาคาร D

◦ งานพื้นสระว่ายน้ำ อาคาร F

• วันที่ 17 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

◦ งานโครงสร้างพื้นชั้น Basement อาคาร F

◦ งานพื้นชั้น Basement อาคาร H

◦ งานผนังลิฟต์ อาคาร H

◦ งานผนัง Tank อาคาร I

◦ เสาและ RC WALL อาคาร C02

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุราษฎร์ อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8
No.203 Moo.7 Srisukonthorn, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8

COPY



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการทดสอบซีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายีร์ รีสอร์ท ในการทำงาน
ครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาถัดมา

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

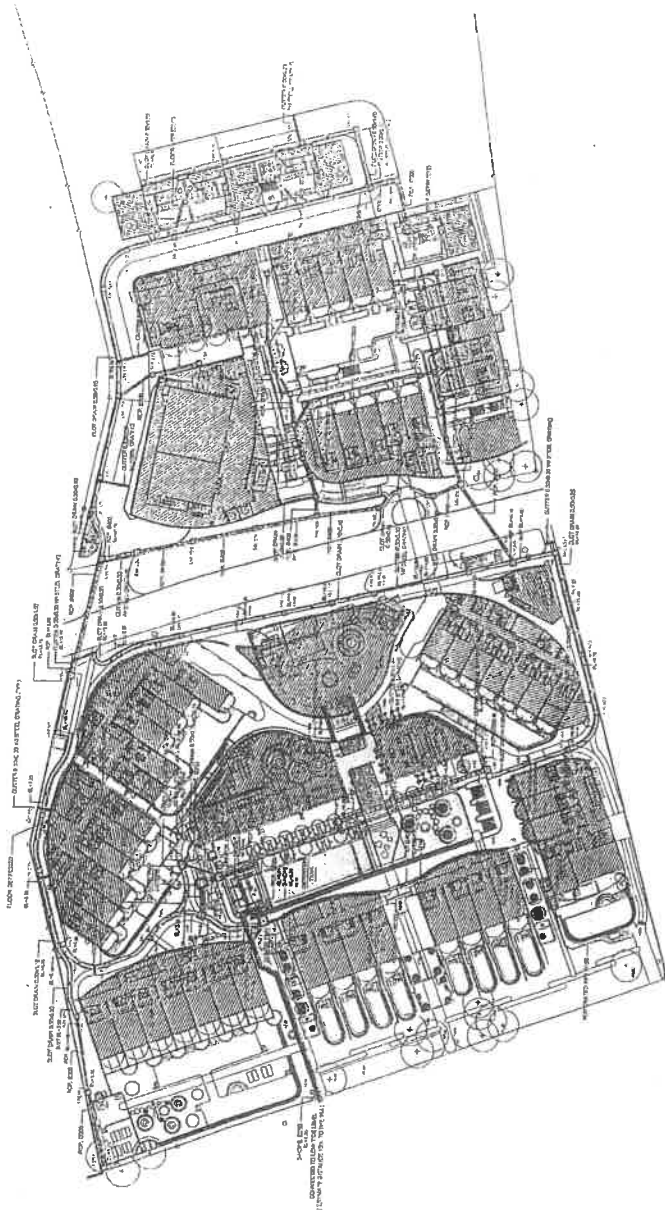
(คุณชاکริต ตราหะ)

ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียน :	คุณปกรณ์ ลิ้มเจริญ	บริษัท วิวัฒนาการ จำกัด(มหาชน)
	คุณพันศักดิ์ สิริมโนชญารณ	บริษัท วิวัฒนาการ จำกัด(มหาชน)
	คุณสุบิน จัวยบุญญา	บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
	คุณธนภัทร ชินทนา	บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด
	คุณวัชรพล อนันต์ธนวัฒน์	บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุราษฎร์ อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8
No.203 Moo.7 Srisukonthorn, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8

ทุกพอ 8-7-66



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
Road



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อลลิอันซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-016

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทศกอนกรีต

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

COPY

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศกอนกรีตนอกเวลาโครงการวีรinda กูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันพฤหัสบดี ที่ 20 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นชั้นหลังคา อาคาร D
- วันศุกร์ ที่ 21 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นชั้น Basement อาคาร F
 - พื้นชั้น 2 อาคาร E
- วันเสาร์ ที่ 22 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นสระ Step 1 อาคาร F
 - พื้นชั้น 2 อาคาร E
- วันจันทร์ ที่ 24 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - RC Wall อาคาร M
 - RC Wall อาคาร N
- วันศุกร์ ที่ 28 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - บันได อาคาร D
- วันอาทิตย์ ที่ 30 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นชั้น 1 อาคาร F
- วันจันทร์ ที่ 31 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - ผังสระ อาคาร F

พ.อ. ชัยวัฒน์ จิระเทศกิจ

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทศกอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.วิเศษเหนือ อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



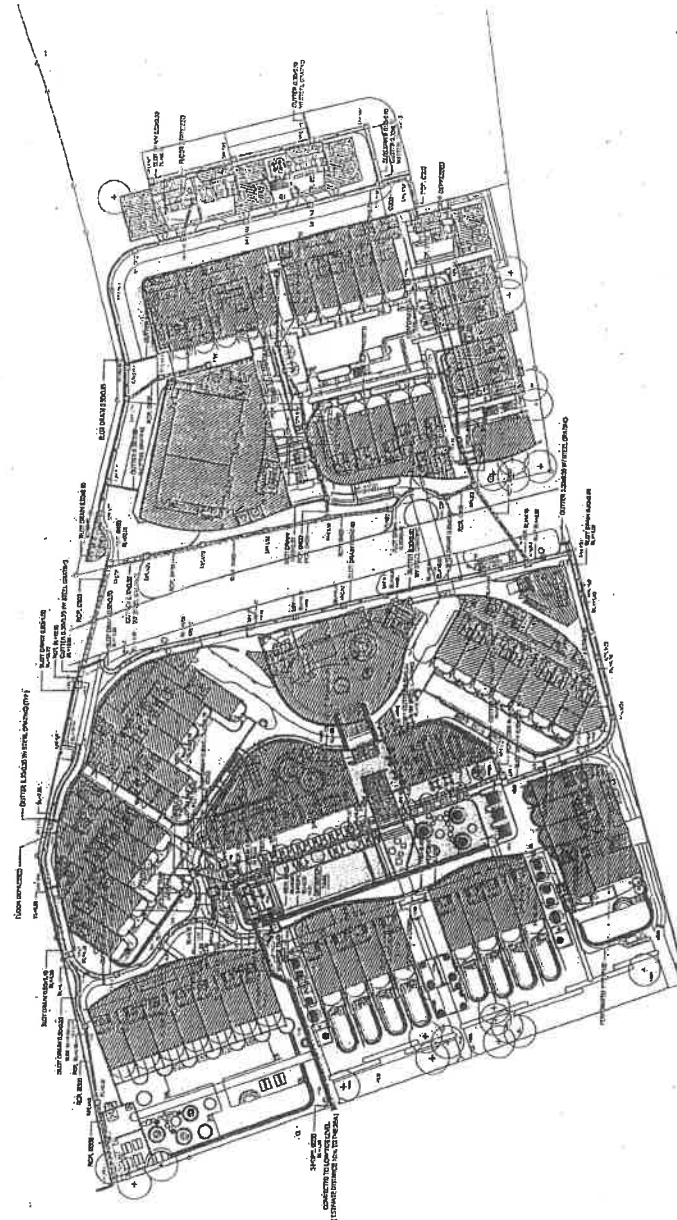
ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338
บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณทวีศักดิ์ ผุดมาก)
วิศวกรโครงการ

สำเนาเรียน :	คุณปกรณ์ ลัมเจริญ	บริษัท วีรันดา รีลเอสท์ จำกัด(มหาชน)
	คุณพันธ์ศักดิ์ สิริมโนชญากรณ์	บริษัท วีรันดา รีลเอสท์ จำกัด(มหาชน)
	คุณสุบิน จั๋นปัญญา	บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด
	คุณธนภัทร อินทนา	บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด
	คุณรักษพล อนันต์ธนวัฒน์	บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
Scale: 1:500



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-017 วันที่ 22 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขออนุญาตการทำงานทดแทนที่

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานทดแทนนอกเวลาโครงการวีวันดาภูเก็ต ดังต่อไปนี้

วันอังคาร ที่ 25 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o RC Wall อาคาร M

วันพุธ ที่ 26 กรกฎาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o RC Wall อาคาร N

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการทดแทนที่ จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณทวีศักดิ์ หุคมาก)

วิศวกรโครงการ

สำเนาเรียน :	คุณปกรณ์ ลิ้มเจริญ	บริษัท วีวันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
	คุณพันธ์ศักดิ์ สิริมนในบุญนารณ์	บริษัท วีวันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
	คุณสุบิน จั้วบุญญา	บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด
	คุณสมภัทร อินทนา	บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด
	คุณรัชพล อนันต์ธนวัฒน์	บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8

พิมพ์



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-018

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอนแจ้งกำหนดการงานทดแทนที่

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานทดแทนนอกเวลาโครงการวีวันดาภูเก็ต ดังต่อไปนี้

วันอังคาร ที่ 8 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o ผังสระ อาคาร F

วันพฤหัสบดี ที่ 10 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o พื้นสระ อาคาร G

o พื้นชั้น 1 อาคาร F

o พื้นชั้น 1 อาคาร M

วันจันทร์ ที่ 14 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o ผังกันดิน อาคาร H

o พื้นชั้น 3 อาคาร E

วันพุธ ที่ 16 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o พื้นสระ อาคาร F

วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o ผังสระ อาคาร G

วันอังคาร ที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o พื้นชั้น 1 อาคาร G

วันพฤหัสบดี ที่ 24 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

o พื้นชั้น 1 อาคาร N

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการทดแทนที่ จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณยุทธศักดิ์ นุ่นโชติ)

ผู้จัดการโครงการ

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8

เลขที่ VHP/ALC/GEN-019

วันที่ 10 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอบังคับกำหนดการงานเทศอนกรรต

เรียน คุณนิกร สังข์พันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช ภูเก็ต)

COPY

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศกาลรื้อฟื้นนอกเวลาโครงการวีรธาดา ภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันศุกร์ ที่ 11 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 ○ พื้นชั้น 1 อาคาร M (เลื่อนมาจากวันที่ 10/8/66)
- วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 ○ พื้นชั้น 3 อาคาร E (เลื่อนมาจาก 14/8/66)
- วันศุกร์ ที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 ○ พื้นระแนง lower อาคาร F

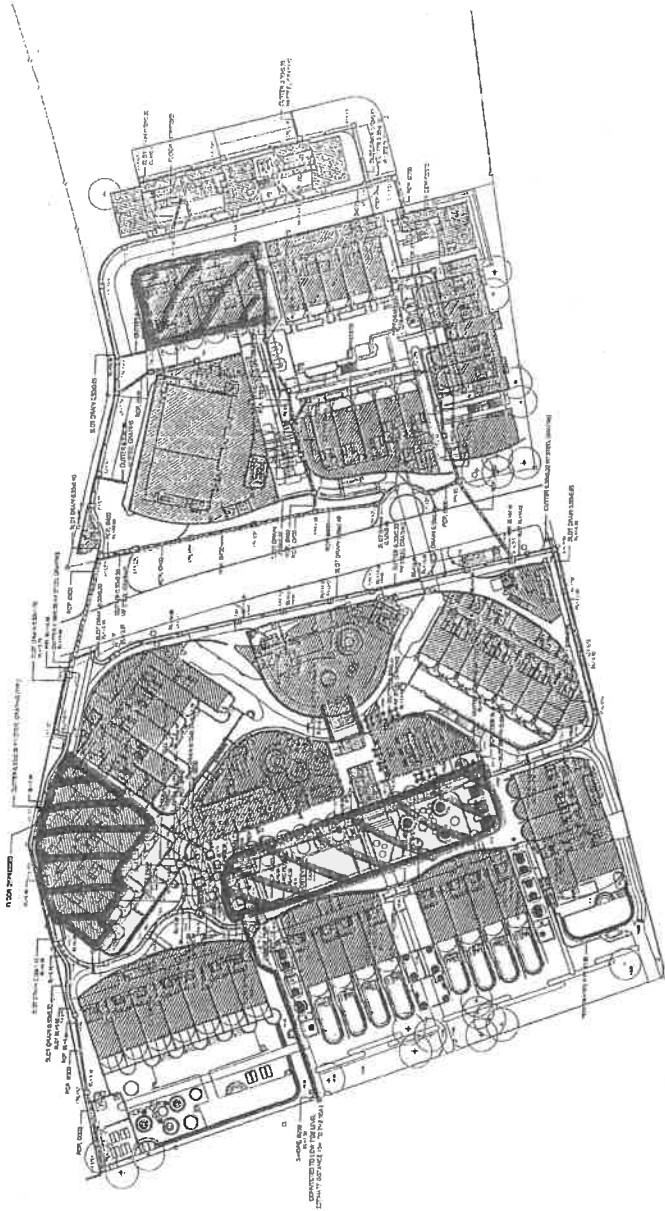
ซึ่งอาจจะเปลี่ยนได้จากเรื่องนั้นในภาคตอนก๊ิต จึงขอเขียนแจ้งมายังโรงเรียนนาย ปช วีรสิทธิ์ ในการทำงาน
ครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการแบ่งจัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว
จึงเขียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

hsc

(คุณทวิศักดิ์ ผุดมาก)
วิศวกรโครงการ

○ 7월 27일



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT
PLAN



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนธ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN 020

วันที่ 11 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งเลื่อนกำหนดการงานเทคนิค

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโครงการหมู่บ้าน วิศกร)

อ้างถึง หนังสือแจ้งเทคนิค เลขที่ VHP/ALC/GEN-018 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2566

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทคนิคขั้นตอนเวลาโครงการบ้าน วิศกร ดังต่อไปนี้

จากเดิมมีกำหนดเทคนิค วันที่พฤหัสบดี ที่ 10 สิงหาคม 2566 ขอเลื่อนมาเทคนิค

วันเสาร์ ที่ 12 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

- o พื้นระบายน้ำ อาคาร G
- o สบึงกระถางต้นไม้สระน้ำ อาคาร F

วันพฤหัสบดี ที่ 17 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

- o พื้นชั้น 1 อาคาร F

เนื่องจากกำหนดการเดิม ติดปัญหาเรื่องเครื่องจักรเสีย ทำให้งานล่าช้าออกไปจากแผนเดิม ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนธ์ คอร์ป จำกัด

[Signature]

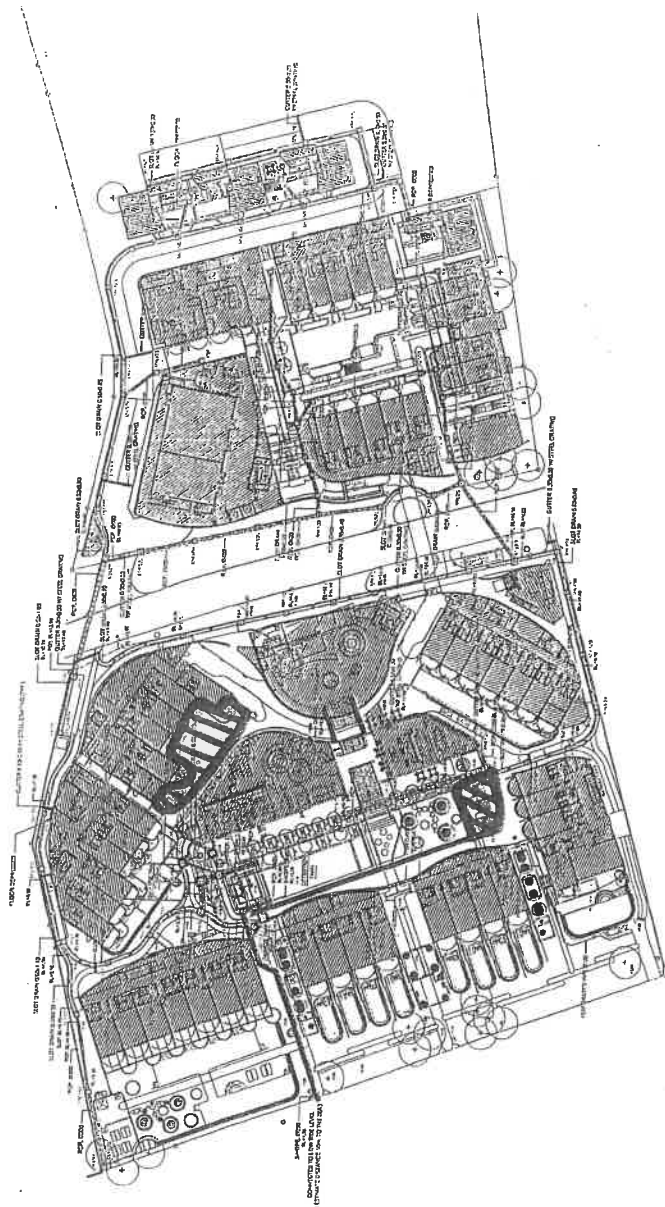
(คุณทวีศักดิ์ ฤตมาภ)

วิศวกรโครงการ

ร.ป.ถ. ธีรวัฒน์ จันทนิกุล 11/8/66

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีฐานพร อ.ตลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthwun, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



DRAINAGE SYSTEM LAYOUT PLAN
Scale: 1:500



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-018

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทศอนกกรีต

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงงานมาบียีร์ รีสอร์ท)

COPY

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศอนกกรีตนอกเวลาโครงการรีโนคาภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันอังคาร ที่ 8 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - ผังสระ อาคาร F
- วันพฤหัสบดี ที่ 10 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นสระ อาคาร G
 - พื้นชั้น 1 อาคาร F
 - พื้นชั้น 1 อาคาร M
- วันจันทร์ที่ 14 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - ผังกันดิน อาคาร H
 - พื้นชั้น 3 อาคาร E
- วันพุธ ที่ 16 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นสระ อาคาร F
- วันพฤหัสบดี 17 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - ผังสระ อาคาร G
- วันอังคาร ที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นชั้น 1 อาคาร G
- วันพฤหัสบดี ที่ 24 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - พื้นชั้น 1 อาคาร N

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทศอนกกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาบียีร์ รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

รปอ จักรกมล จิตตมณี

Signature

(คุณยุทธศักดิ์ นุ่นโธดี)

ผู้จัดการโครงการ

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisomhom, Thalang, Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่: VHP/ALC/GEN-020

วันที่ 19 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขออนุญาตกำหนดการงานเรเวนจ์

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายนิว รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศน์ตรุษสงกรานต์โครงการวันลา ภูเก็ต ส่งต่อไปนี้

วันจันทร์ ที่ 21 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o เสาร์พื้นที่ 4 อาคาร E

o พื้นที่ Step 2 อาคาร M

วันพุธ ที่ 23 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ 1 อาคาร F

วันพฤหัสบดี ที่ 24 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ Upper อาคาร F

o ผนังอาคาร H

วันศุกร์ ที่ 25 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o เสาร์พื้นที่ 2 อาคาร M

วันเสาร์ ที่ 26 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o พื้นที่ 1 อาคาร G

วันพุธ ที่ 30 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.

o เสาร์พื้นที่ 2 อาคาร G

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทศน์ตรุษสงกรานต์ จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายนิว รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

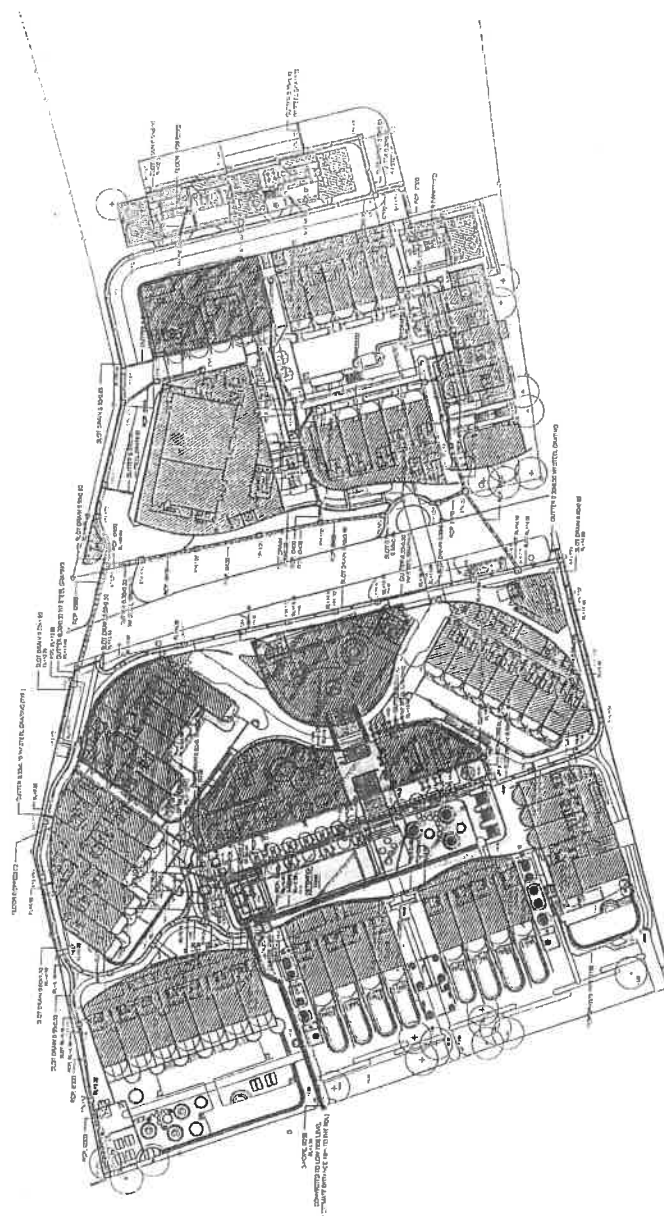
บริษัท อัลลایแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณวิทิต สุขมาก)

วิศวกรโครงการ

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srioonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
2024

08/08/2024



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อลลิอายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-021

วันที่ 29 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทคนิค

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทคนิคกรีดนอกเวลาโครงการวิวัฒนาภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันพฤหัสบดี ที่ 31 สิงหาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 4 อาคาร E
- วันศุกร์ที่ 1 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 1 อาคาร N
- วันอังคาร ที่ 5 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o Basement อาคาร H
- วันศุกร์ที่ 8 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o หลังคา อาคาร F

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทคอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อลลิอายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณทวีศักดิ์ สุขมาก)

วิศวกรโครงการ

ร/ก สรวุฒิ

29/8/66

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อลลิอายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-022

วันที่ 5 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทคนิค

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทคนิคกรีดนอกเวลาโครงการวิวัฒนาภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันศุกร์ ที่ 8 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 2 อาคาร M
- วันเสาร์ที่ 9 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 1 อาคาร N
 - o SW slab lower อาคาร CD2
 - o พื้นที่ 4 อาคาร E
- วันจันทร์ที่ 11 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o Basement อาคาร H

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทคอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อลลิอายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณก้องเกียรติ เวียงพุทธ)

ผู้จัดการโครงการ

ร/ก สรวุฒิ 5/9/66

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-023

วันที่ 11 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทศกกรรติ

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโงมรณมายบิษ วิสอรท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศกกรรตินอกเวลาโครงการวิรินดา ภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันพุธ ที่ 13 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o SW slab upper อาคาร F
- วันศุกร์ที่ 15 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้นหลังคา อาคาร F
 - o RC Wall อาคาร L2-L5
 - o RC Wall อาคาร N
 - o SW slab lower อาคาร C02
- วันอาทิตย์ที่ 17 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น 2 อาคาร G
- วันจันทร์ที่ 18 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o RC Wall อาคาร H

ซึ่งอาจจะมึเสี่ยงดังจากเครื่องบมในการเทศกกรรติ จึงขอเรียนแจ้งมายังโงมรณมายบิษ วิสอรท ในการทงงานครั้งนี้ ขออภัยในความมึสะดวกและจะดำนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

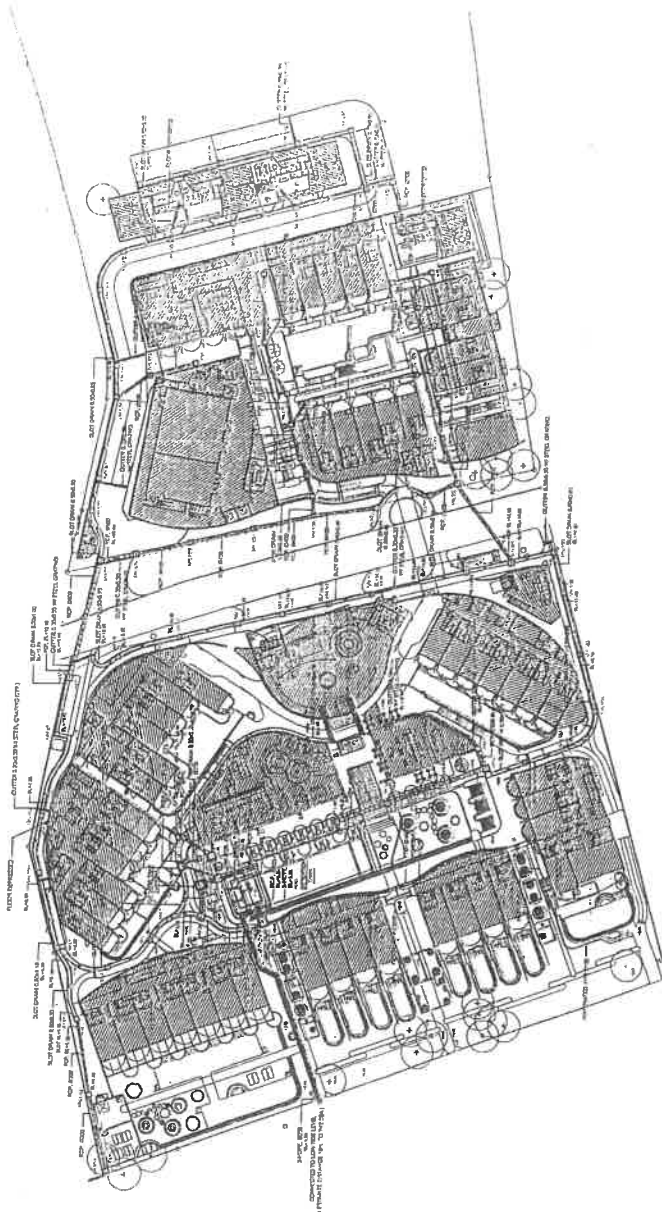
(คุณทวีศักดิ์ หุตมก)

วิศวกรโครงการ

ร.ป.ก. ชื่นชม

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Mon.7 Srisomthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
Scale 1:1000



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-024

วันที่ 17 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการงานเทศนครกริต

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทศนครกริตนอกเวลาโครงการวิวัฒนาการภูเก็ต ดังต่อไปนี้

วันพุธ ที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

- หลังคา อาคาร F
- RC Wall อาคาร N
- SW Wall อาคาร C02
- พื้นชั้น 1 อาคาร C02

วันพฤหัสบดี ที่ 21 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

- พื้นชั้นหลังคา อาคาร E

วันเสาร์ ที่ 23 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

- พื้นชั้น 3 อาคาร M

วันอาทิตย์ ที่ 24 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

- Footing อาคาร I
- Footing อาคาร O2,O3

วันจันทร์ ที่ 25 กันยายน 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.

- พื้นชั้น 1 อาคาร L2-L5

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทศนครกริต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ร.ร. ธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์

17-9-66

ขอแสดงความนับถือ

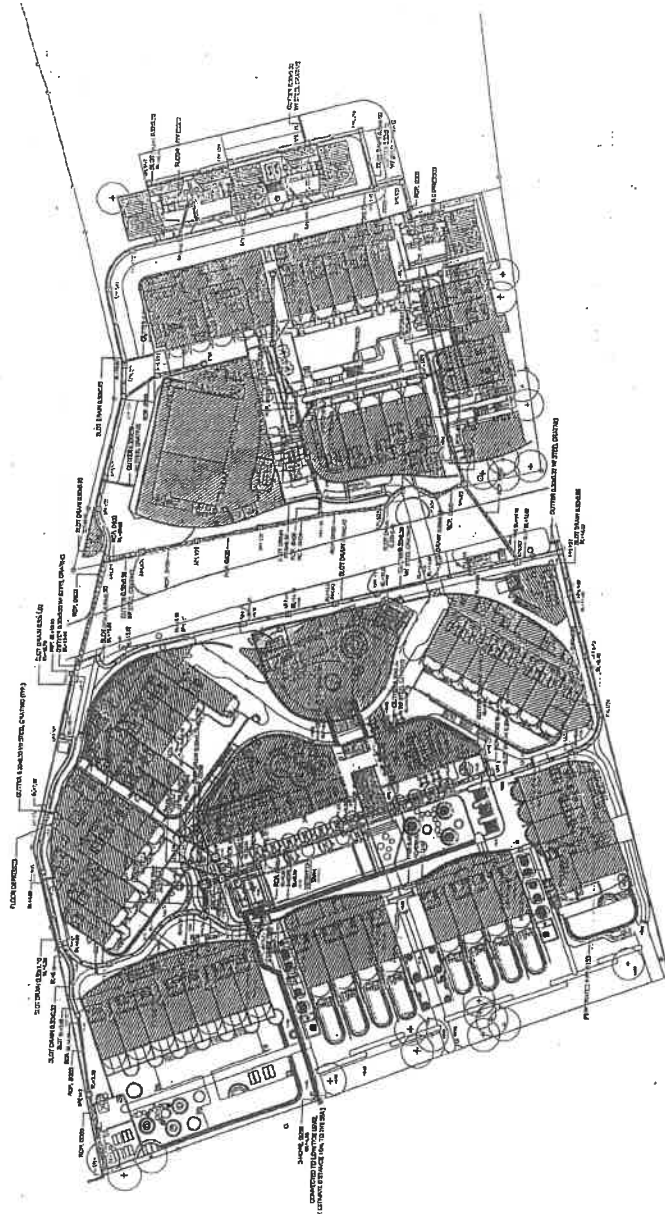
บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณก้องเกียรติ เรืองพุทธ)

ผู้จัดการโครงการ

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีฐานพร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540739-46 โทรสาร. 076-540747-8

No.203 Moo.7 Srisoonthorn,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
(27/9/66)



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/AI C/GEN-025

วันที่ 5 ตุลาคม 2566

เรื่อง ข้อแจ้งกำหนดตารางงาน:หลอมกริฟ

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงงานมายนิช ธิสสรัง)

รบกวนแจ้งกำหนดการ งานหลอมกริฟตามเวลาโครงการวีรันดาภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันอาทิตย์ ที่ 8 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น1 อาคาร L2-L5
- วันจันทร์ ที่ 9 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น3 อาคาร G
 - o พื้นชั้น2 อาคาร N
- วันพฤหัสบดี ที่ 12 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o Footing อาคาร I
- วันอาทิตย์ ที่ 15 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น1 อาคาร O2
 - o Footing อาคาร O3
- วันอังคาร ที่ 17 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น4 อาคาร M
- วันพุธ ที่ 18 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น4 อาคาร G
 - o พื้นชั้น2 อาคาร H
- วันศุกร์ ที่ 20 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o Footing อาคาร Generator
 - o พื้นชั้น2 อาคาร L2-L5
- วันอังคาร ที่ 24 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น3 อาคาร N
- วันพุธ ที่ 25 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น2 อาคาร O2
 - o พื้นชั้น1 อาคาร O3
- วันศุกร์ ที่ 27 ตุลาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นชั้น1 อาคาร I

ร.ร. ธีรวิทย์ ธีรวิทย์

เลขที่ 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110 โทร. 076-540749-46 โทรสาร. 076-540747-8

Nu.203 Moo.7 Srisunthom,Thalang,Phuket 83110 Tel. 076-540739-46 Fax. 076-540747-8



DRAINAGE SYSTEM LAY OUT PLAN
SCALE 1:200

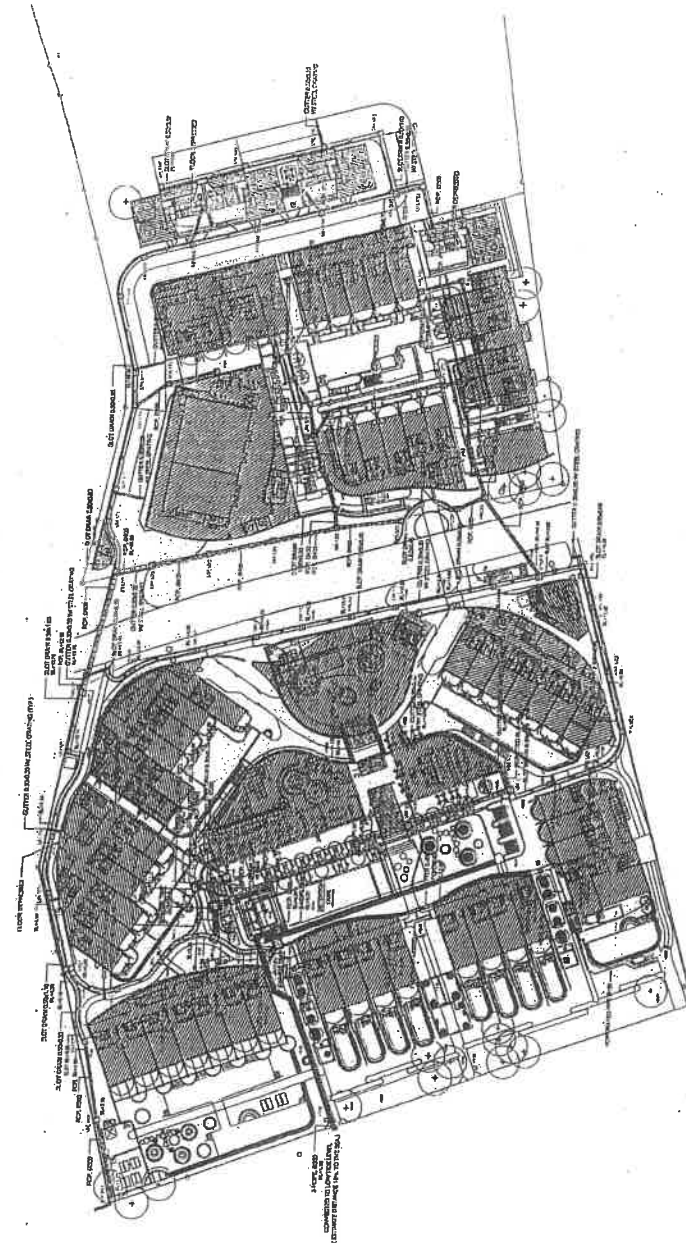


ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED Registration No.0835556003338
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทคอนกรีต จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาย บีท รีสอร์ท ในการทำงาน
ครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว
จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณก้องเกียรติ เรืองพุทธ)
ผู้จัดการโครงการ



Drainage System Layout Plan
Date: 10/11/11



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-026

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเข้าดำเนินการขออนุญาต

เขียน คุณปกรณ์ สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโครงสร้างอาคาร วิศวกร)

ขอแจ้งการดำเนินการ งานประกอบติดตั้งอุปกรณ์โครงสร้างวินด์มิลล์ ดังต่อไปนี้

- วันเสาร์ ที่ 18 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o พื้นที่ 1 อาคาร Co1
- วันอาทิตย์ ที่ 19 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o พื้นที่ 1 อาคาร I
- วันจันทร์ ที่ 20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o Footing อาคาร O4
 - o พื้นที่ 2 อาคาร L2-L5
- วันพุธ ที่ 22 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o พื้นที่ใต้ดิน อาคาร Co3
- วันเสาร์ ที่ 25 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o พื้นที่ 1 อาคาร O2
- วันจันทร์ ที่ 27 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o RC WALL และพื้นหลังคา อาคาร L1
 - o เสาค้ำแขวง อาคาร L2-L5
 - o พื้นที่ 1 อาคาร O3
 - o พื้นที่ 2 อาคาร GEN
- วันพุธ ที่ 29 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o พื้นที่ 2 อาคาร I
- วันพฤหัสบดี ที่ 30 พฤศจิกายน 2566 เวลา 17.00 - 24.00 น.
 - o พื้นหลังคา อาคาร N

สมปภัฏ สังขพันธ์ วิศวกร



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เนื่องจากจะมีเครื่องจักรที่มีในการประกอบติดตั้ง ซึ่งขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมาอ นิต ริสอร์ท ในการทำงาน
ครั้งนี้ ขอขออนุญาตในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนแอนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณทวีศักดิ์ หุดมาก)

วิศวกรโครงการ



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-027

วันที่ 5 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอบแจ้งกำหนดการงานเทคนิค

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทคนิคกรีดนอกเวลาโครงการวีรันดา ภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันพฤหัสบดี ที่ 7 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 3 อาคาร I
 - o พื้นที่ 1 อาคาร O2
- วันอังคาร ที่ 14 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 3 อาคาร L2-L5
- วันอาทิตย์ ที่ 15 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 4 อาคาร I
- วันอังคาร ที่ 19 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 2 อาคาร O2
 - o พื้นที่ 1 อาคาร O4
- วันเสาร์ที่ 23 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o ชั้นหลังคา อาคาร I
 - o พื้นที่ 3 อาคาร GEN

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทคนิคกรีด จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว
จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

อลงกต ชื่นชื่น
5/12/66

(คุณทวีศักดิ์ ผุดมาก)
วิศวกรโครงการ



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-028

วันที่ 8 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอบแจ้งกำหนดการงานเทคนิค

เรียน คุณนิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

ขอแจ้งกำหนดการ งานเทคนิคกรีดนอกเวลาโครงการวีรันดา ภูเก็ต ดังต่อไปนี้

- วันอาทิตย์ ที่ 10 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 3 อาคาร I
- วันพุธ ที่ 20 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 – 24.00 น.
 - o พื้นที่ 4 อาคาร I

ซึ่งอาจจะมีเสียงดังจากเครื่องปั๊มในการเทคนิคกรีด จึงขอเรียนแจ้งมายังโรงแรมมายบีช รีสอร์ท ในการทำงานครั้งนี้ ขออภัยในความไม่สะดวกและจะดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว
จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณทวีศักดิ์ ผุดมาก)
วิศวกรโครงการ

อลงกต ชื่นชื่น
5/12/66



ALLIANCE CORP COMPANY LIMITED

Registration No.0835556003338

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 0835556003338

เลขที่ VHP/ALC/GEN-01

วันที่ 8 ธันวาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งแผนการทำงาน บริเวณอาคารที่ติดกับ โรงแรม มายบีช รีสอร์ท

เรียน คุณณิกร สังขพันธ์ (หัวหน้าช่างโรงแรมมายบีช รีสอร์ท)

เนื่องจากโครงการก่อสร้างมีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินงานในส่วนของอาคาร I ที่อยู่ติดกับโรงแรมมายบีช

รีสอร์ท ในแล้วเสร็จภายในวันที่ 25 ธันวาคม เพื่อจะไม่ให้กระทบต่อแขกที่จะเข้าพักในโรงแรมช่วง คริสต์มาสและปีใหม่

ของทางโรงแรม

ดังนั้นทางโครงการก่อสร้างจึงขอขยายเวลาทำงานจากเดิมเลิกงาน 17.00น. ไปเป็น 21.00น. เว้นแต่วันที่มีการ

เทศกาลรื้อให้ยึดตามหนังสือที่แจ้งล่วงหน้าไป หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง ขออภัยในความไม่

สะดวกและดำเนินการเร่งรัดงานให้แล้วเสร็จในเวลาดังกล่าว

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท อัลลายนซ์ คอร์ป จำกัด

(คุณทวีศักดิ์ ผุดมาก)

วิศวกรโครงการ

รับทราบ, ส่งมอบ, 12/12/66

เอกสารแนบที่ 7

ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิภูล ใบเสร็จค่าเก็บขยะ



บริษัท สุดาวรรณ เซปติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
 สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
 โทร. 091-8841-593, 096-2789-535, 091-6069-048 fax. 076-112075
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0935556003338

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
 INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 2322

ลูกค้า บริษัท ออลาฟแอนะลิส คอรัปชั่น จำกัด วันที่ 3-5-66
 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสุขขัง 1 ชุด	2 ชุด		3000 -
2	ค่าสุขขังน้ำเสีย	1 ชุด		3000 -

รวมเงิน	6000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	420 -
รวมเงินทั้งสิ้น	6420 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	180 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	6240 -

ใบกำกับภาษีรวมรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
 รับสินค้า
 วันที่ 3-5-66
 ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซปติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด
 ผู้ส่งสินค้า
 วันที่ 3-5-66
 ผู้รับสินค้า
 วันที่ 3-5-66



บริษัท สุดาวรรณ เซปติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
 สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
 โทร. 091-8841-593, 096-2789-535, 091-6069-048 fax. 076-112075
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 09355561009055

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
 INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 2476

ลูกค้า บริษัท ออลาฟแอนะลิส คอรัปชั่น จำกัด วันที่ 13-6-66
 203 หมู่ 7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสุขขัง 1 ชุด	2 ชุด		3000 -
2	ค่าสุขขังน้ำเสีย	1 ชุด		3000 -

รวมเงิน	5400 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	413 -
รวมเงินทั้งสิ้น	6413 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	177 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	6236 -

ใบกำกับภาษีรวมรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว
 รับสินค้า
 วันที่ 13-6-66
 ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซปติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด
 ผู้ส่งสินค้า
 วันที่ 13-6-66
 ผู้รับสินค้า
 วันที่ 13-6-66



บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแท็งกคลีนิงภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 255 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 255 Moo 1, Tambon Wichit, Amphoe Mueang, Phuket 83000
โทร : 086-0000000 ต่อ 1001-1002 Fax : 086-0000000
สาขา : อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 255

ลูกค้า บริษัท อัสลาแอนด์ คอนกรีต จำกัด วันที่ 7-8-66
203 หมู่ 1 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

ระจำตัวผู้เสียภาษี 0835556003338 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ปี	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	ค่าสูบถังพักน้ำ แด้มดินงาน วันที่ 5 ส.ค. 66	1 ถ.	3000	3000 -

รวมเงิน	3000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	210 -
รวมเงินทั้งสิ้น	3210 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	90 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	3120 -

ได้รับเงินจากลูกค้า บริษัท อัสลาแอนด์ คอนกรีต จำกัด
วันที่ 7-8-66
ผู้ส่งเงินค่า สุดาวรรณ
วันที่ 7-8-66
ผู้รับเงินค่า สุดาวรรณ



บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแท็งกคลีนิงภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 255 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 255 Moo 1, Tambon Wichit, Amphoe Mueang, Phuket 83000
โทร : 086-0000000 ต่อ 1001-1002 Fax : 086-0000000
สาขา : อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 255

ลูกค้า บริษัท อัสลาแอนด์ คอนกรีต จำกัด วันที่ 7-8-66
203 หมู่ 1 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

ระจำตัวผู้เสียภาษี 0835556003338 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ปี	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
	ค่าสูบถังพักน้ำ แด้มดินงาน วันที่ 5 ส.ค. 66	1 ถ.	3000	3000 -

รวมเงิน	3000 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	210 -
รวมเงินทั้งสิ้น	3210 -
หัก ณ ที่จ่าย 3%	90 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น	3120 -

ได้รับเงินจากลูกค้า บริษัท อัสลาแอนด์ คอนกรีต จำกัด
วันที่ 7-8-66
ผู้ส่งเงินค่า สุดาวรรณ
วันที่ 7-8-66
ผู้รับเงินค่า สุดาวรรณ



บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD

Head Office : 100/10 Moo 11, Taphon-Vichit, Amphoe Mueang, Phuket 83000
Branch : 100/10 Moo 11, Taphon-Vichit, Amphoe Mueang, Phuket 83000

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่

13.3.66

บริษัท อัลลายเออนซ์ ดอว์ป จำกัด
203 ม.7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

วันที่ 13 ต.ค.66

ร.จ.ตัวผู้เสียภาษี 083-5556003338

☐ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
ค่าขนส่งปุ๋ยกล (เหมืองปัดหวาน)	2 ตัน	1,500.-	3,000.-

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้เป็นใบแจ้งหนี้ของบริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด เท่านั้น
หาก บริษัทได้รับใบแจ้งหนี้ฉบับนี้จากบริษัทอื่น กรุณาแจ้งให้บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต (กิตติ ศก. ย.ร.น. L & OE)

รวมเงิน 3,000.-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 210.-
รวมเงินทั้งสิ้น 3,210.-
หัก ณ ที่จ่าย 3% 96.-
จำนวนเงินทั้งสิ้น 3,114.-

คำแนบหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน

บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด

วันที่

ผู้ส่งเงิน
วันที่ 13 ต.ค. 66

ใบแนบ บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด

ผู้ส่งเงิน
วันที่



บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

Head Office : 100/10 Moo 11, Taphon-Vichit, Amphoe Mueang, Phuket 83000
Branch : 100/10 Moo 11, Taphon-Vichit, Amphoe Mueang, Phuket 83000

ใบแจ้งหนี้ / วางบิล
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่

27.3.66

บริษัท อัลลายเออนซ์ ดอว์ป จำกัด
203 ม.7 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

วันที่ 31 ต.ค.66

ร.จ.ตัวผู้เสียภาษี 083-5556003338

☐ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
ค่าขนส่งปุ๋ยกล (วันที่ 21 ต.ค.66)	1 ตัน	1,500.-	1,500.-

ใบแจ้งหนี้ฉบับนี้เป็นใบแจ้งหนี้ของบริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด เท่านั้น
หาก บริษัทได้รับใบแจ้งหนี้ฉบับนี้จากบริษัทอื่น กรุณาแจ้งให้บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต (กิตติ ศก. ย.ร.น. L & OE)

รวมเงิน 1,500.-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 105.-
รวมเงินทั้งสิ้น 1,605.-
หัก ณ ที่จ่าย 3% 45.-
จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,560.-

คำแนบหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน

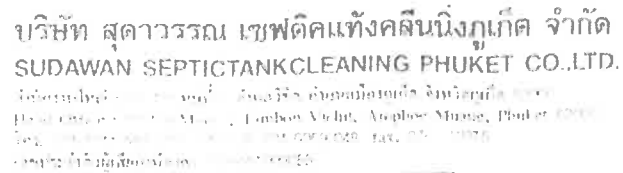
บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด

วันที่

ผู้ส่งเงิน
วันที่ 31 ต.ค. 66

ใบแนบ บริษัท สุดาวรรณ เซพติกแทงค์คลีนิงภูเก็ต จำกัด

ผู้ส่งเงิน
วันที่



1000 277

คณะบริษัท อีกลายแผ่น ดอว์ป จำกัด
203 ม.7 ต.วัดลิ้นทอง อ.เสนา จ.นนทบุรี

วันที่ 4 W.Ebb

083-5556003338

☐ *drumming* ☐ *death*

รวมเงิน	3,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	210
รวมเงินทั้งสิ้น	3,210
มัด ล ที่จ่าย 325	90
จำนวนเงินทั้งสิ้น	3,120

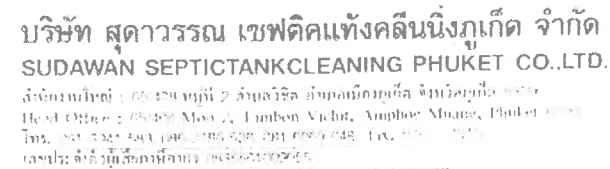
[illegible]

239

[illegible]

โดยนิต นันทิกุล อ.ก.ค.ศ. (รองศาสตราจารย์) และ อ.ก.ค.ศ. (รองศาสตราจารย์)

កំណត់ត្រា



1011 2850

หน้าบันทึก อธิบายแผนผัง คอไป จากตัว
ปี 203 ม.7 ต.ศรีโคตร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

วันที่ 09-12-66

ประจำตัวผู้เสียภาษี 083-5556003338

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

รวมเงิน	3,000-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	210-
รวมเงินทั้งสิ้น	3,210-
หัก ณ ที่จ่าย 3%	90-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	3,120-

[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{N}}$

ผู้ทำสัญญา _____ 09-12-66

ใบรวม บริษัท แกรนด์ แอสเซท จำกัด (มหาชน) ประจำปี ๒๕๖๓

4073554
K1000000000

เล่มที่/Book No./本號
เลขที่/Bill No./單號

บิลเงินสด
CASH SALE/現金單

นามลูกค้า
Customer
ที่อยู่
Address

วันที่ออก 16 ธันวาคม 66
Date
ทะเบียนการค้า
Commercial License
商標編號

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 價格	จำนวนเงิน Amount 金額
	ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ ตั้งแต่วันที่ 1-31 ธันวาคม 66		4,000 -
รวมเงิน Total 共 銀			4,000 -

ผู้รับเงิน/Collector/收款人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่/Book No./本號
เลขที่/Bill No./單號

บิลเงินสด
CASH SALE/現金單

นามลูกค้า
Customer
ที่อยู่
Address

วันที่ออก 10 ธันวาคม 2567
Date
ทะเบียนการค้า
Commercial License
商標編號

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 價格	จำนวนเงิน Amount 金額
	ค่าเช่ารถจักรยานยนต์ ตั้งแต่วันที่ 1-31 ธันวาคม 2567		4,000 -
รวมเงิน Total 共 銀			4,000 -

ผู้รับเงิน/Collector/收款人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

សេរី: អត្តលេខ: ២២២

ปิดเงินสด

CASH SALE/現.兌.單

1674 庚戌

Interview

附註住址

Artists

วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๖

အကျဉ်းချုပ်

Commercial License
商標執照

齊懷無異。

[illegible]

ผู้เก็บเงิน/Collector/ 收票人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

Light/Book No./本號

เลขที่/BA No./單號.

ปิดเงินสด

CASH SALE/現金單

474 卷五

Customer

ที่อยู่住址

Address

วันที่ 24 พฤศจิกายน 16

0134

Commercial License
of the State

肉桂紙

Quantity 数量	ITEMS / Description / 品名	Unit Price 単価	Amount 金額
	ค่าเก็บขยะมูลฝอย ตำบลบางขัน 1-30 พฤศจิกายน 2566		4,000 -
			2
รวม Sub Total	รวมเงิน Total	4,000 -	

ผู้พบ/Collector/ 发现人

ขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

— Thank You For Your Kind Attention

เอกสารแนบที่ 8

บัตรอนุญาตทำงานของคนงานต่างด้าว

เอกสารแนบที่ 9

กิจกรรม safety talk



Safety report



รายงานการ MORNING TALK



มีการ Morning talk ทุกวันจันทร์และวันพฤหัสบดี



Safety report



รายงานการ MORNING TALK



หัวข้อ

- การแต่งกาย
- การใช้คู่มือ
- การใช้เครื่องมือเครื่องจักร
- ความสะอาดบริเวณแคมป์พัก
- ความสะอาดห้องน้ำแต่ละอาคาร
- การเล่นโทรศัพท์

[illegible]

04/07/66

[illegible]

วันพฤหัสบดี ที่ 01/06/66



รายงาน MORNING TALK



- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง วันจันทร์/วันพฤหัสบดี

วันจันทร์ ที่ 03/07/66

วันพฤหัสบดี ที่ 06/07/66



รายงาน MORNING TALK



- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง วันจันทร์/วันพฤหัสบดี

วันจันทร์ ที่ 30/10/66

วันพฤหัสบดี ที่ 2/11/66

เอกสารแนบที่ 10

ตัวอย่างรายงานความปลอดภัยประจำเดือน



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อําเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

รายงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โครงการ : วีรันดา ภูเก็ต

ประจำเดือนกันยายน 2566



นายวรรณกร ศรีเพชร

จป.วิชาชีพ



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อําเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

รายงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โครงการ : วีรันดา ภูเก็ต

ประจำเดือนกันยายน

เอกสารประกอบดังต่อไปนี้

1. รายละเอียดโครงการ
2. รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำวัน
3. แผนผังด้านความปลอดภัย
4. แผนงานด้านความปลอดภัย
5. รายงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท อัดลาเยนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลวิบูลนคร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้าง โรงแรม วีรันดา ภูเก็ต
สถานที่ตั้ง	: ถนนอ่าววน - เขาขาด ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ	: บริษัท วีรันดา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
ผู้ออกแบบงานสถาปัตย์	: บริษัท สำนักงานสถาปนิกกรุงเทพ จำกัด
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	: บริษัท เบคา(ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ออกแบบงานระบบ	: บริษัท เบคา(ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัทวิศวกรที่ปรึกษา	: บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด
ผู้รับเหมาโครงสร้าง	: บริษัท อัดลาเยนซ์ คอร์ป จำกัด
ผู้รับเหมาสถาปัตยกรรม	: บริษัท อัดลาเยนซ์ คอร์ป จำกัด
ผู้รับเหมางานระบบ	: บริษัท เอ็ม อี ซี ที โฮลดิ้ง จำกัด
ระยะเวลาโครงการ	: รวม 730 วัน



บริษัท อัดลาเยนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลวิบูลนคร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

2. รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำเดือน



สถิติความปลอดภัย
SAFETY FIRST



เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ
LAST ACCIDENT OCCURRED

09062023

เราทำงานมาแล้ว
หลังจากมีอุบัติเหตุครั้งล่าสุด

111

วัน
DAYS

เป้าหมาย

730

วัน
DAYS

เราเคยมีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน
THE BEST RECORD

194

วัน
DAYS

ปรับปรุง ณ วันที่
TO DATE



28092023

เคสอุบัติเหตุประจำเดือน

Date/month	Major Accident (ส่งโรงพยาบาล)	Minor Accident(ปฐมพยาบาล)	Loss Time Accident ≥ 3 Days (หยุดงาน)			
11/9/2023	1	0	0			
Total	1	0	0			
เดือน กันยายน ปี 2566						
วันที่	ชื่อ	อาการ	เวชภัณฑ์	Major Accident	Minor Accident	Loss Time Accident
11/9/2023	นายอินัน โทณ	คนไต่บันไดเข้าหา	สังกะสี-สังกะสี		✓	



4. แผนงานด้านความปลอดภัย

		แผนดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566														
ร/ด	รายละเอียดการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ไตรมาส												รวม
	ก.พ.			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.พ.		
1.ด้านการบริหารงานและการจัดการด้านความปลอดภัย																
1.1	แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร	เพิ่มขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี		○											
1.1.1	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร				○											
1.1.2	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร				○											
1.1.3	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร				○											
1.2	แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย	กำหนดโครงสร้างความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี		○											
2.ด้านการจัดทำเอกสาร																
2.1	ดำเนินการจัดทำเอกสารความปลอดภัย		1 ครั้ง/ปี	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2.2	ดำเนินการจัดทำเอกสารความปลอดภัย	กรณีเกิดอุบัติเหตุภายในบริษัท	กรณีเกิดอุบัติเหตุ						○				○			
2.3	ดำเนินการจัดทำเอกสารความปลอดภัย	กรณีเกิดอุบัติเหตุ	4 ครั้ง/ปี			○				○				○		
2.4	ดำเนินการจัดทำเอกสารความปลอดภัย	ทุกเดือน		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3.การจัดการด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม																
3.1	การจัดทำคู่มือ		1 ครั้ง/ปี	○												
3.2	ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (แสง, เสียง, ความร้อน)		1 ครั้ง/ปี	○												
3.3	การจัดทำคู่มือ		1 ครั้ง/ปี	○												
4.การประเมินความเสี่ยงสำหรับภาวะฉุกเฉิน																
4.1	จัดทำแผนฉุกเฉิน	แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	○												
4.2	จัดทำคู่มือฉุกเฉิน	แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	○												
4.3	จัดทำคู่มือฉุกเฉิน	แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	○												
4.4	จัดทำคู่มือฉุกเฉิน	แจ้งเหตุฉุกเฉิน	1 ครั้ง/ปี	○												



5.1 ภาพถ่ายโครงการ

ကဏ္ဍပေါ်မူလ

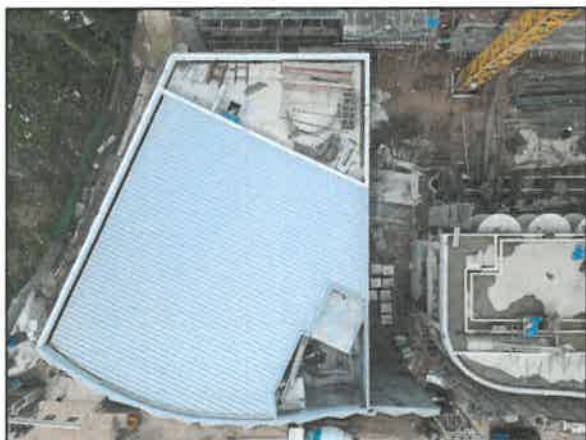


๕.โครงการ และกิจกรรมต่างๆ												
๕.1	กิจกรรม Big Cleaning Day ปีละ ๑ ครั้ง	หน่วยงานทุกภาคในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี				○					○
๕.2	กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโรงเรียน	เจ้าหน้าที่ความปลอดกร	๑ ครั้ง / ปี		○							
๕.3	Survey ๓๓ ปีละ ๑ ครั้ง	หน่วยงานทุกภาคในโรงเรียน	ปีละรอบ ๒ ครั้ง		○	○	○	○	○	○	○	○
๕.4	กิจกรรมด้านความปลอดภัยในโรงเรียน และกิจกรรมด้านความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดกร	ทุกวัน		○	○	○	○	○	○	○	○
๖.การตรวจประเมินต่างๆ												
๖.1	การตรวจสภาพอาคารสถานที่ในภาคเรียน	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / ปี		○	○	○	○	○	○	○	○
๖.2	การตรวจสภาพสิ่งอำนวยความสะดวก	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / เดือน								○	○
๖.3	การตรวจระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / เดือน		○						○	○
๖.4	การตรวจเครื่องเล่น (เสียง) หรือ อุปกรณ์ดนตรี	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / เดือน		○	○	○	○	○	○	○	○
๖.5	การตรวจระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / เดือน		○	○	○	○	○	○	○	○
๖.6	ตรวจสิ่งปลูกสร้างที่มีอันตราย	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / เดือน		○	○	○	○	○	○	○	○
๖.๗	การตรวจระบบความปลอดภัยในโรงเรียน / สิ่งปลูกสร้าง	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	ทุกวัน		○	○	○	○	○	○	○	○
๖.8	การตรวจระบบไฟฟ้า	ภายในโรงเรียน เพื่อความปลอดกร	๑ ครั้ง / เดือน		○	○	○	○	○	○	○	○
๗.ด้านความปลอดภัยจากอุบัติเหตุทางถนนและอุบัติเหตุต่างๆ												
๗.1	อบรมนักเรียนใหม่	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี						○			
๗.2	อบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น First Aid	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี							○		
๗.3	อบรมให้ความรู้แก่บุคลากรและอาสาสมัครความปลอดภัยในโรงเรียน	หน่วยงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน (อบรม ๑ ชั่วโมง)	ทุกเดือน		○	○	○	○	○	○	○	○
๗.4	อบรมความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะต่างๆ	หน่วยงานที่เข้ามาปฏิบัติงาน (อบรม ๑ ชั่วโมง)	๑ ครั้ง / ปี		○	○	○	○	○	○	○	○
๗.5	อบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงเรียน	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี		○	○	○	○	○	○	○	○
๗.6	อบรมความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะในโรงเรียน	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี			○			○			
๗.๗	อบรมความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะในโรงเรียน	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี			○						
๗.8	อบรมความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะในโรงเรียน	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี				○					
๗.9	อบรมความปลอดภัยในการใช้ยานพาหนะในโรงเรียน	อบรมภายในโรงเรียน	๑ ครั้ง / ปี					○				



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลวิเศษ อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33110
โทร. 076-54873946

อาคาร J



อาคาร K



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลวิเศษ อําเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ 33110
โทร. 076-54873946

อาคาร M



อาคาร N





บริษัท สันติออย แอนจิ้นจี้รี่ไป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.มคอกลาง จ.ภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

อาคาร O



อาคาร L2 - L5



บริษัท สันติออย แอนจิ้นจี้รี่ไป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.มคอกลาง จ.ภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

อาคาร C02





บริษัท อีธราต เอเนอร์จี้ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานทระ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 23110
โทร. 076-54073946

โซนทะเล



บริษัท อีธราต เอเนอร์จี้ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานทระ อ.เมืองฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 23110
โทร. 076-54073946

อาคาร A



อาคาร B.C





บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

อาคาร D



อาคาร E



บริษัท ซีเมนต์ไทย จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

อาคาร F



อาคาร G





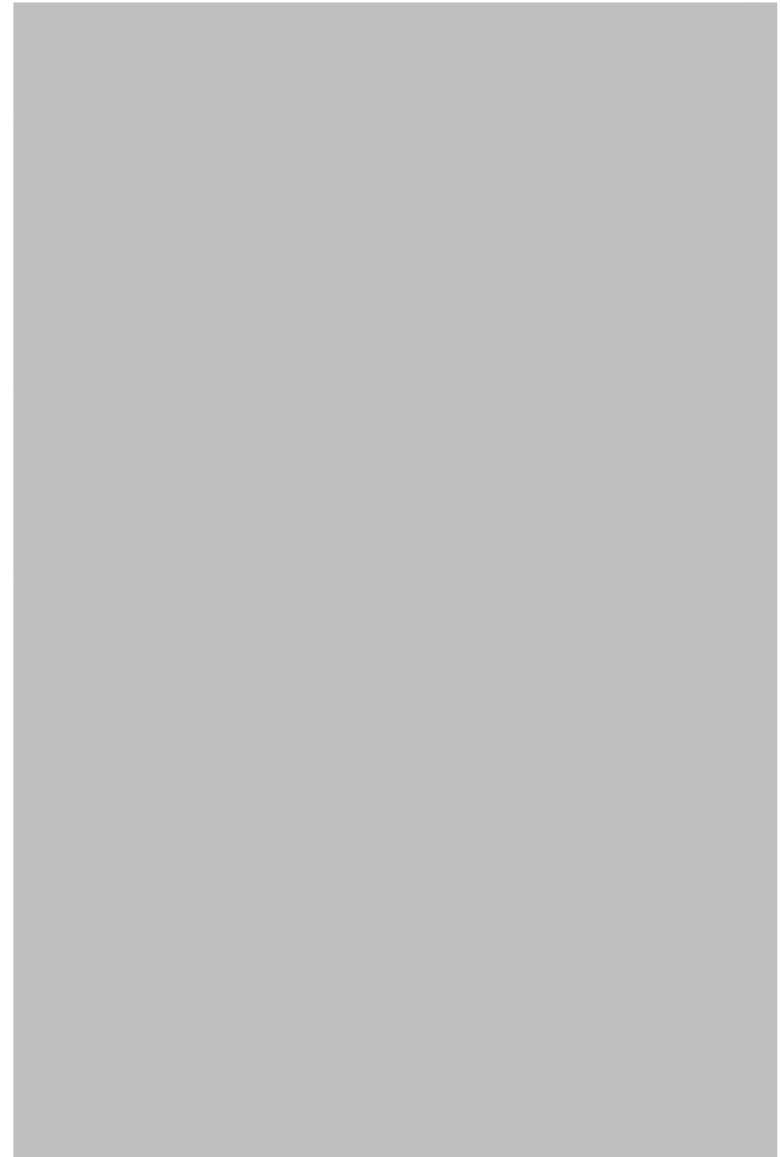
อาคาร H



อาคาร I



5.2 เน้นย้ำ พูดคุยเรื่องความปลอดภัย Morning Talk





บริษัท วิจิตร คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีฐาน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 33110
โทร. 076-54873946

5.3 ตรวจสอบความปลอดภัยหน้างาน



บริษัท วิจิตร คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีฐาน อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 33110
โทร. 076-54873946

5.4 ตรวจเช็คค้ำยันก่อนเทคอนกรีต





บริษัท ปันตอ แรช พลีย์ จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานเขา อําเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

5.5 ตรวจสอบระดับเพลิงประจำเดือน



บริษัท ปันตอ แรช พลีย์ จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานเขา อําเภอดง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

5.6 ย้ายแนวเสาไฟฟ้าโครงการ





บริษัท รัชดาบhandu แมชชีน จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

5.7 ติดตั้งTOWER CRANE 3



บริษัท รัชดาบhandu แมชชีน จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

5.8 จัดฟันยุงในโครงการ





บริษัท อุตสาหกรรม รถมอเตอร์ จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานทิว อําเภอดงหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83110
โทร. 076-54073946

5.9 มวลชนสัมพันธ์

- จัดล้างถนนให้เขตชุมชนที่รถบรรทุกดินวิ่งผ่านอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

ถนนอ่าววน - เขาขาด ทางเข้าแคมป์



บริษัท อุตสาหกรรม รถมอเตอร์ จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานทิว อําเภอดงหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 83110
โทร. 076-54073946

- บริจาคดินให้มัสยิด



บริจาคดิน				
ลำดับ	วันที่	สถานที่	จำนวน	หมายเหตุ
1	7/7/2023	มัสยิด	7 เที่ยว	
2	9/9/2023	มัสยิด	11 เที่ยว	
3	12/9/2023	มัสยิด	17 เที่ยว	
4	13/9/2023	มัสยิด	12 เที่ยว	



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภอหนอง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

SAFETY WEEKLY REPORT

“ SEPTEMBER ”



บริษัท อัลลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภอหนอง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

รายงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โครงการ : วีรันดา ภูเก็ต

ประจำเดือนตุลาคม 2566



นายวรรณกร ศรีเพชร
จป.วิชาชีพ



รายงานอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

โครงการ : วีรันทา ภูเก็ต

ประจำเดือนตุลาคม

เอกสารประกอบดังต่อไปนี้

1. รายละเอียดโครงการ
2. รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำเดือน
3. แผนผังด้านความปลอดภัย
4. แผนงานด้านความปลอดภัย
5. รายงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้าง โรงแรม วีรันทา ภูเก็ต
สถานที่ตั้ง	: ถนนอ่าววน - เขาขาด ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ	: บริษัท วีรันทา รีสอร์ท จำกัด(มหาชน)
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	: บริษัท สำนักงานสถาปนิกกรุงเทพ จำกัด
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	: บริษัท เบคา(ไทยแลนด์) จำกัด
ผู้ออกแบบงานระบบ	: บริษัท เบคา(ไทยแลนด์) จำกัด
บริษัทวิศวกรที่ปรึกษา	: บริษัท โปรเจคส์เอเชีย จำกัด
ผู้รับเหมาโครงสร้าง	: บริษัท ออลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
ผู้รับเหมาสถาปัตยกรรม	: บริษัท ออลายแอนซ์ คอร์ป จำกัด
ผู้รับเหมางานระบบ	: บริษัท เอ็ม อี ซี ที โฮลดิ้ง จำกัด
ระยะเวลาโครงการ	: รวม 730 วัน



บริษัท ซีเมนต์ ธรณ์ จำกัด
เลขที่ 205 หมู่ 7 ตำบลทิวสน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 32110
โทร. 076-54073946

2. รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำเดือน



สถิติความปลอดภัย

SAFETY FIRST



เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

LAST ACCIDENT OCCURRED

09

08

2023

เราทำงานมาแล้ว

หลังจากมีอุบัติเหตุครั้งล่าสุด

139

DAYS

เป้าหมาย

TARGET

730

DAYS

เรานี้มีจำนวนวันสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

THE BEST RECORD

194

DAYS

ปรับปรุง ณ วันที่

TO DATE

26

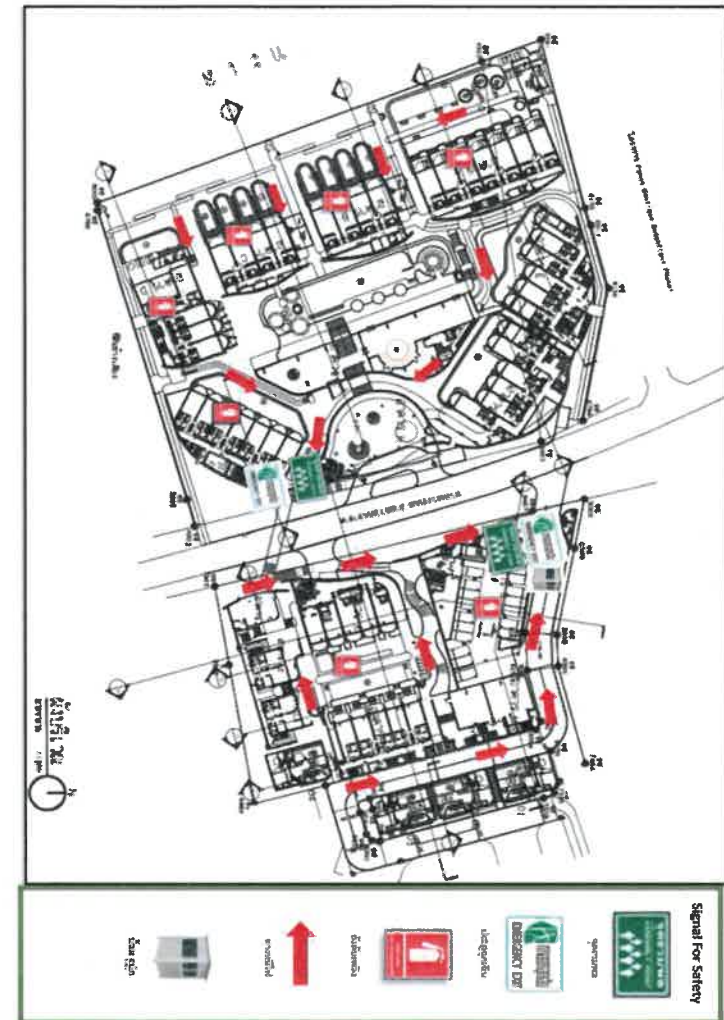
10

2023

เคสอุบัติเหตุประจำเดือน

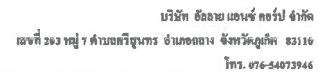
Case อุบัติเหตุประจำเดือน

- 1 Case (ตามเอกสารแนบ)



3. แผนผังด้านความปลอดภัย

บริษัท ซีเมนต์ ธรณ์ จำกัด
เลขที่ 205 หมู่ 7 ตำบลทิวสน อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 32110
โทร. 076-54073946



บริษัท สัตตยา แลนด์ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานทรี อำเภอธำรง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

[illegible]



บริษัท อัดฮาน มอเนจ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83118
โทร. 076-54873946

5.รายงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

5.1 ภาพถ่ายโครงการ

โซนภูเขา



บริษัท อัดฮาน มอเนจ คอร์ป จำกัด
เลขที่ 283 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83118
โทร. 076-54873946

โซนทะเล





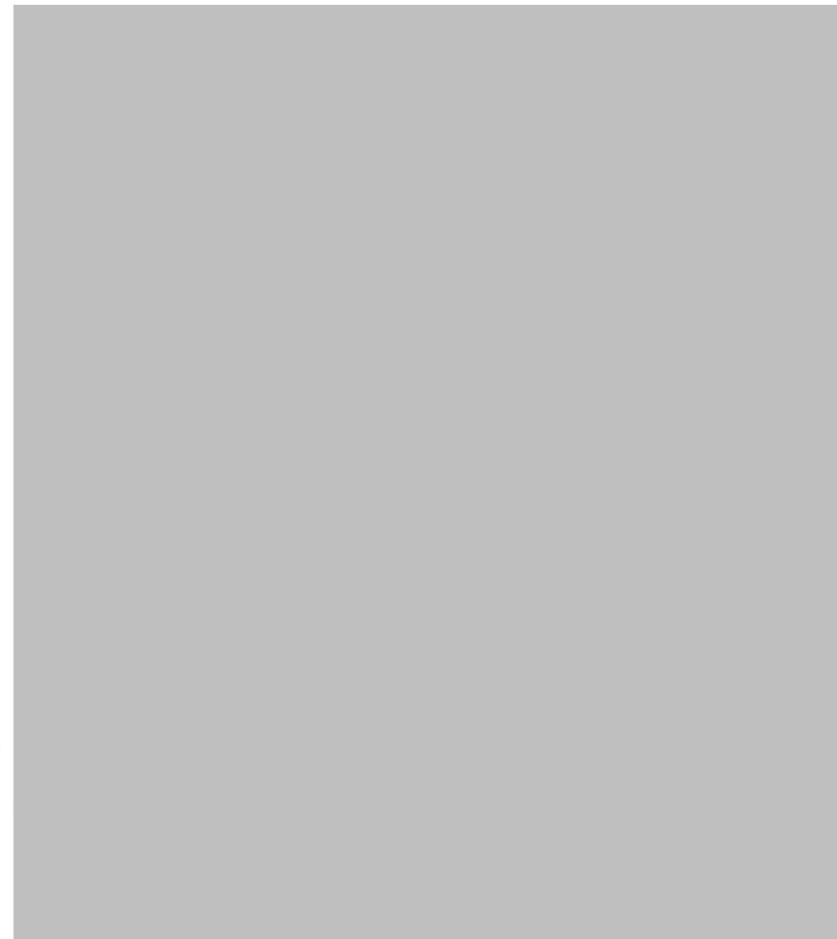
บริษัท ฮัตตาช มอเนจ คอรัป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อัมภอนกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

โซนคอนโด



บริษัท ฮัตตาช มอเนจ คอรัป จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อัมภอนกลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

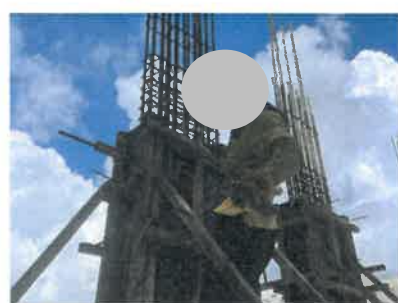
5.2 เน้นย้ำ พุดคุยเรื่องความปลอดภัย Morning Talk





บริษัท อีเลกซ์ เอนเนอร์จี จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

5.3 ตรวจสอบความปลอดภัยหน้างาน



บริษัท อีเลกซ์ เอนเนอร์จี จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวไทย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

5.4 ตรวจเช็คหน้างานก่อนเทคอนกรีต





บริษัท ฮีลธาส แอชคอร์ต จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946



5.5 ตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน



บริษัท ฮีลธาส แอชคอร์ต จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีฐานพร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54073946

5.6 ตรวจสอบตู้ไฟภายในโครงการ





บริษัท อีคอน คอนกรีต จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลองเตย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

5.7 ฉีดพ่นยาในโครงการ



บริษัท อีคอน คอนกรีต จำกัด
เลขที่ 203 หมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลองเตย จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร. 076-54873946

5.8 ฉีดน้ำล้างส้วรถคอนกรีตก่อนออกนอกโครงการ



เอกสารแนบที่ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432309 E, 0864027 N
Sampling Date : January 23-24, 2023
Sampling Time : 15:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA257
Received Date : January 30, 2023
Analytical Date : January 30-February 1, 2023
Report No. : 2023-RAA8789
Report Date : February 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.064	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432309 E, 0864027 N
Sampling Date : January 28-29, 2023
Sampling Time : 13:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA253
Received Date : January 30, 2023
Analytical Date : January 30-February 1, 2023
Report No. : 2023-RAA8791
Report Date : February 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.082	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.045	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงงาน ผลิต ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432309 E, 0864027 N
Sampling Date : January 30-31, 2023
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA317
Received Date : February 3, 2023
Analytical Date : February 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAC271
Report Date : February 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.157	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.085	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงงาน ผลิต ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432309 E, 0864027 N
Sampling Date : January 31-February 1, 2023
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA315
Received Date : February 3, 2023
Analytical Date : February 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAC270
Report Date : February 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.149	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.083	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

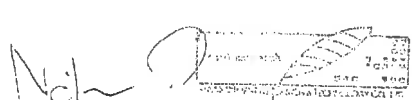
ANALYSIS REPORT

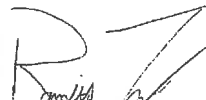
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432309 E, 0864027 N
Sampling Date : February 2-3, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA379
Received Date : February 8, 2023
Analytical Date : February 8-16, 2023
Report No. : 2023-RAAC584
Report Date : February 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.191	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.115	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Semmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

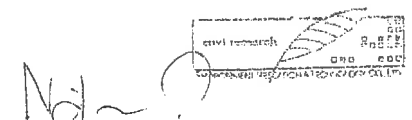
ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Sampling Date : February 13-14, 2023
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA467
Received Date : February 16, 2023
Analytical Date : February 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAC896
Report Date : February 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.209	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.087	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Semmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลลภา ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรเกษม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Sampling Date : February 16-17, 2023
Sampling Time : 13:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA512
Received Date : February 21, 2023
Analytical Date : February 21-27, 2023
Report No. : 2023-RAAD106
Report Date : February 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard**
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.223	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.077	0.120

Remark : ** Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer



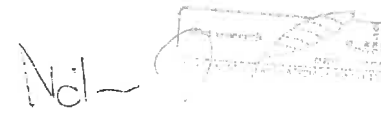
(Ms.Ramita Taengthal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

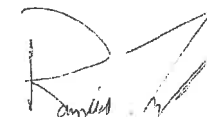
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลลภา ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรเกษม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Sampling Date : February 17-18, 2023
Sampling Time : 13:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA510
Received Date : February 21, 2023
Analytical Date : February 21-27, 2023
Report No. : 2023-RAAD109
Report Date : February 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard**
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.237	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.070	0.120

Remark : ** Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthal)
Laboratory Supervisor

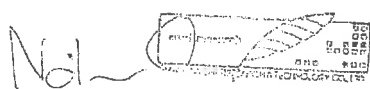
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ลาด ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : February 20-21, 2023
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

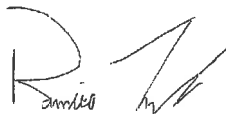
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA577
Received Date : February 24, 2023
Analytical Date : February 24-28, 2023
Report No. : 2023-RAAD228
Report Date : March 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.081	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.034	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ลาด ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : February 23-24, 2023
Sampling Time : 10:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA588
Received Date : February 27, 2023
Analytical Date : February 27-March 1, 2023
Report No. : 2023-RAAD242
Report Date : March 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.142	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.066	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ต่า ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : February 24-25, 2023
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA587
Received Date : February 27, 2023
Analytical Date : February 27-March 1, 2023
Report No. : 2023-RAAD241
Report Date : March 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.161	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.076	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

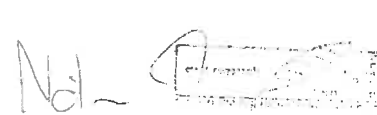
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ต่า ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : February 27-28, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA699
Received Date : March 7, 2023
Analytical Date : March 7-11, 2023
Report No. : 2023-RAAD973
Report Date : March 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.316	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.118	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

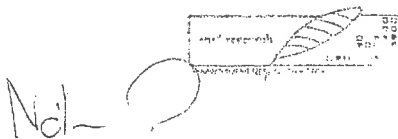
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 2-3, 2023
Sampling Time : 09:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr. Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA692
Received Date : March 7, 2023
Analytical Date : March 7-9, 2023
Report No. : 2023-RAAD717
Report Date : March 9, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.110	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.053	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms. Nabricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 6-7, 2023
Sampling Time : 11:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr. Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

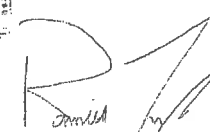
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA728
Received Date : March 8, 2023
Analytical Date : March 8-11, 2023
Report No. : 2023-RAAD970
Report Date : March 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.119	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms. Nabricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามระชา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 9-10, 2023
Sampling Time : 13:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA801
Received Date : March 13, 2023
Analytical Date : March 13-16, 2023
Report No. : 2023-RAAE307
Report Date : March 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.204	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.084	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl
(Ms.Natnicha Semmatiwong)
Laboratory Reviewer

Ramita
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามระชา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 13-14, 2023
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA858
Received Date : March 16, 2023
Analytical Date : March 16-20, 2023
Report No. : 2023-RAAE568
Report Date : March 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.267	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.114	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl
(Ms.Natnicha Semmatiwong)
Laboratory Reviewer

Ramita
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

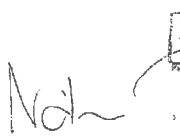
ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ด้าภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 16-17, 2023
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA943
Received Date : March 21, 2023
Analytical Date : March 21-28, 2023
Report No. : 2023-RAAF102
Report Date : March 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.318	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.108	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ด้าภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 20-21, 2023
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA982
Received Date : March 23, 2023
Analytical Date : March 23-28, 2023
Report No. : 2023-RAAF072
Report Date : March 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.224	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.085	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 23-24, 2023
Sampling Time : 15:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

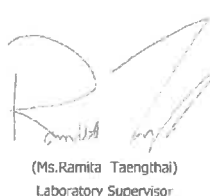
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 7023-AB036
Received Date : March 27, 2023
Analytical Date : March 27-31, 2023
Report No. : 2023-RAAF539
Report Date : April 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.238	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.096	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

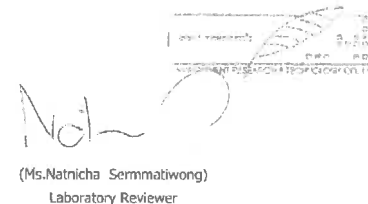
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : February 27-28, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

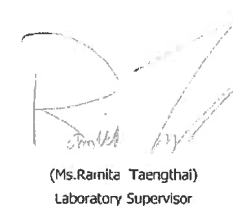
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AA699
Received Date : March 7, 2023
Analytical Date : March 7-11, 2023
Report No. : 2023-RAAD973
Report Date : March 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.316	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.118	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : March 31-April 1, 2023
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chobikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB161
Received Date : April 4, 2023
Analytical Date : April 4-11, 2023
Report No. : 2023-RAAG098
Report Date : April 11, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.187	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.090	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nd-
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

R-
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 3-4, 2023
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB262
Received Date : April 10, 2023
Analytical Date : April 10-19, 2023
Report No. : 2023-RAAG636
Report Date : April 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.262	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.111	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nd-
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

R-
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนลำพูน-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Sampling Date : April 6-7, 2023
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB299
Received Date : April 11, 2023
Analytical Date : April 11-19, 2023
Report No. : 2023-RAAG508
Report Date : April 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.309	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.114	0.120

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนลำพูน-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 10-11, 2023
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB364
Received Date : April 20, 2023
Analytical Date : April 20-25, 2023
Report No. : 2023-RAAH205
Report Date : April 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.096	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.038	0.120

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 11-12, 2023
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

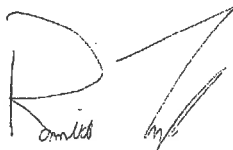
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB363
Received Date : April 20, 2023
Analytical Date : April 20-25, 2023
Report No. : 2023-RAAH213
Report Date : April 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.151	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.063	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

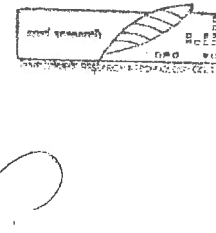
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 17-18, 2023
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

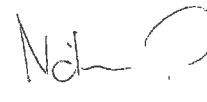
Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB392
Received Date : April 21, 2023
Analytical Date : April 21-26, 2023
Report No. : 2023-RAAH178
Report Date : April 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.124	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.077	0.120


Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ภูเก็ต ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 20-21, 2023
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB442
Received Date : April 24, 2023
Analytical Date : April 24-27, 2023
Report No. : 2023-RAAH292
Report Date : April 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.303	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.109	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



Ncl

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ภูเก็ต ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 27-28, 2023
Sampling Time : 15:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB584
Received Date : May 3, 2023
Analytical Date : May 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAI230
Report Date : May 10, 2023

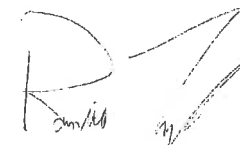
Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.312	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.108	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



Ncl

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

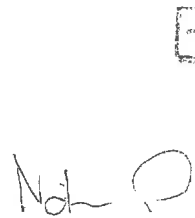
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : April 28-29, 2023
Sampling Time : 15:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB587
Received Date : May 3, 2023
Analytical Date : May 3-10, 2023
Report No. : 2023-RAAI185
Report Date : May 10, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.099	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.054	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

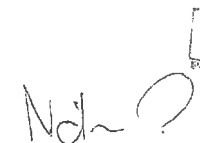
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 4-5, 2023
Sampling Time : 14:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB716
Received Date : May 8, 2023
Analytical Date : May 8-17, 2023
Report No. : 2023-RAAI949
Report Date : May 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.055	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.032	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลย์ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรระชา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 5-6, 2023
Sampling Time : 13:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB713
Received Date : May 8, 2023
Analytical Date : May 8-17, 2023
Report No. : 2023-RAA1948
Report Date : May 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.040	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.021	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.113 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลย์ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรระชา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 8-9, 2023
Sampling Time : 12:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB789
Received Date : May 11, 2023
Analytical Date : May 11-18, 2023
Report No. : 2023-RAAJ073
Report Date : May 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.042	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.026	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

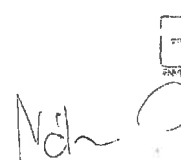
ANALYSIS REPORT

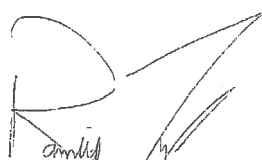
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวธรรม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 11-12, 2023
Sampling Time : 16:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB854
Received Date : May 16, 2023
Analytical Date : May 16-24, 2023
Report No. : 2023-RAAJ494
Report Date : May 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.224	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.111	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

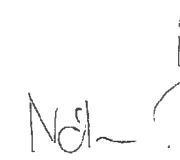
ANALYSIS REPORT

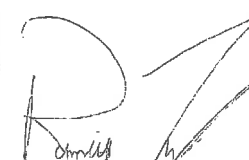
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวธรรม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 15-16, 2023
Sampling Time : 14:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AB826
Received Date : May 19, 2023
Analytical Date : May 19-29, 2023
Report No. : 2023-RAAJ861
Report Date : May 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.177	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.083	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 1040 dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Natnicha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ริมน้ำภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432260 E, 0864026 N
Sampling Date : May 18-19, 2023
Sampling Time : 15:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 7023-AB985
Received Date : May 24, 2023
Analytical Date : May 24-31, 2023
Report No. : 2023-RAAK050
Report Date : June 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.139	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.082	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl-2
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

R-3
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ริมน้ำภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 24-25, 2023
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AC135
Received Date : June 1, 2023
Analytical Date : June 1-8, 2023
Report No. : 2023-RAAK525
Report Date : June 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.209	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.090	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl-2
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

R-3
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

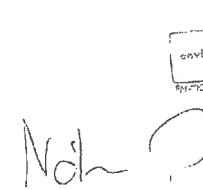
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 25-26, 2023
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AC134
Received Date : June 1, 2023
Analytical Date : June 1-8, 2023
Report No. : 2023-RAAK526
Report Date : June 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.131	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.075	0.120

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

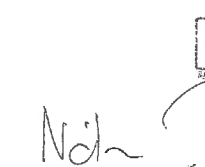
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432260 E, 0864021 N
Sampling Date : May 29-30, 2023
Sampling Time : 12:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AC228
Received Date : June 7, 2023
Analytical Date : June 7-14, 2023
Report No. : 2023-RAAL216
Report Date : June 14, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹⁾
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.117	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.067	0.120

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขายาต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864021 N
Sampling Date : June 5-6, 2023
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AC303
Received Date : June 10, 2023
Analytical Date : June 10-19, 2023
Report No. : 2023-RAAL580
Report Date : June 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.139	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.071	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 43D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขายาต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864028 N
Sampling Date : July 8-9, 2023
Sampling Time : 17:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AC945
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-20, 2023
Report No. : 2023-RAAN917
Report Date : July 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.032	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.015	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432332 E, 0864047 N
Sampling Date : August 6-7, 2023
Sampling Time : 12:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AD380
Received Date : August 11, 2023
Analytical Date : August 11-18, 2023
Report No. : 2023-RAAP746
Report Date : August 18, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.171	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.068	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432332 E, 0864047 N
Sampling Date : September 6-7, 2023
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AD792
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-13, 2023
Report No. : 2023-RAAR503
Report Date : September 13, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.318	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.113	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำพระยาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432332 E, 0864047 N
Sampling Date : October 10-11, 2023
Sampling Time : 12:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AE446
Received Date : October 17, 2023
Analytical Date : October 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAU075
Report Date : October 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.122	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.051	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำพระยาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432332 E, 0864080 N
Sampling Date : November 7-8, 2023
Sampling Time : 11:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AE883
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAW306
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.172	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.090	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ทภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนราชการ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432316 E, 0864085 N
Sampling Date : December 11-12, 2023
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01742
Folder No. : 2023-AF685
Received Date : December 19, 2023
Analytical Date : December 19-26, 2023
Report No. : 2023-RAAZ423
Report Date : December 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.197	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.062	0.120

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Net. 9

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Naticha Sermmatwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ทภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนราชการ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432309 E, 0864027 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number HXABA4TG

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA256-001
Report No. : 2023-RAACS21
Report Date : February 15, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m ³)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.5	-	
20:00-21:00	0.5	-	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.3	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.6	0.5	
07:00-08:00	0.7	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.6	0.6	
10:00-11:00	0.5	0.6	
11:00-12:00	0.5	0.6	
12:00-13:00	0.5	0.6	
13:00-14:00	0.5	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.6	10.26

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถวิวัฒน์-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864030 N
Measured Date : February 23-24, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB08LNC

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AAS86-001
Report No. : 2023-RAAE159
Report Date : March 15, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ¹⁾
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	0.3	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.5	0.3	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.5	10.26

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถวิวัฒน์-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864033 N
Measured Date : March 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB08LNC

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB034-001
Report No. : 2023-RAAG215
Report Date : April 19, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ¹⁾
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.3	-	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.3	0.4	
17:00-18:00	0.3	0.4	
18:00-19:00	0.3	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.4	10.26

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432333 E, 0864038 N
Measured Date : April 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB445-001
Report No. : 2023-RAAH796
Report Date : May 6, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.6	-	
14:00-15:00	0.6	-	
15:00-16:00	0.6	-	
16:00-17:00	0.7	-	
17:00-18:00	0.7	0.6	
18:00-19:00	0.7	0.6	
19:00-20:00	0.7	0.6	
20:00-21:00	0.7	0.7	
21:00-22:00	0.6	0.7	
22:00-23:00	0.6	0.7	
23:00-00:00	0.5	0.6	
00:00-01:00	0.6	0.6	
01:00-02:00	0.6	0.6	
02:00-03:00	0.6	0.6	
03:00-04:00	0.6	0.6	
04:00-05:00	0.6	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.6	
06:00-07:00	0.2	0.5	
07:00-08:00	0.3	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.7	10.26

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432333 E, 0864034 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC033-001
Report No. : 2023-RAAK300
Report Date : June 7, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.3	-	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.6	-	
12:00-13:00	0.7	-	
13:00-14:00	0.8	-	
14:00-15:00	0.7	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	0.6	
17:00-18:00	0.3	0.6	
18:00-19:00	0.3	0.6	
19:00-20:00	0.3	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	
02:00-03:00	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.5	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.6	10.26

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่คำ กุ้ง
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น ตำบลวัดใต้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432335 E, 0864031 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRVAD

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC303-001
Report No. : 2023-RAA1391
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m ³)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	-
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.5	0.4	
18:00-19:00	0.3	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.2	0.3	
07:00-08:00	0.2	0.3	
08:00-09:00	0.2	0.3	
09:00-10:00	0.2	0.2	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.4	10.26

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่คำ กุ้ง
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น ตำบลวัดใต้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864028 N
Measured Date : July 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC945-001
Report No. : 2023-RAAN996
Report Date : August 3, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m ³)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
17:00-18:00	0.3	-	-
18:00-19:00	0.3	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.2	-	
21:00-22:00	0.3	-	
22:00-23:00	0.2	-	
23:00-00:00	0.2	-	
00:00-01:00	0.2	0.2	
01:00-02:00	0.2	0.2	
02:00-03:00	0.2	0.2	
03:00-04:00	0.2	0.2	
04:00-05:00	0.2	0.2	
05:00-06:00	0.2	0.2	
06:00-07:00	0.2	0.2	
07:00-08:00	0.3	0.2	
08:00-09:00	0.2	0.2	
09:00-10:00	0.3	0.2	
10:00-11:00	0.3	0.2	
11:00-12:00	0.2	0.2	
12:00-13:00	0.3	0.2	
13:00-14:00	0.3	0.3	
14:00-15:00	0.3	0.3	
15:00-16:00	0.3	0.3	
16:00-17:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.2	-	-
1 Hour Maximum	0.3	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.3	10.26

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงงาน ผลิตน้ำตาล ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432332 E, 0864047 N
Measured Date : August 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD380-001
Report No. : 2023-RAAP800
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ^{1/}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.5	-	34.2
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.5	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.5	0.5	
11:00-12:00	0.5	0.5	
12:00-13:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	
1 Hour Maximum	0.5	-	
8 Hours Maximum	-	0.5	10.26

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงงาน ผลิตน้ำตาล ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432337 E, 0864105 N
Measured Date : September 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD792-001
Report No. : 2023-RAAR912
Report Date : September 21, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ^{1/}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.5	-	34.2
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.3	0.4	
06:00-07:00	0.3	0.4	
07:00-08:00	0.3	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.8	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	
1 Hour Maximum	0.8	-	
8 Hours Maximum	-	0.4	10.26

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตลา ภูเก็ต
Project Location : ถนนลำธารมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864080 N
Measured Date : October 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE446-001
Report No. : 2023-RAAW124
Report Date : October 26, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m ³)		Standard ¹⁾
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.2	-	-
14:00-15:00	0.2	-	
15:00-16:00	0.2	-	
16:00-17:00	0.2	-	
17:00-18:00	0.2	-	
18:00-19:00	0.2	-	
19:00-20:00	0.3	-	
20:00-21:00	0.3	0.2	
21:00-22:00	0.3	0.2	
22:00-23:00	0.6	0.3	
23:00-00:00	0.5	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.2	0.3	
02:00-03:00	0.2	0.3	
03:00-04:00	0.2	0.3	
04:00-05:00	0.2	0.3	
05:00-06:00	0.2	0.3	
06:00-07:00	0.2	0.2	
07:00-08:00	0.5	0.2	
08:00-09:00	0.3	0.2	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.2	0.3	
12:00-13:00	0.6	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.3	10.26

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992)

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตลา ภูเก็ต
Project Location : ถนนลำธารมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864080 N
Measured Date : November 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number GFB08LNC

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE883-001
Report No. : 2023-RAAW499
Report Date : November 21, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m ³)		Standard ¹⁾
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	-
12:00-13:00	0.3	-	
13:00-14:00	0.3	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.3	0.3	
19:00-20:00	0.3	0.3	
20:00-21:00	0.3	0.3	
21:00-22:00	0.3	0.3	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	0.5	0.3	
00:00-01:00	0.3	0.3	
01:00-02:00	0.3	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.5	0.3	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.5	0.4	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.4	10.26

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
 Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
 Project Name : โครงการโรงงาน รันดาภูเก็ต
 Project Location : ถนนส่วนขยาย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 Measured Source : Ambient Air Quality
 Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
 GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432316 E, 0864085 N
 Measured Date : December 11-12, 2023
 Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
 Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
 Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXABA4TG

Quotation No. : 2022-01742
 Analysis No. : 2023-AF685-001
 Report No. : 2023-RAAZ302
 Report Date : December 26, 2023

Interval Time	Result CO (mg/m³)		Standard ¹⁾
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.5	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.5	-	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.3	0.5	
22:00-23:00	0.3	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.4	
01:00-02:00	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.5	0.4	
03:00-04:00	0.5	0.4	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.6	0.5	
08:00-09:00	0.7	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.5	0.5	
11:00-12:00	0.5	0.5	
12:00-13:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	34.2
8 Hours Maximum	-	0.5	10.26

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดระดับความพึงพอใจ


ANALYSIS REPORT

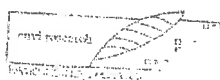
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ดาวภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA257-002
Report No. : 2023-RAAC319
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	56.3	77.9	59.5	58.1	55.2	53.6
15:00-16:00	61.0	84.3	67.0	65.2	56.7	54.7
16:00-17:00	58.7	78.8	61.7	60.4	57.5	55.4
17:00-18:00	52.1	71.1	54.7	53.0	51.0	50.0
18:00-19:00	53.8	73.0	57.9	55.8	51.8	50.3
19:00-20:00	54.2	72.2	59.1	57.2	51.5	50.1
20:00-21:00	55.5	73.7	59.9	58.7	53.6	50.7
21:00-22:00	49.8	80.5	50.7	50.3	49.6	49.0
22:00-23:00	50.1	69.6	53.1	51.0	49.4	48.4
23:00-00:00	48.5	55.3	49.5	49.2	48.4	47.3
00:00-01:00	48.0	63.1	49.0	48.8	47.9	46.7
01:00-02:00	48.4	59.7	49.2	49.0	48.3	47.0
02:00-03:00	47.1	55.2	48.2	48.0	47.0	46.1
03:00-04:00	46.9	54.9	47.8	47.5	46.8	46.0
04:00-05:00	47.0	56.7	47.8	47.6	46.9	46.1
05:00-06:00	48.6	56.8	49.2	49.0	48.5	48.0
06:00-07:00	48.7	61.5	49.6	49.3	48.5	47.8
07:00-08:00	50.6	66.1	54.6	53.8	49.1	48.3
08:00-09:00	69.5	85.1	72.0	71.4	68.9	66.7
09:00-10:00	68.5	86.3	72.5	71.1	67.1	63.5
10:00-11:00	69.1	87.8	72.8	71.3	67.8	64.4
11:00-12:00	61.4	83.9	65.0	63.9	60.3	57.4
12:00-13:00	50.1	61.9	51.8	51.1	49.8	48.7
13:00-14:00	57.0	73.0	59.9	58.7	56.1	54.4
24 Hours Measurement	61.0	87.8	64.5	63.3	59.9	57.2
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

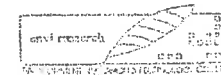
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Muang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ดาวภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 28-29, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA253-002
Report No. : 2023-RAAC336
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	60.6	79.3	65.7	63.8	57.5	55.3
14:00-15:00	60.8	79.9	65.4	63.0	57.8	55.5
15:00-16:00	59.8	78.0	63.8	61.6	57.7	56.0
16:00-17:00	59.6	82.0	63.4	61.4	57.4	55.7
17:00-18:00	58.3	82.6	62.5	61.2	55.8	51.6
18:00-19:00	49.5	63.5	51.1	50.4	49.2	48.4
19:00-20:00	51.1	64.7	52.0	51.6	50.9	50.4
20:00-21:00	52.7	71.3	55.2	53.5	52.2	51.5
21:00-22:00	52.3	74.2	53.5	52.9	52.0	51.5
22:00-23:00	50.2	67.8	51.1	50.8	50.0	49.4
23:00-00:00	48.3	63.9	49.1	48.8	48.0	47.2
00:00-01:00	47.5	59.3	48.5	48.2	47.4	46.7
01:00-02:00	47.5	62.8	48.6	48.2	47.3	46.6
02:00-03:00	47.1	65.7	48.4	47.7	46.7	46.0
03:00-04:00	47.6	52.7	48.4	48.2	47.5	46.7
04:00-05:00	48.2	63.8	49.0	48.8	48.1	47.2
05:00-06:00	49.1	54.0	49.8	49.6	49.0	48.4
06:00-07:00	49.9	63.5	51.8	51.1	49.6	48.9
07:00-08:00	50.0	66.3	51.9	51.1	49.5	48.7
08:00-09:00	65.1	89.5	68.3	67.1	63.8	61.1
09:00-10:00	57.2	75.5	61.4	59.3	55.1	53.3
10:00-11:00	54.1	72.2	56.1	55.4	53.6	52.3
11:00-12:00	55.8	75.5	60.6	58.5	53.9	52.2
12:00-13:00	54.5	75.3	59.2	58.0	51.7	50.8
24 Hours Measurement	56.6	89.5	60.3	58.7	54.8	52.8
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนสามแยก-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 30-31, 2023
Measured By : Mr.Naruedorn Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA317-002
Report No. : 2023-RAAC350
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	59.3	89.1	63.5	61.1	54.5	51.9
09:00-10:00	59.9	79.2	64.9	62.7	56.5	54.3
10:00-11:00	62.3	87.6	67.1	64.9	58.3	55.0
11:00-12:00	62.8	84.3	68.8	66.2	58.2	55.1
12:00-13:00	55.0	77.2	60.6	58.2	51.5	50.1
13:00-14:00	63.3	79.5	69.5	67.3	58.8	55.2
14:00-15:00	62.0	83.3	67.0	65.0	58.8	55.8
15:00-16:00	63.0	83.1	68.2	65.8	59.0	55.9
16:00-17:00	63.1	85.4	68.6	65.8	57.7	54.4
17:00-18:00	59.6	84.3	65.6	62.2	53.3	49.2
18:00-19:00	47.7	57.0	49.4	48.7	47.4	46.5
19:00-20:00	47.3	60.9	48.7	48.0	47.0	46.4
20:00-21:00	47.9	69.8	50.3	48.4	47.1	46.5
21:00-22:00	47.2	67.1	48.2	47.7	46.8	46.1
22:00-23:00	46.5	58.6	47.5	47.2	46.4	45.8
23:00-00:00	45.7	58.7	46.7	46.5	45.6	44.7
00:00-01:00	45.7	51.5	46.5	46.3	45.5	44.6
01:00-02:00	45.5	53.2	46.4	46.2	45.4	44.5
02:00-03:00	45.6	50.8	46.4	46.2	45.5	44.7
03:00-04:00	46.0	51.2	46.7	46.5	45.9	45.0
04:00-05:00	45.8	57.4	47.1	46.6	45.5	44.7
05:00-06:00	46.6	57.4	47.5	47.2	46.5	45.9
06:00-07:00	48.2	64.4	51.4	50.0	47.2	46.1
07:00-08:00	48.2	66.3	50.8	49.7	47.4	46.4
24 Hours Measurement	58.0	89.1	63.3	60.9	53.9	51.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนสามแยก-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 31-February 1, 2023
Measured By : Mr.Naruedorn Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA315-002
Report No. : 2023-RAAC352
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	63.9	86.2	69.8	65.5	57.4	53.9
09:00-10:00	60.9	78.6	65.7	63.4	58.3	55.9
10:00-11:00	60.2	84.5	64.7	62.5	56.9	54.5
11:00-12:00	63.3	87.4	68.4	65.7	58.7	55.8
12:00-13:00	51.7	76.1	54.3	53.1	50.4	49.3
13:00-14:00	60.4	83.3	64.6	62.8	58.5	55.8
14:00-15:00	62.8	85.5	67.9	66.7	58.8	56.0
15:00-16:00	73.6	96.2	78.3	76.2	71.6	66.6
16:00-17:00	60.7	84.0	65.6	62.9	56.8	54.4
17:00-18:00	60.3	87.1	63.3	61.1	55.1	52.1
18:00-19:00	48.4	59.7	49.9	49.4	48.2	47.3
19:00-20:00	48.1	52.9	49.2	48.9	48.0	47.3
20:00-21:00	48.4	61.3	50.2	49.5	48.1	47.2
21:00-22:00	48.2	72.3	49.2	48.8	47.8	47.1
22:00-23:00	48.0	61.1	49.0	48.7	47.8	47.2
23:00-00:00	46.7	54.1	47.7	47.5	46.6	45.8
00:00-01:00	46.2	60.2	47.2	47.0	46.1	45.2
01:00-02:00	46.5	60.9	47.4	47.1	46.4	45.7
02:00-03:00	46.7	65.7	47.4	47.1	46.2	45.7
03:00-04:00	46.7	52.1	47.4	47.2	46.6	45.8
04:00-05:00	46.9	67.4	48.2	47.7	46.6	45.9
05:00-06:00	47.6	61.6	48.3	48.0	47.5	47.0
06:00-07:00	48.6	63.6	51.2	50.3	47.8	47.2
07:00-08:00	49.4	66.1	51.5	50.6	48.8	48.0
24 Hours Measurement	61.8	96.2	66.5	64.3	59.2	55.1
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


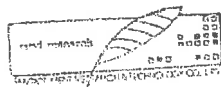
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รันดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : February 2-3, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA379-002
Report No. : 2023-RAAC988
Report Date : February 23, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	59.7	80.6	63.2	61.8	58.3	56.0
11:00-12:00	61.0	82.8	66.1	63.8	58.1	55.6
12:00-13:00	50.0	63.2	52.4	51.7	49.3	48.3
13:00-14:00	57.5	78.6	60.8	59.4	55.7	53.3
14:00-15:00	56.8	79.2	60.3	58.8	55.4	53.2
15:00-16:00	60.8	94.8	66.2	63.6	56.3	54.3
16:00-17:00	57.9	74.4	62.1	60.6	56.2	53.6
17:00-18:00	59.3	77.4	66.1	63.6	53.5	50.1
18:00-19:00	51.1	62.2	53.4	52.7	50.5	49.7
19:00-20:00	51.0	65.0	51.6	51.4	50.9	50.3
20:00-21:00	49.7	62.8	50.6	50.2	49.5	49.0
21:00-22:00	49.9	59.7	51.6	51.1	49.6	48.7
22:00-23:00	48.2	73.9	49.1	48.8	48.0	47.4
23:00-00:00	47.0	56.7	47.9	47.6	46.9	45.9
00:00-01:00	46.5	63.5	47.6	47.3	46.4	45.3
01:00-02:00	46.5	51.8	47.7	47.3	46.4	45.5
02:00-03:00	46.6	50.5	47.6	47.4	46.4	45.8
03:00-04:00	46.7	51.0	48.0	47.8	46.6	45.4
04:00-05:00	46.3	52.7	47.4	47.2	46.1	45.0
05:00-06:00	48.4	54.3	49.2	48.9	48.2	47.7
06:00-07:00	49.9	59.4	52.4	51.7	49.2	48.1
07:00-08:00	50.5	65.7	53.2	52.1	49.7	48.5
08:00-09:00	63.7	81.5	70.5	68.6	56.9	53.4
09:00-10:00	59.2	80.8	63.9	61.6	56.6	54.5
24 Hours Measurement	56.3	94.8	61.5	59.5	53.3	51.2
Standard ^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.9	-	-	-	-	-

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Pukkhā)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


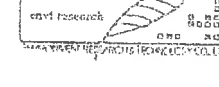
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รันดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Measured Date : February 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA378-002
Report No. : 2023-RAAD011
Report Date : February 23, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	68.3	91.7	73.0	70.6	66.3	62.8
11:00-12:00	65.1	89.8	71.2	68.6	63.3	61.5
12:00-13:00	52.7	74.6	55.0	54.0	51.9	50.7
13:00-14:00	59.6	79.9	63.5	61.7	57.7	55.1
14:00-15:00	70.9	97.9	79.4	76.2	67.9	61.7
15:00-16:00	70.7	91.8	74.8	73.0	69.4	66.0
16:00-17:00	68.2	96.7	81.6	78.2	66.9	60.7
17:00-18:00	61.9	84.7	71.9	68.3	61.3	57.7
18:00-19:00	62.3	81.6	66.0	65.0	60.8	57.6
19:00-20:00	57.7	86.7	61.7	59.9	55.0	52.4
20:00-21:00	49.9	63.7	50.7	50.4	49.7	49.3
21:00-22:00	49.1	60.2	49.8	49.6	48.9	48.5
22:00-23:00	48.5	68.3	49.9	49.4	48.1	47.6
23:00-00:00	48.0	56.6	48.7	48.5	47.8	47.4
00:00-01:00	47.7	56.8	48.4	48.2	47.5	47.0
01:00-02:00	47.0	55.0	47.7	47.5	46.8	46.4
02:00-03:00	47.8	54.9	48.4	48.3	47.6	47.3
03:00-04:00	47.5	54.9	48.2	48.0	47.3	46.8
04:00-05:00	47.2	55.5	48.1	47.9	47.0	46.5
05:00-06:00	48.2	62.3	49.0	48.8	48.0	47.5
06:00-07:00	50.2	64.4	52.5	51.7	49.6	48.4
07:00-08:00	55.9	83.5	60.6	57.8	50.7	48.7
08:00-09:00	69.5	87.4	73.4	71.6	67.8	64.7
09:00-10:00	70.0	90.7	75.2	72.9	68.0	63.4
24 Hours Measurement	64.5	97.9	71.9	69.1	62.5	58.6
Standard ^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.8	-	-	-	-	-

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Pukkhā)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนาคู เกิด
Project Location : ถนนสำราญชายหาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Measured Date : February 9-10, 2023
Measured By : Mr.Naruedin Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA428-002
Report No. : 2023-RAAD033
Report Date : February 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	74.8	96.2	81.4	78.0	70.6	56.7
10:00-11:00	73.2	91.3	78.1	75.8	70.5	56.9
11:00-12:00	69.3	97.8	72.3	70.6	67.0	55.1
12:00-13:00	53.0	79.0	57.0	54.8	50.4	49.4
13:00-14:00	65.0	87.1	69.1	66.5	61.1	58.2
14:00-15:00	67.3	87.0	71.9	69.2	64.6	62.2
15:00-16:00	63.3	87.9	66.7	64.9	60.3	57.7
16:00-17:00	65.0	84.9	69.4	67.8	62.8	59.5
17:00-18:00	62.3	83.6	66.5	64.8	60.3	57.9
18:00-19:00	62.7	85.6	67.7	65.4	59.0	54.9
19:00-20:00	55.3	81.5	59.2	56.6	51.3	49.0
20:00-21:00	48.4	64.0	49.8	49.2	48.2	47.6
21:00-22:00	48.5	67.7	49.3	49.0	48.3	47.7
22:00-23:00	48.4	56.9	49.4	49.1	48.3	47.6
23:00-00:00	46.9	56.8	47.8	47.5	46.8	46.1
00:00-01:00	47.2	53.1	48.1	47.9	47.1	46.3
01:00-02:00	46.8	52.4	47.9	47.6	46.7	46.0
02:00-03:00	46.7	60.4	47.7	47.3	46.6	46.0
03:00-04:00	46.4	55.9	47.2	46.9	46.3	45.7
04:00-05:00	46.0	52.6	46.8	46.6	45.9	45.3
05:00-06:00	48.1	56.7	49.0	48.7	48.0	47.5
06:00-07:00	49.4	62.7	52.1	51.1	48.7	48.0
07:00-08:00	51.7	76.0	54.3	52.5	49.3	48.3
08:00-09:00	63.8	85.4	69.6	67.0	59.7	56.7
24 Hours Measurement	65.3	97.8	70.6	67.9	62.2	58.9
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Puktha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนาคู เกิด
Project Location : ถนนสำราญชายหาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : February 13-14, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA467-002
Report No. : 2023-RAAD052
Report Date : February 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	65.3	80.7	69.8	68.4	63.5	59.2
10:00-11:00	65.7	83.7	71.5	69.6	61.5	57.6
11:00-12:00	65.0	83.5	71.4	69.0	59.5	55.0
12:00-13:00	54.0	73.5	58.5	56.3	52.1	50.5
13:00-14:00	65.3	86.0	70.6	68.3	61.7	57.8
14:00-15:00	65.9	83.4	70.9	68.7	62.8	58.0
15:00-16:00	63.5	81.9	68.7	66.8	60.6	56.0
16:00-17:00	63.0	79.3	67.9	66.4	61.0	56.3
17:00-18:00	61.9	88.5	66.1	62.8	56.2	53.4
18:00-19:00	59.9	84.8	66.0	62.2	53.7	51.5
19:00-20:00	50.7	73.4	51.8	51.3	50.3	49.6
20:00-21:00	49.8	60.7	51.0	50.7	49.6	48.8
21:00-22:00	49.9	56.9	50.6	50.4	49.8	49.2
22:00-23:00	49.2	62.5	50.1	49.9	49.1	48.4
23:00-00:00	48.9	59.4	49.9	49.7	48.8	48.0
00:00-01:00	47.6	54.7	48.5	48.2	47.5	46.8
01:00-02:00	47.8	51.0	49.0	48.7	47.6	46.9
02:00-03:00	47.6	60.1	48.8	48.5	47.5	46.6
03:00-04:00	47.8	55.8	48.9	48.6	47.7	46.7
04:00-05:00	48.0	53.6	49.4	49.1	47.9	46.5
05:00-06:00	45.7	54.0	47.0	46.5	45.5	44.8
06:00-07:00	49.2	61.7	51.6	50.9	48.7	47.1
07:00-08:00	51.0	72.4	56.0	53.7	48.1	46.4
08:00-09:00	63.2	91.8	67.3	65.8	60.9	56.7
24 Hours Measurement	60.6	91.8	65.8	63.7	57.4	53.6
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Puktha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

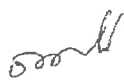
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตน์ดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 16-17, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA512-002
Report No. : 2023-RAAD103
Report Date : February 27, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.7	84.3	64.6	62.8	58.6	55.4
14:00-15:00	62.3	87.2	66.6	63.7	59.0	54.9
15:00-16:00	63.2	81.3	67.5	65.6	61.4	57.7
16:00-17:00	63.7	87.1	69.2	66.3	59.8	56.4
17:00-18:00	59.5	78.6	63.7	62.1	56.7	52.0
18:00-19:00	60.0	84.2	65.7	62.2	54.6	50.2
19:00-20:00	47.6	69.1	51.1	49.4	46.0	44.5
20:00-21:00	48.3	69.1	52.4	50.7	46.3	44.6
21:00-22:00	48.8	67.0	53.1	51.0	46.4	44.6
22:00-23:00	49.0	70.4	53.2	51.5	46.9	44.7
23:00-00:00	50.6	76.4	56.1	52.5	45.5	42.9
00:00-01:00	43.5	72.8	47.0	44.8	42.3	41.2
01:00-02:00	43.2	60.6	45.4	44.0	42.3	41.4
02:00-03:00	43.7	68.0	45.3	43.8	42.2	41.4
03:00-04:00	42.0	60.2	43.4	42.8	41.8	40.9
04:00-05:00	43.2	65.1	45.3	44.2	42.4	41.4
05:00-06:00	44.6	66.7	46.7	45.6	44.0	43.2
06:00-07:00	48.3	67.8	51.4	50.1	47.2	45.6
07:00-08:00	53.9	79.8	58.1	56.6	51.2	48.2
08:00-09:00	65.3	87.4	71.5	67.8	60.1	56.9
09:00-10:00	67.4	93.0	73.3	69.5	61.1	57.1
10:00-11:00	67.6	90.6	72.4	70.3	63.3	55.9
11:00-12:00	65.2	84.6	70.2	68.5	61.4	56.9
12:00-13:00	54.7	82.8	57.8	56.1	52.5	49.4
24 hours Measurement	60.7	93.0	65.9	63.2	56.7	52.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Puktha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตน์ดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA510-002
Report No. : 2023-RAAD056
Report Date : February 24, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	65.5	90.0	70.6	67.9	60.9	57.5
14:00-15:00	65.2	88.1	69.7	67.3	62.6	59.9
15:00-16:00	64.2	87.4	69.0	66.6	61.4	57.5
16:00-17:00	66.8	89.5	72.0	69.2	61.7	57.7
17:00-18:00	62.4	85.9	67.9	64.9	57.2	53.5
18:00-19:00	61.9	88.0	67.0	64.2	57.8	54.3
19:00-20:00	60.9	86.7	66.1	63.1	55.4	52.2
20:00-21:00	48.0	64.3	50.6	49.4	47.3	45.9
21:00-22:00	47.0	67.2	49.4	48.1	45.9	45.0
22:00-23:00	46.5	65.1	50.0	48.3	45.3	44.0
23:00-00:00	46.5	70.5	49.6	47.4	44.6	43.5
00:00-01:00	47.7	73.5	51.2	49.4	46.2	44.7
01:00-02:00	49.2	64.8	52.6	51.7	48.1	45.5
02:00-03:00	47.3	62.9	49.9	48.7	46.6	44.7
03:00-04:00	45.4	60.9	47.2	46.7	44.8	43.7
04:00-05:00	45.1	64.0	47.1	45.9	44.4	43.3
05:00-06:00	46.1	68.2	48.1	47.3	45.6	44.5
06:00-07:00	48.1	76.7	51.2	49.8	47.0	46.0
07:00-08:00	52.3	79.6	55.3	53.5	49.5	47.7
08:00-09:00	64.3	84.6	69.5	67.1	60.9	57.8
09:00-10:00	65.0	88.4	70.3	67.4	60.9	57.5
10:00-11:00	65.6	89.7	70.6	68.1	62.0	58.3
11:00-12:00	62.9	91.5	68.2	65.2	58.9	54.9
12:00-13:00	56.2	77.4	59.7	58.0	54.2	51.9
24 hours Measurement	61.2	91.5	66.2	63.5	57.3	54.0
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Puktha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA577-002
Report No. : 2023-RAAD657
Report Date : March 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	63.4	85.1	68.9	66.3	59.3	55.8
10:00-11:00	61.2	83.0	66.4	63.9	57.7	54.4
11:00-12:00	65.3	85.3	70.3	68.4	63.1	59.6
12:00-13:00	56.5	80.8	58.4	57.3	55.0	53.7
13:00-14:00	67.3	86.2	72.3	70.2	65.0	60.1
14:00-15:00	63.9	85.8	68.8	67.0	60.9	57.3
15:00-16:00	64.0	86.0	68.5	66.6	60.6	57.1
16:00-17:00	67.7	90.2	72.0	69.8	65.5	62.7
17:00-18:00	63.8	87.8	68.1	65.9	60.8	58.8
18:00-19:00	50.8	67.3	53.8	52.6	49.9	48.3
19:00-20:00	61.0	70.1	63.7	63.4	60.9	56.5
20:00-21:00	48.0	67.7	50.4	49.0	46.8	46.1
21:00-22:00	48.9	70.1	50.7	49.9	48.3	47.1
22:00-23:00	45.0	56.3	47.7	46.7	44.2	43.4
23:00-00:00	43.6	65.6	47.3	45.0	41.4	40.3
00:00-01:00	43.7	66.0	46.2	43.8	40.7	39.7
01:00-02:00	41.2	66.2	43.0	41.6	39.8	39.1
02:00-03:00	39.9	52.1	41.0	40.4	39.6	39.0
03:00-04:00	40.9	57.3	42.8	41.9	40.3	39.7
04:00-05:00	40.3	54.4	41.7	40.9	40.0	39.4
05:00-06:00	45.3	57.1	46.5	45.8	45.0	44.6
06:00-07:00	47.8	64.0	50.8	49.2	46.6	45.9
07:00-08:00	52.0	79.4	55.9	53.8	48.8	46.7
08:00-09:00	72.0	95.3	76.7	74.4	69.4	65.1
24 Hours Measurement	62.6	95.3	67.3	65.1	60.1	56.4
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA588-002
Report No. : 2023-RAAD667
Report Date : March 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	62.7	90.1	67.9	65.2	58.2	54.6
11:00-12:00	60.9	84.2	66.3	63.1	55.7	52.7
12:00-13:00	53.1	82.4	57.4	55.3	50.2	48.2
13:00-14:00	61.2	85.6	66.3	63.5	56.8	53.8
14:00-15:00	63.8	87.9	68.8	66.3	58.6	55.1
15:00-16:00	64.8	84.6	69.7	67.7	60.7	56.3
16:00-17:00	62.7	85.1	68.7	66.4	58.6	55.5
17:00-18:00	58.7	79.9	64.0	61.7	55.4	51.6
18:00-19:00	58.7	83.8	64.0	61.4	55.0	51.4
19:00-20:00	51.2	72.8	54.8	53.2	49.6	47.7
20:00-21:00	51.9	64.1	55.4	53.8	50.9	49.3
21:00-22:00	47.2	62.2	49.5	48.4	46.5	45.9
22:00-23:00	46.6	68.8	49.1	47.9	45.6	44.8
23:00-00:00	46.6	63.1	47.4	46.2	43.4	42.6
00:00-01:00	43.1	58.8	45.3	43.9	42.3	41.8
01:00-02:00	42.6	60.8	44.4	43.3	42.2	41.7
02:00-03:00	42.5	64.6	43.1	42.8	42.2	41.8
03:00-04:00	42.2	52.9	43.0	42.6	42.1	41.7
04:00-05:00	42.4	57.7	44.4	43.2	41.8	41.2
05:00-06:00	45.0	66.4	46.1	45.1	44.6	43.9
06:00-07:00	47.6	64.9	50.8	49.2	46.6	45.6
07:00-08:00	50.1	74.7	53.9	52.0	48.1	46.5
08:00-09:00	60.9	84.7	65.6	62.9	57.5	54.6
09:00-10:00	62.2	87.2	67.1	64.2	57.8	54.6
24 Hours Measurement	58.5	90.1	63.6	61.1	54.4	51.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชนีดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 24-25, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA587-002
Report No. : 2023-RAAD677
Report Date : March 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	58.6	83.2	62.7	60.0	55.3	52.7
11:00-12:00	59.3	82.9	64.4	61.8	55.9	53.1
12:00-13:00	56.3	72.2	60.6	59.7	53.8	51.0
13:00-14:00	62.1	84.3	67.0	64.0	57.5	54.6
14:00-15:00	59.3	81.5	63.8	61.3	56.4	54.5
15:00-16:00	56.6	76.4	60.6	58.8	54.5	52.3
16:00-17:00	58.2	78.2	62.8	60.4	55.4	52.6
17:00-18:00	59.0	80.6	63.4	61.3	56.4	53.7
18:00-19:00	60.7	81.2	66.3	63.4	56.5	53.6
19:00-20:00	53.7	72.7	57.0	55.8	52.7	49.3
20:00-21:00	50.5	62.8	52.6	51.9	50.2	48.5
21:00-22:00	47.5	67.7	49.6	48.5	46.8	45.6
22:00-23:00	45.8	64.2	49.3	48.1	44.5	43.5
23:00-00:00	50.7	69.5	56.2	54.3	47.8	41.0
00:00-01:00	41.4	61.4	44.4	42.8	39.7	38.4
01:00-02:00	39.0	58.6	40.7	39.3	38.4	37.8
02:00-03:00	39.4	60.2	40.5	40.3	38.2	37.7
03:00-04:00	39.4	57.6	42.2	40.4	38.4	37.8
04:00-05:00	39.0	59.7	41.2	39.8	38.0	37.5
05:00-06:00	44.6	55.7	46.0	45.1	44.2	43.6
06:00-07:00	47.2	62.9	49.9	48.4	46.2	45.3
07:00-08:00	48.8	81.4	51.3	49.8	46.6	45.4
08:00-09:00	53.6	74.8	58.0	55.5	51.2	48.8
09:00-10:00	55.2	75.4	63.4	60.6	50.2	48.1
24 Hours Measurement	55.7	84.3	60.5	58.1	52.5	50.0
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Thidarat Pukkhia)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชนีดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : February 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA699-002
Report No. : 2023-RAAD874
Report Date : March 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	62.2	81.7	66.9	65.2	59.6	56.5
10:00-11:00	61.7	85.3	66.1	64.2	59.1	56.0
11:00-12:00	58.4	77.7	62.5	61.0	56.8	54.2
12:00-13:00	54.5	73.4	58.2	56.8	53.1	51.4
13:00-14:00	61.5	78.5	65.6	64.2	59.8	56.4
14:00-15:00	62.7	83.5	66.6	65.4	60.8	56.5
15:00-16:00	61.4	81.1	65.5	64.1	59.5	55.9
16:00-17:00	62.0	81.7	67.0	65.4	59.5	55.6
17:00-18:00	58.5	81.7	63.0	60.7	55.6	53.2
18:00-19:00	56.6	81.3	61.5	59.6	52.7	49.6
19:00-20:00	48.2	72.4	51.2	49.6	46.5	45.4
20:00-21:00	49.4	71.7	51.7	50.8	48.6	46.5
21:00-22:00	47.9	71.7	49.3	48.8	47.5	46.0
22:00-23:00	45.0	61.8	47.6	46.2	44.0	43.5
23:00-00:00	41.5	58.2	45.1	43.3	40.1	39.2
00:00-01:00	42.0	61.3	46.6	43.8	39.8	38.9
01:00-02:00	40.2	55.8	42.2	41.1	39.5	38.7
02:00-03:00	39.8	57.3	41.1	40.3	39.3	38.7
03:00-04:00	40.3	59.4	42.2	40.8	39.8	39.1
04:00-05:00	43.1	74.5	48.3	44.3	40.2	38.9
05:00-06:00	46.6	62.5	51.1	49.7	45.0	44.5
06:00-07:00	49.6	68.6	53.9	51.7	47.4	45.8
07:00-08:00	51.8	83.1	55.0	53.4	49.2	46.8
08:00-09:00	62.8	86.2	66.8	64.5	59.4	56.4
24 Hours Measurement	57.7	86.2	62.0	60.3	55.3	52.1
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Thidarat Pukkhia)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ภูเก็ต ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 2-3, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

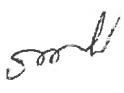
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA692-002
Report No. : 2023-RAAD897
Report Date : March 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	62.4	84.1	67.1	64.9	59.8	57.2
10:00-11:00	62.5	85.0	67.7	65.1	59.4	56.4
11:00-12:00	62.1	87.6	66.3	64.4	59.6	57.0
12:00-13:00	55.1	76.8	57.8	56.4	53.5	51.7
13:00-14:00	62.6	85.7	67.1	64.6	60.0	57.5
14:00-15:00	61.5	80.7	65.9	63.6	59.1	56.8
15:00-16:00	62.7	88.9	67.1	64.7	59.8	57.4
16:00-17:00	60.4	81.6	64.5	62.4	58.0	55.5
17:00-18:00	60.1	82.9	64.2	62.2	58.0	55.7
18:00-19:00	59.6	79.9	63.2	61.5	58.2	56.0
19:00-20:00	52.9	75.3	57.0	54.6	49.9	47.7
20:00-21:00	52.3	75.2	57.3	54.4	49.0	47.0
21:00-22:00	46.7	66.6	49.1	47.6	45.6	45.1
22:00-23:00	46.6	62.7	49.4	48.2	45.6	44.8
23:00-00:00	43.3	66.8	46.5	44.3	41.5	40.7
00:00-01:00	41.4	63.8	44.3	42.2	39.6	39.0
01:00-02:00	40.1	61.8	41.5	40.4	39.3	38.7
02:00-03:00	40.8	65.4	42.3	40.9	39.4	38.8
03:00-04:00	39.2	48.9	40.1	39.6	39.0	38.5
04:00-05:00	41.8	55.1	43.2	42.7	41.4	40.9
05:00-06:00	45.9	61.3	48.0	47.3	45.3	44.8
06:00-07:00	49.0	63.1	52.3	50.7	48.2	46.2
07:00-08:00	51.3	75.9	54.8	53.0	49.4	47.6
08:00-09:00	60.0	79.8	64.4	62.0	57.1	54.3
24 Hours Measurement	58.1	88.9	62.5	60.2	55.6	53.1
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

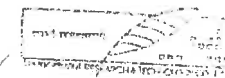
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ภูเก็ต ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

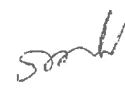
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA728-002
Report No. : 2023-RAAD919
Report Date : March 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	56.2	84.1	60.4	59.3	54.4	49.7
12:00-13:00	52.4	80.1	56.8	54.2	49.2	46.6
13:00-14:00	57.7	76.2	61.3	60.0	56.2	52.7
14:00-15:00	58.9	72.6	64.0	62.3	57.0	51.1
15:00-16:00	56.4	74.4	61.4	59.6	54.4	49.9
16:00-17:00	58.1	70.1	63.1	61.8	56.4	51.3
17:00-18:00	51.1	72.1	55.0	53.6	49.2	45.8
18:00-19:00	50.1	73.7	53.7	51.7	48.0	46.1
19:00-20:00	46.3	60.0	49.1	47.8	45.4	44.6
20:00-21:00	46.2	64.7	48.8	47.5	45.1	44.4
21:00-22:00	46.7	68.2	49.4	47.9	45.4	44.6
22:00-23:00	45.0	62.8	48.1	46.5	43.9	42.9
23:00-00:00	48.5	79.1	49.9	48.9	40.3	39.2
00:00-01:00	44.1	77.9	45.9	44.9	39.5	38.6
01:00-02:00	39.6	55.3	41.6	40.2	38.9	38.3
02:00-03:00	38.9	54.1	41.5	39.7	38.1	37.5
03:00-04:00	39.7	61.9	43.3	40.7	37.9	37.4
04:00-05:00	37.7	56.3	38.5	38.0	37.3	36.9
05:00-06:00	44.6	58.3	45.9	45.2	44.3	43.7
06:00-07:00	47.3	63.9	50.7	49.2	46.1	45.2
07:00-08:00	53.7	82.4	57.7	54.3	50.4	47.4
08:00-09:00	68.0	97.5	72.0	69.1	64.0	61.6
09:00-10:00	64.1	88.6	67.2	65.5	62.5	60.7
10:00-11:00	63.6	82.6	67.2	65.0	61.4	59.2
24 Hours Measurement	58.0	97.5	61.9	59.7	55.3	52.7
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 9-10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA801-002
Report No. : 2023-RAAE433
Report Date : March 21, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	70.7	93.3	73.6	72.6	69.6	64.5
14:00-15:00	70.7	91.9	74.0	73.1	69.7	64.9
15:00-16:00	70.1	98.6	74.3	73.1	67.8	65.6
16:00-17:00	67.6	90.1	71.6	70.1	66.4	65.7
17:00-18:00	63.7	91.6	67.3	65.7	61.8	60.7
18:00-19:00	56.9	81.5	61.5	58.9	53.4	50.4
19:00-20:00	47.5	65.2	50.1	48.8	46.2	45.2
20:00-21:00	46.4	62.6	48.6	47.5	45.6	45.0
21:00-22:00	47.1	69.6	49.8	47.7	45.7	45.1
22:00-23:00	46.0	63.0	48.1	47.0	45.2	44.6
23:00-00:00	44.1	65.4	46.7	45.2	43.0	41.9
00:00-01:00	44.8	71.1	47.1	45.2	42.9	41.7
01:00-02:00	42.7	53.3	44.1	43.6	42.6	41.5
02:00-03:00	42.5	51.2	43.9	43.5	42.4	41.4
03:00-04:00	42.6	61.6	44.1	43.4	42.3	41.4
04:00-05:00	42.3	61.7	44.0	43.1	42.0	40.9
05:00-06:00	45.0	52.8	46.1	45.6	44.8	44.2
06:00-07:00	48.7	75.1	50.8	49.6	47.3	46.2
07:00-08:00	58.9	81.2	63.2	61.6	56.5	56.0
08:00-09:00	62.1	84.9	67.0	64.6	59.2	56.3
09:00-10:00	62.7	85.6	66.8	64.9	60.7	57.9
10:00-11:00	63.1	85.1	67.3	65.0	60.8	58.4
11:00-12:00	62.9	87.0	67.2	65.4	60.4	57.4
12:00-13:00	56.6	75.7	59.4	58.5	55.9	53.7
24 Hours Measurement	63.3	98.6	67.0	65.7	61.8	58.7
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 13-14, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA858-002
Report No. : 2023-RAAE699
Report Date : March 22, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	68.9	95.3	71.9	71.0	68.1	60.6
11:00-12:00	72.0	95.5	74.9	72.1	68.9	65.0
12:00-13:00	71.3	96.7	74.2	72.0	69.0	65.5
13:00-14:00	70.9	100.2	75.0	72.5	67.2	63.8
14:00-15:00	73.9	101.8	76.4	74.2	70.5	67.4
15:00-16:00	72.7	93.4	75.4	74.0	70.9	66.9
16:00-17:00	67.5	89.7	70.2	68.6	65.9	63.0
17:00-18:00	64.4	89.0	68.1	66.0	62.1	58.7
18:00-19:00	59.7	88.8	63.0	60.4	55.8	53.3
19:00-20:00	51.3	72.4	55.4	53.5	49.2	47.0
20:00-21:00	47.8	72.6	50.7	49.0	45.7	44.6
21:00-22:00	45.8	66.6	47.8	46.4	44.6	44.1
22:00-23:00	45.4	67.9	48.9	46.8	43.6	42.6
23:00-00:00	45.6	76.3	48.5	46.4	41.4	40.3
00:00-01:00	42.2	68.8	45.3	43.6	40.8	39.6
01:00-02:00	42.1	69.4	44.1	42.6	40.3	39.3
02:00-03:00	46.5	71.6	49.0	47.4	44.6	43.0
03:00-04:00	48.6	68.2	52.9	50.7	46.2	43.3
04:00-05:00	43.6	66.8	47.2	45.8	41.7	40.6
05:00-06:00	40.7	54.7	42.7	41.6	40.1	39.3
06:00-07:00	49.5	63.7	52.2	51.6	49.3	45.3
07:00-08:00	56.2	82.9	61.7	58.3	53.7	50.8
08:00-09:00	72.9	96.3	76.4	73.9	70.4	67.9
09:00-10:00	71.5	96.8	74.8	71.9	68.5	65.5
24 Hours Measurement	67.5	101.8	70.6	68.4	65.0	61.5
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วิวตาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : March 16-17, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

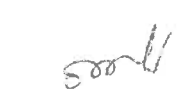
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA943-002
Report No. : 2023-RAAF068
Report Date : March 30, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	73.9	95.9	79.2	76.6	71.3	67.9
10:00-11:00	74.2	98.7	78.9	75.8	69.2	65.4
11:00-12:00	74.8	97.2	79.6	75.9	70.5	67.6
12:00-13:00	62.1	94.8	64.5	63.5	60.3	56.4
13:00-14:00	74.8	99.1	78.4	74.9	71.1	69.0
14:00-15:00	74.3	100.5	79.9	79.7	69.9	67.3
15:00-16:00	75.5	105.4	81.3	78.9	68.2	65.5
16:00-17:00	74.3	104.6	80.1	79.1	65.8	63.3
17:00-18:00	66.3	88.1	69.7	68.6	64.5	61.3
18:00-19:00	60.8	87.6	65.5	62.3	55.1	51.2
19:00-20:00	53.8	88.5	55.5	54.7	45.3	43.4
20:00-21:00	46.0	70.0	48.9	47.1	44.3	43.3
21:00-22:00	44.9	62.1	48.1	46.7	43.7	42.9
22:00-23:00	44.9	69.1	47.7	45.7	42.7	41.9
23:00-00:00	43.6	67.5	46.4	44.2	41.1	40.2
00:00-01:00	43.6	69.5	46.4	45.3	40.8	39.8
01:00-02:00	41.2	59.9	43.2	42.1	40.6	39.8
02:00-03:00	41.4	57.0	43.1	42.1	40.9	40.1
03:00-04:00	41.2	51.6	42.8	42.3	40.9	40.0
04:00-05:00	42.7	59.7	44.4	43.4	41.3	40.2
05:00-06:00	44.4	66.1	46.5	45.7	43.8	42.8
06:00-07:00	47.8	64.3	51.2	49.8	46.5	45.1
07:00-08:00	66.9	95.1	70.9	67.3	63.0	59.2
08:00-09:00	73.0	98.2	75.9	74.3	69.5	67.4
24 Hours Measurement	69.9	105.4	74.8	72.7	65.3	62.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	69.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).




(Ms.Thidarat Pukpha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วิวตาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
Measured Date : March 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedorn Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA982-002
Report No. : 2023-RAAF347
Report Date : April 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	67.8	97.3	73.1	70.3	63.5	60.9
10:00-11:00	86.7	107.2	93.1	92.0	80.0	62.6
11:00-12:00	84.8	104.9	91.8	90.5	75.3	63.8
12:00-13:00	61.7	83.9	66.3	64.4	59.2	56.9
13:00-14:00	78.0	100.7	85.7	80.0	68.1	63.1
14:00-15:00	77.5	108.8	80.5	78.7	69.0	63.2
15:00-16:00	73.9	99.2	79.1	76.8	68.5	61.7
16:00-17:00	73.7	101.8	79.5	77.3	68.5	63.0
17:00-18:00	65.3	85.7	69.8	67.9	63.2	59.7
18:00-19:00	61.7	90.1	65.9	63.5	58.2	54.5
19:00-20:00	57.0	79.6	62.1	59.5	53.2	50.0
20:00-21:00	54.9	83.0	59.1	56.4	51.1	48.5
21:00-22:00	50.7	74.5	55.1	52.4	47.4	45.5
22:00-23:00	56.1	87.6	58.0	56.9	51.2	50.0
23:00-00:00	49.9	75.1	53.0	50.4	47.4	46.3
00:00-01:00	48.0	67.2	50.7	48.8	46.9	45.6
01:00-02:00	47.8	72.2	49.5	48.7	44.8	43.6
02:00-03:00	45.8	62.5	47.2	46.4	45.3	44.2
03:00-04:00	43.2	57.2	44.5	44.1	43.0	41.9
04:00-05:00	48.6	67.3	49.9	49.4	48.3	47.4
05:00-06:00	49.1	64.6	51.0	49.7	48.4	47.7
06:00-07:00	49.3	73.0	53.2	50.6	46.4	45.0
07:00-08:00	60.6	87.9	64.8	63.1	58.0	53.9
08:00-09:00	72.7	91.5	79.2	76.1	66.3	63.0
24 Hours Measurement	76.1	108.8	82.6	81.0	68.6	58.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	76.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Pukpha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

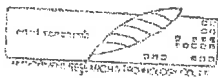
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตนาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
Measured Date : March 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

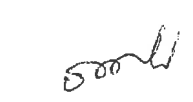
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB035-002
Report No. : 2023-RAAF698
Report Date : April 6, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	66.5	86.2	71.1	69.0	63.8	60.2
16:00-17:00	66.1	84.1	70.0	68.8	64.6	60.9
17:00-18:00	62.0	81.0	66.4	64.9	59.9	56.8
18:00-19:00	60.5	86.7	65.0	62.6	57.4	53.5
19:00-20:00	57.6	76.6	62.7	60.6	54.8	50.8
20:00-21:00	52.0	76.0	57.2	54.9	48.1	45.2
21:00-22:00	51.7	76.3	56.6	53.7	48.0	45.7
22:00-23:00	52.9	79.1	56.3	53.9	48.3	47.2
23:00-00:00	52.1	69.4	53.8	52.6	51.4	50.6
00:00-01:00	52.8	78.4	54.5	53.6	51.0	50.4
01:00-02:00	52.1	76.9	52.9	52.5	51.2	50.4
02:00-03:00	51.1	59.6	51.8	51.6	51.0	50.5
03:00-04:00	50.5	62.4	51.5	51.1	50.3	49.6
04:00-05:00	49.9	71.6	51.0	50.5	49.5	47.9
05:00-06:00	45.6	64.2	48.6	46.4	43.9	42.8
06:00-07:00	50.0	77.8	53.2	51.1	47.0	44.7
07:00-08:00	61.0	84.1	65.3	63.5	59.0	56.2
08:00-09:00	75.0	104.9	79.4	75.6	65.3	61.6
09:00-10:00	71.2	89.1	77.4	76.1	65.6	60.9
10:00-11:00	72.1	96.5	78.1	76.5	66.4	61.6
11:00-12:00	63.8	87.8	67.1	65.3	61.9	59.2
12:00-13:00	59.6	82.2	62.3	61.0	58.2	56.1
13:00-14:00	68.8	89.2	75.5	72.4	63.9	60.9
14:00-15:00	68.7	87.2	74.4	72.3	64.6	60.3
24 Hours Measurement	65.9	104.9	71.2	68.9	60.6	57.0
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

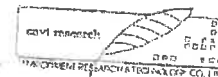
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตนาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864030 N
Measured Date : March 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB069-002
Report No. : 2023-RAAF721
Report Date : April 6, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	70.1	98.1	74.6	70.5	63.2	59.9
11:00-12:00	64.5	91.4	67.0	65.1	62.3	60.4
12:00-13:00	60.1	88.6	61.5	60.7	58.0	56.4
13:00-14:00	67.4	87.1	70.5	68.9	65.6	63.7
14:00-15:00	66.1	87.3	69.5	67.7	64.5	62.6
15:00-16:00	64.5	85.1	67.2	66.2	63.4	60.7
16:00-17:00	64.2	89.9	67.6	66.1	62.2	59.7
17:00-18:00	63.4	86.3	67.3	65.4	61.4	59.2
18:00-19:00	57.9	79.6	61.7	60.0	56.3	53.9
19:00-20:00	56.2	74.0	59.4	58.4	55.6	50.6
20:00-21:00	54.0	71.2	57.5	56.5	53.2	50.2
21:00-22:00	44.1	62.2	47.1	45.5	43.0	42.3
22:00-23:00	45.2	66.8	48.0	46.0	43.2	42.4
23:00-00:00	44.2	63.8	47.2	45.4	42.9	42.0
00:00-01:00	44.6	68.7	47.1	44.7	42.3	41.7
01:00-02:00	42.7	52.6	44.0	43.3	42.5	42.0
02:00-03:00	42.6	55.3	43.6	43.1	42.4	41.9
03:00-04:00	42.8	57.7	43.7	43.4	42.5	42.0
04:00-05:00	43.0	55.6	44.3	43.6	42.6	42.2
05:00-06:00	43.7	59.9	45.8	44.7	43.1	42.5
06:00-07:00	50.2	61.3	53.0	52.1	49.6	47.6
07:00-08:00	56.2	79.5	60.4	58.6	54.1	51.8
08:00-09:00	68.3	90.3	72.7	71.0	65.8	63.2
09:00-10:00	71.2	96.0	75.2	74.0	68.6	66.8
24 Hours Measurement	63.5	98.1	67.3	65.3	60.8	58.6
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

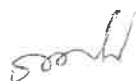
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลลภาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำวันซาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864062 N
Measured Date : March 31-April 1, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB161-002
Report No. : 2023-RAAG077
Report Date : April 12, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	69.6	79.5	73.7	71.7	67.2	64.4
12:00-13:00	58.7	77.0	64.3	62.1	55.8	53.9
13:00-14:00	69.8	90.5	72.9	71.6	68.8	66.2
14:00-15:00	67.4	89.1	71.4	69.9	65.8	62.7
15:00-16:00	68.4	90.4	73.0	71.3	66.4	63.7
16:00-17:00	69.2	89.3	73.2	71.8	67.7	65.4
17:00-18:00	67.6	87.4	71.2	70.2	66.6	63.0
18:00-19:00	68.7	84.0	72.1	71.1	67.6	61.2
19:00-20:00	69.0	84.3	73.4	72.2	67.3	60.3
20:00-21:00	66.8	85.4	70.9	69.8	63.7	58.2
21:00-22:00	63.5	78.2	67.1	66.4	62.2	57.7
22:00-23:00	50.6	79.2	53.3	52.4	49.3	47.7
23:00-00:00	55.5	71.0	58.3	57.6	54.8	52.4
00:00-01:00	58.7	80.0	60.8	60.3	58.2	56.4
01:00-02:00	54.8	72.5	57.1	56.6	54.3	51.9
02:00-03:00	45.0	58.6	47.9	47.2	44.6	42.0
03:00-04:00	45.1	64.2	47.5	46.9	44.7	42.1
04:00-05:00	43.9	53.0	46.3	46.1	43.4	40.6
05:00-06:00	45.2	55.9	48.7	47.7	44.4	40.6
06:00-07:00	52.0	66.1	55.6	54.8	50.8	47.3
07:00-08:00	65.2	84.9	68.8	67.2	63.9	62.7
08:00-09:00	73.3	101.9	77.1	75.3	71.1	68.0
09:00-10:00	74.3	102.9	78.0	76.5	71.9	68.3
10:00-11:00	74.2	94.4	78.1	76.5	72.9	69.1
24 Hours Measurement	67.9	102.9	71.7	70.3	66.2	62.7
Standard ^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.3	-	-	-	-	-

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลลภาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำวันซาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 3-4, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB262-002
Report No. : 2023-RAAG828
Report Date : April 25, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	65.5	89.6	70.7	69.2	64.3	60.7
11:00-12:00	64.4	80.7	69.7	67.3	62.2	59.1
12:00-13:00	55.1	78.7	58.5	56.8	53.3	50.5
13:00-14:00	68.1	92.1	73.3	71.2	64.5	59.8
14:00-15:00	67.5	91.4	71.7	70.2	65.4	61.7
15:00-16:00	68.7	88.1	72.5	71.2	67.4	64.4
16:00-17:00	68.5	85.5	72.8	71.3	66.6	64.0
17:00-18:00	70.7	93.3	76.2	73.8	67.9	65.0
18:00-19:00	73.1	98.4	77.3	74.5	71.2	69.1
19:00-20:00	50.7	78.1	53.6	51.9	48.6	47.5
20:00-21:00	48.4	80.5	51.4	49.7	45.7	44.3
21:00-22:00	46.8	71.0	49.5	48.0	45.2	44.1
22:00-23:00	46.0	61.4	48.9	47.6	45.0	43.9
23:00-00:00	47.9	76.8	51.5	49.5	44.0	43.1
00:00-01:00	47.2	76.2	49.2	48.2	43.6	42.8
01:00-02:00	43.5	54.7	44.8	44.3	43.3	42.7
02:00-03:00	44.0	58.5	45.2	44.6	43.5	42.9
03:00-04:00	43.5	54.0	44.4	44.1	43.3	42.8
04:00-05:00	43.9	58.0	44.8	44.5	43.7	43.0
05:00-06:00	45.6	59.8	48.5	47.5	44.8	43.4
06:00-07:00	52.0	64.9	55.4	54.4	50.9	49.3
07:00-08:00	59.5	81.9	64.8	62.6	56.3	51.6
08:00-09:00	71.6	101.8	74.5	73.0	69.9	67.5
09:00-10:00	69.4	86.4	73.3	71.8	68.0	65.0
24 Hours Measurement	65.8	101.8	70.1	68.1	63.8	61.0
Standard ^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.0	-	-	-	-	-

Remark : ^{1*} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer


(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB299-002
Report No. : 2023-RAAH008
Report Date : May 3, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	72.8	94.9	75.0	73.8	67.6	64.3
11:00-12:00	71.0	89.9	74.6	72.9	69.7	67.4
12:00-13:00	55.3	77.9	61.5	58.7	52.6	50.5
13:00-14:00	64.8	85.7	69.2	67.3	62.5	59.3
14:00-15:00	65.3	91.8	70.6	68.7	63.9	61.0
15:00-16:00	67.1	84.5	72.3	70.1	63.9	61.4
16:00-17:00	70.8	97.5	76.2	73.6	66.6	63.5
17:00-18:00	65.9	92.6	70.4	68.5	63.6	60.2
18:00-19:00	63.5	91.2	68.9	66.4	59.6	56.4
19:00-20:00	58.1	80.1	63.2	60.6	55.0	52.1
20:00-21:00	55.6	77.5	60.4	58.0	51.8	49.1
21:00-22:00	50.0	77.2	53.9	52.1	47.9	45.4
22:00-23:00	48.7	77.5	51.7	50.4	45.6	43.8
23:00-00:00	48.0	73.2	54.4	49.5	43.0	42.0
00:00-01:00	43.6	60.4	46.0	45.0	42.9	41.7
01:00-02:00	42.6	58.5	43.9	43.2	42.3	41.4
02:00-03:00	42.3	56.6	43.6	43.2	42.0	41.4
03:00-04:00	42.7	56.5	43.8	43.4	42.4	41.8
04:00-05:00	43.2	61.3	45.0	44.2	42.7	41.7
05:00-06:00	45.6	77.4	48.8	47.8	43.6	42.4
06:00-07:00	49.6	60.6	53.0	52.0	48.9	46.4
07:00-08:00	57.5	83.8	62.6	60.0	54.1	50.9
08:00-09:00	68.1	90.4	72.9	71.0	65.9	63.0
09:00-10:00	71.0	96.6	75.2	73.8	67.6	64.3
24 Hours Measurement	65.4	97.5	69.6	67.7	62.3	59.4
Standard 1'	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.6	-	-	-	-	-

Remark : 1' Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



Ms.Thidarat Pukha

Laboratory Reviewer



Ms.Thanida Bunrungrueang

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB364-002
Report No. : 2023-RAAH041
Report Date : April 27, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	69.7	92.4	73.7	71.7	67.9	65.6
12:00-13:00	59.3	89.8	63.8	61.8	56.7	53.9
13:00-14:00	69.3	86.9	72.9	71.4	68.0	65.9
14:00-15:00	70.2	91.5	74.2	72.4	68.4	66.5
15:00-16:00	70.6	88.6	75.0	73.2	68.6	66.5
16:00-17:00	69.6	87.1	73.2	71.7	68.4	66.5
17:00-18:00	66.7	90.5	70.2	68.8	65.5	63.4
18:00-19:00	63.2	86.5	67.9	65.8	60.8	58.2
19:00-20:00	54.3	75.4	58.9	57.4	52.1	47.7
20:00-21:00	47.7	74.3	51.0	49.2	46.0	44.7
21:00-22:00	49.1	77.6	52.5	51.2	47.6	45.3
22:00-23:00	46.9	62.4	50.3	49.0	46.1	43.2
23:00-00:00	44.5	69.1	48.4	45.9	42.0	40.4
00:00-01:00	42.7	61.1	46.0	44.1	41.4	40.1
01:00-02:00	43.9	74.9	46.2	44.6	40.6	39.5
02:00-03:00	41.2	64.9	42.8	42.1	40.3	38.9
03:00-04:00	40.5	52.4	42.2	41.6	40.2	39.3
04:00-05:00	41.4	60.7	43.9	43.3	40.6	39.3
05:00-06:00	43.6	55.8	45.6	45.7	43.2	40.3
06:00-07:00	48.3	62.2	52.1	50.8	47.3	44.2
07:00-08:00	55.4	78.3	59.3	58.0	53.7	49.4
08:00-09:00	72.7	99.1	77.2	75.0	69.3	66.5
09:00-10:00	74.8	100.5	79.7	76.6	69.8	66.9
10:00-11:00	70.0	96.9	74.1	72.2	68.1	66.0
24 Hours Measurement	66.9	100.5	71.2	69.0	64.3	62.0
Standard 1'	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	-	-

Remark : 1' Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



Ms.Thidarat Pukha

Laboratory Reviewer



Ms.Thanida Bunrungrueang

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 11-12, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB363-002
Report No. : 2023-RAAH044
Report Date : April 27, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	70.1	91.4	74.2	72.3	68.2	66.2
12:00-13:00	55.1	82.9	58.4	56.8	53.6	52.7
13:00-14:00	69.8	98.9	73.3	71.8	68.3	66.1
14:00-15:00	66.4	85.3	70.7	69.0	64.6	61.7
15:00-16:00	63.7	80.4	68.8	66.8	61.3	57.7
16:00-17:00	65.4	85.9	69.4	68.1	63.4	60.2
17:00-18:00	64.7	86.3	68.8	67.2	62.9	60.0
18:00-19:00	62.6	85.9	66.5	64.8	60.8	57.6
19:00-20:00	57.0	77.0	60.8	59.3	55.5	51.2
20:00-21:00	52.5	77.0	56.3	54.8	50.5	48.3
21:00-22:00	51.9	77.7	56.0	54.4	49.5	47.4
22:00-23:00	54.0	76.4	56.9	55.8	52.8	49.2
23:00-00:00	58.0	86.0	60.7	59.8	57.3	52.1
00:00-01:00	58.1	79.6	61.4	60.2	56.9	52.0
01:00-02:00	57.3	73.9	60.6	59.5	56.6	52.3
02:00-03:00	57.0	69.9	60.5	59.7	56.5	50.6
03:00-04:00	51.8	65.4	55.4	54.6	51.1	47.0
04:00-05:00	46.0	64.6	48.6	47.4	45.1	43.8
05:00-06:00	46.1	61.5	48.1	47.4	45.6	44.4
06:00-07:00	48.7	61.0	51.7	50.8	47.5	45.7
07:00-08:00	59.0	87.1	62.8	60.4	53.5	49.7
08:00-09:00	68.0	89.5	72.8	71.2	65.4	61.1
09:00-10:00	69.7	90.8	77.2	73.1	64.7	60.7
10:00-11:00	65.5	87.1	70.2	68.6	63.4	59.6
24 Hours Measurement	63.9	98.9	68.8	66.5	61.6	58.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

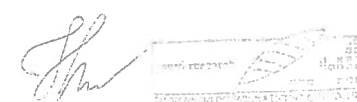
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB392-002
Report No. : 2023-RAAH587
Report Date : May 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	59.7	78.5	64.3	62.0	56.6	52.7
11:00-12:00	57.4	79.1	62.0	58.6	51.5	49.1
12:00-13:00	55.8	79.6	59.4	58.5	53.0	51.4
13:00-14:00	59.8	79.2	66.3	62.6	55.3	49.7
14:00-15:00	58.6	84.8	64.3	61.4	53.5	49.0
15:00-16:00	61.3	86.5	66.7	63.8	57.3	51.6
16:00-17:00	57.4	80.6	63.6	59.1	50.9	48.5
17:00-18:00	52.1	80.8	55.1	53.5	50.5	49.0
18:00-19:00	51.8	78.9	54.2	53.0	50.4	49.1
19:00-20:00	48.4	64.3	51.6	49.9	47.5	46.0
20:00-21:00	47.6	70.2	50.5	49.3	46.4	45.0
21:00-22:00	47.7	63.2	50.9	49.6	46.6	44.9
22:00-23:00	45.8	62.2	48.6	47.3	44.8	43.7
23:00-00:00	46.6	73.2	49.0	47.9	44.6	43.3
00:00-01:00	44.6	62.4	46.5	45.9	44.2	43.0
01:00-02:00	44.1	65.5	46.5	45.1	43.0	42.0
02:00-03:00	43.7	61.5	45.3	44.5	43.1	42.3
03:00-04:00	43.4	59.9	44.6	44.1	42.9	42.2
04:00-05:00	43.7	53.2	45.6	45.2	42.9	42.3
05:00-06:00	47.5	60.6	50.4	49.6	46.9	44.6
06:00-07:00	50.6	81.5	54.0	53.1	49.0	47.0
07:00-08:00	56.6	85.7	60.4	58.4	52.7	49.5
08:00-09:00	70.3	97.1	74.9	72.9	67.1	63.6
09:00-10:00	68.8	91.7	73.7	71.6	65.9	62.4
24 Hours Measurement	60.2	97.1	65.0	62.8	56.9	53.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ภูเก็ต ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB442-002
Report No. : 2023-RAAH591
Report Date : May 5, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	71.5	96.4	76.3	74.7	68.3	64.8
10:00-11:00	68.5	91.1	73.4	71.5	66.0	62.4
11:00-12:00	67.2	87.0	71.8	69.8	64.9	61.8
12:00-13:00	57.4	86.0	61.4	59.6	54.1	51.8
13:00-14:00	67.0	95.4	71.5	69.3	64.1	60.9
14:00-15:00	67.1	85.8	71.8	69.9	64.9	61.0
15:00-16:00	69.8	92.5	74.2	72.5	67.4	64.5
16:00-17:00	70.5	88.4	74.7	73.3	68.6	65.3
17:00-18:00	69.2	94.7	74.3	72.0	65.0	60.1
18:00-19:00	67.9	85.6	73.2	71.7	64.4	57.3
19:00-20:00	62.4	86.0	66.5	64.6	60.3	57.5
20:00-21:00	49.5	76.7	53.3	51.6	46.8	45.0
21:00-22:00	47.2	71.4	49.5	48.4	45.6	44.6
22:00-23:00	47.9	71.9	52.2	49.1	45.5	44.5
23:00-00:00	47.9	68.6	52.1	49.1	45.8	44.9
00:00-01:00	47.0	64.9	49.3	48.4	46.5	45.2
01:00-02:00	48.5	78.9	49.8	49.1	45.5	44.7
02:00-03:00	45.5	57.3	47.1	46.5	45.2	44.4
03:00-04:00	44.3	51.3	45.0	44.8	44.1	43.7
04:00-05:00	44.5	60.1	45.7	45.2	44.2	43.7
05:00-06:00	51.6	68.9	56.3	54.6	49.5	46.3
06:00-07:00	52.3	75.4	55.6	54.3	50.5	48.0
07:00-08:00	62.9	94.5	66.3	64.4	57.9	54.5
08:00-09:00	73.1	93.9	77.7	76.3	71.4	66.5
24 Hours Measurement	66.1	96.4	70.7	69.0	63.6	59.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Thidarat Pukkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueng)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ภูเก็ต ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : April 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820463

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB584-002
Report No. : 2023-RAAT124
Report Date : May 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	73.7	96.1	78.8	76.5	70.6	67.5
16:00-17:00	79.3	91.4	82.0	81.2	78.9	75.9
17:00-18:00	72.2	98.1	76.0	74.7	69.7	65.0
18:00-19:00	62.3	84.3	67.1	65.1	59.9	56.2
19:00-20:00	46.9	91.0	50.8	49.1	46.0	44.7
20:00-21:00	46.7	68.2	49.3	48.1	45.5	44.3
21:00-22:00	47.0	66.5	50.1	48.7	45.8	44.5
22:00-23:00	46.5	68.4	50.2	48.1	44.8	44.0
23:00-00:00	49.7	76.0	52.7	51.5	44.4	43.2
00:00-01:00	45.8	69.4	48.7	47.2	44.7	43.2
01:00-02:00	46.7	70.6	50.5	47.9	44.7	43.0
02:00-03:00	42.7	55.4	44.3	43.4	42.2	41.7
03:00-04:00	42.3	55.1	43.2	42.8	42.0	41.7
04:00-05:00	42.7	63.4	43.7	43.3	42.2	41.8
05:00-06:00	46.3	60.0	49.6	48.6	45.2	43.8
06:00-07:00	49.3	65.7	52.8	51.5	47.2	46.0
07:00-08:00	50.4	77.4	53.9	52.2	48.4	46.4
08:00-09:00	73.6	94.4	79.9	77.3	68.1	63.3
09:00-10:00	73.8	94.8	79.2	76.9	70.3	66.2
10:00-11:00	72.2	93.8	77.2	75.2	69.6	66.1
11:00-12:00	72.4	93.9	77.4	75.3	69.3	65.4
12:00-13:00	58.6	73.6	61.8	60.8	57.6	56.1
13:00-14:00	70.7	93.5	75.2	73.3	68.3	65.3
14:00-15:00	71.5	100.5	76.3	74.3	67.0	62.9
24 Hours Measurement	69.9	100.5	74.3	72.5	67.9	64.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	70.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueng)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : April 28-29, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820463

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB587-002
Report No. : 2023-RAA1127
Report Date : May 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	71.6	92.3	76.3	74.0	68.8	64.6
16:00-17:00	72.3	94.6	78.1	74.9	66.6	62.4
17:00-18:00	69.7	101.2	74.4	71.8	65.0	59.9
18:00-19:00	68.6	93.9	73.0	70.7	63.6	59.3
19:00-20:00	62.6	85.2	67.6	66.7	60.1	56.3
20:00-21:00	72.2	94.7	76.5	75.2	65.6	64.3
21:00-22:00	67.4	79.4	70.3	69.7	65.9	63.7
22:00-23:00	51.5	79.4	54.6	52.9	49.9	47.7
23:00-00:00	50.1	75.8	55.2	51.6	46.2	45.1
00:00-01:00	45.8	74.1	47.1	46.3	44.8	44.3
01:00-02:00	44.5	60.2	45.4	45.1	44.3	44.0
02:00-03:00	44.0	56.1	44.6	44.4	43.9	43.6
03:00-04:00	44.1	55.2	45.3	44.6	43.8	43.5
04:00-05:00	44.3	61.7	45.5	44.9	44.0	43.6
05:00-06:00	47.1	63.5	50.5	48.9	45.9	45.3
06:00-07:00	53.0	70.9	55.9	54.8	50.0	48.2
07:00-08:00	52.7	83.1	57.1	54.9	49.2	46.9
08:00-09:00	71.4	91.8	73.1	75.3	65.3	59.8
09:00-10:00	70.6	89.5	74.8	73.2	68.8	66.1
10:00-11:00	67.9	88.4	72.8	71.0	65.2	61.7
11:00-12:00	68.0	91.3	73.1	71.2	64.4	60.0
12:00-13:00	60.2	98.5	62.2	61.3	54.4	49.7
13:00-14:00	70.6	96.5	76.3	74.5	65.6	59.5
14:00-15:00	69.0	99.5	74.1	72.2	64.7	59.0
24 Hours Measurement	67.4	101.2	72.5	70.3	63.7	59.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : May 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB716-002
Report No. : 2023-RAA1748
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	68.7	95.0	73.9	71.7	65.1	60.2
14:00-15:00	70.4	92.2	76.6	73.6	64.8	59.7
15:00-16:00	70.4	93.3	76.2	74.1	66.0	60.8
16:00-17:00	71.4	96.5	77.3	75.1	66.1	59.5
17:00-18:00	71.9	94.7	78.5	75.7	61.9	55.5
18:00-19:00	70.0	96.1	76.2	71.9	57.6	52.4
19:00-20:00	64.4	84.9	69.9	69.1	57.0	51.4
20:00-21:00	44.5	65.3	46.6	45.8	44.0	43.1
21:00-22:00	43.3	62.5	46.3	45.0	42.4	41.4
22:00-23:00	42.4	60.8	45.4	44.3	41.4	40.4
23:00-00:00	41.9	65.0	45.7	44.6	39.7	37.9
00:00-01:00	41.1	59.4	44.8	43.4	39.3	37.9
01:00-02:00	40.2	60.9	43.2	41.8	38.9	38.0
02:00-03:00	39.1	60.9	41.8	40.5	37.6	36.9
03:00-04:00	37.8	58.8	39.4	38.8	37.5	36.8
04:00-05:00	40.8	55.6	45.1	43.7	38.8	36.8
05:00-06:00	46.8	59.9	50.8	50.0	45.4	42.3
06:00-07:00	48.2	68.5	52.5	51.1	45.9	43.3
07:00-08:00	55.6	75.9	61.2	59.3	52.4	46.6
08:00-09:00	66.3	85.3	70.9	69.3	64.0	59.7
09:00-10:00	68.7	93.5	73.6	70.8	64.4	61.1
10:00-11:00	69.5	90.5	75.3	72.8	65.5	61.8
11:00-12:00	71.6	92.4	77.9	74.6	65.6	60.7
12:00-13:00	52.0	80.6	54.4	53.3	50.8	49.4
24 Hours Measurement	66.5	96.5	72.4	69.7	60.9	56.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : May 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB713-002
Report No. : 2023-RAA1759
Report Date : May 20, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	67.8	92.6	73.2	70.4	64.2	60.4
14:00-15:00	68.9	88.0	74.5	71.9	64.8	60.8
15:00-16:00	71.5	96.5	77.9	75.4	65.6	60.8
16:00-17:00	72.2	94.3	77.3	75.4	68.5	63.6
17:00-18:00	67.6	89.3	72.8	70.2	64.2	60.6
18:00-19:00	68.4	91.6	74.1	71.3	62.8	58.4
19:00-20:00	73.3	95.4	79.6	77.0	67.3	58.2
20:00-21:00	51.6	68.9	55.7	54.1	49.9	47.4
21:00-22:00	46.8	57.2	49.3	48.6	46.3	44.8
22:00-23:00	45.8	56.6	49.4	48.0	44.7	43.4
23:00-00:00	45.8	56.6	50.1	48.3	44.4	42.7
00:00-01:00	44.5	58.7	48.1	46.8	43.3	41.8
01:00-02:00	42.8	53.5	44.9	44.1	42.3	41.4
02:00-03:00	42.0	53.0	43.6	42.9	41.8	41.0
03:00-04:00	42.6	61.0	44.1	43.7	42.4	41.0
04:00-05:00	44.9	71.6	47.1	46.3	43.6	41.5
05:00-06:00	48.2	68.9	50.9	50.2	46.8	44.4
06:00-07:00	48.6	67.0	52.6	51.0	46.9	45.2
07:00-08:00	57.4	86.9	61.8	59.4	52.4	47.8
08:00-09:00	69.8	93.3	74.8	72.3	65.3	59.9
09:00-10:00	72.5	96.7	77.7	75.0	68.0	64.0
10:00-11:00	69.0	94.5	74.0	71.6	65.5	61.4
11:00-12:00	65.9	89.8	71.1	67.9	61.8	58.1
12:00-13:00	55.8	75.8	61.2	58.8	52.6	49.9
24 Hours Measurement	67.0	96.7	72.5	70.0	62.4	57.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.1	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB789-002
Report No. : 2023-RAA1791
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.7	75.3	56.1	54.3	49.4	46.0
13:00-14:00	57.8	74.9	63.1	61.6	54.7	48.8
14:00-15:00	57.6	72.8	61.8	60.6	56.1	53.4
15:00-16:00	57.9	75.4	62.7	61.3	55.8	50.6
16:00-17:00	59.7	83.1	65.3	63.9	56.1	50.1
17:00-18:00	51.5	69.9	56.7	55.0	48.7	45.2
18:00-19:00	48.8	67.9	51.8	51.0	47.5	45.4
19:00-20:00	45.6	63.8	48.6	47.1	44.3	43.3
20:00-21:00	44.9	59.6	47.7	46.1	44.1	43.4
21:00-22:00	45.0	52.3	47.2	46.6	44.6	43.5
22:00-23:00	44.8	59.1	47.5	46.5	44.1	42.9
23:00-00:00	45.4	57.1	48.7	47.6	44.7	41.7
00:00-01:00	47.7	65.8	49.9	49.4	47.4	45.1
01:00-02:00	49.9	57.4	52.4	51.9	49.5	46.4
02:00-03:00	45.5	54.6	48.4	47.6	44.8	42.5
03:00-04:00	43.2	52.1	46.3	45.4	42.3	41.2
04:00-05:00	43.6	51.5	45.5	44.9	43.2	42.3
05:00-06:00	47.9	61.7	51.8	50.1	47.3	44.1
06:00-07:00	46.6	63.3	50.3	48.7	45.3	44.0
07:00-08:00	57.9	84.0	63.4	60.6	53.0	49.1
08:00-09:00	74.9	95.0	81.1	77.9	69.3	63.9
09:00-10:00	73.5	93.7	79.9	76.6	67.8	63.5
10:00-11:00	73.4	95.7	79.1	76.1	68.7	64.6
11:00-12:00	69.9	90.0	75.6	73.1	66.2	61.9
24 Hours Measurement	65.7	95.7	71.7	68.7	60.7	56.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลศรีวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 11-12, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB854-002
Report No. : 2023-RAAJ463
Report Date : May 26, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
16:00-17:00	67.2	84.8	72.3	70.3	64.6	60.1
17:00-18:00	64.8	83.6	70.2	67.9	61.8	58.1
18:00-19:00	68.4	94.4	71.7	70.7	66.9	61.2
19:00-20:00	65.9	82.2	69.5	68.4	64.6	61.4
20:00-21:00	47.6	60.6	50.9	50.1	46.5	44.3
21:00-22:00	45.7	62.9	48.3	47.4	45.0	43.7
22:00-23:00	45.1	62.8	47.8	46.7	44.3	43.2
23:00-00:00	44.6	64.5	47.7	46.5	43.3	42.2
00:00-01:00	44.4	62.9	47.1	45.9	43.5	42.5
01:00-02:00	43.6	60.5	45.7	44.6	43.0	42.1
02:00-03:00	43.3	52.7	46.0	44.8	42.6	41.6
03:00-04:00	43.1	56.1	46.0	44.6	42.2	41.4
04:00-05:00	43.4	53.9	46.3	45.2	42.5	41.5
05:00-06:00	49.1	63.3	52.2	51.5	48.3	44.7
06:00-07:00	48.0	67.9	51.1	49.9	47.0	45.3
07:00-08:00	54.5	82.5	58.2	56.4	51.5	49.4
08:00-09:00	66.0	84.1	69.5	68.3	64.9	62.1
09:00-10:00	68.0	90.7	72.0	70.5	65.9	62.9
10:00-11:00	68.8	90.0	73.6	71.3	66.6	63.9
11:00-12:00	69.1	88.9	73.5	71.3	66.9	64.5
12:00-13:00	55.6	75.3	59.1	57.6	54.0	52.6
13:00-14:00	69.1	94.4	74.2	71.4	64.9	60.6
14:00-15:00	70.1	99.8	76.1	71.5	63.4	59.3
15:00-16:00	66.3	84.8	71.1	69.3	64.1	60.4
24 Hours Measurement	64.6	99.8	69.3	66.9	61.9	58.5
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.7	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลศรีวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 15-16, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB926-002
Report No. : 2023-RAAJ483
Report Date : May 26, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	66.6	83.4	70.8	69.2	65.0	62.2
15:00-16:00	67.4	84.6	72.0	70.2	65.3	62.3
16:00-17:00	67.0	84.5	71.3	69.9	65.0	62.1
17:00-18:00	63.2	85.1	69.1	66.7	58.3	54.0
18:00-19:00	62.2	87.1	68.1	65.9	57.0	52.0
19:00-20:00	46.7	60.1	49.3	48.3	46.1	44.6
20:00-21:00	46.9	66.4	49.6	48.6	46.1	44.6
21:00-22:00	47.0	62.7	49.7	48.6	46.2	44.6
22:00-23:00	47.5	65.6	50.0	49.0	46.7	44.9
23:00-00:00	46.2	62.6	48.3	47.6	45.6	44.4
00:00-01:00	43.2	61.5	45.1	44.3	42.7	41.8
01:00-02:00	43.3	69.3	44.8	44.0	41.6	40.9
02:00-03:00	42.1	61.4	43.4	42.8	41.7	41.0
03:00-04:00	43.3	67.4	45.0	44.3	42.8	41.9
04:00-05:00	43.2	52.9	45.5	44.8	42.7	41.6
05:00-06:00	46.5	56.4	49.6	48.7	45.7	43.8
06:00-07:00	47.4	60.0	50.9	49.8	46.3	44.3
07:00-08:00	53.7	79.0	58.9	56.9	50.4	47.2
08:00-09:00	70.2	86.4	74.4	73.1	68.6	65.3
09:00-10:00	71.6	93.3	75.6	74.2	70.0	66.9
10:00-11:00	69.7	84.6	74.0	72.7	68.0	64.9
11:00-12:00	68.4	84.8	72.1	70.7	67.1	64.3
12:00-13:00	58.3	80.7	62.7	60.9	56.6	53.8
13:00-14:00	65.7	86.0	70.6	68.6	63.0	59.4
24 Hours Measurement	64.3	93.3	68.7	67.1	62.5	59.4
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.5	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้นคา ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB985-002
Report No. : 2023-RAA3818
Report Date : May 29, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	66.3	84.3	70.7	69.3	64.3	60.3
16:00-17:00	65.6	84.3	70.0	68.3	63.7	59.6
17:00-18:00	60.4	92.2	65.3	63.0	57.9	54.5
18:00-19:00	53.7	77.3	57.4	55.4	52.0	50.0
19:00-20:00	48.1	66.4	51.1	49.9	47.5	45.7
20:00-21:00	48.2	61.6	51.2	50.2	47.4	45.7
21:00-22:00	48.0	61.6	51.5	50.1	46.9	45.1
22:00-23:00	53.4	69.6	58.0	57.1	50.7	47.3
23:00-00:00	45.9	66.4	49.2	48.2	45.0	43.2
00:00-01:00	46.3	58.3	50.4	49.1	44.9	42.6
01:00-02:00	47.2	63.1	51.0	50.1	45.9	43.8
02:00-03:00	43.4	61.6	45.3	44.5	42.8	41.8
03:00-04:00	42.2	49.8	43.7	43.1	42.0	41.2
04:00-05:00	47.5	75.7	53.5	50.3	45.7	43.7
05:00-06:00	47.0	72.7	49.6	48.8	46.4	45.0
06:00-07:00	49.4	67.4	53.3	52.3	47.8	45.7
07:00-08:00	63.0	81.6	67.6	66.8	62.0	59.0
08:00-09:00	66.9	82.0	70.2	69.4	66.1	63.1
09:00-10:00	68.4	95.6	72.6	69.9	62.5	58.8
10:00-11:00	63.6	87.9	68.8	66.2	60.7	58.0
11:00-12:00	64.5	91.3	68.7	66.6	60.9	58.3
12:00-13:00	56.6	72.1	58.6	57.7	56.3	54.6
13:00-14:00	63.7	88.2	67.9	65.2	59.7	56.9
14:00-15:00	63.8	91.1	68.1	66.4	61.8	57.0
24 Hours Measurement	61.5	95.6	65.8	63.9	59.0	55.7
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้นคา ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0364028 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC135-002
Report No. : 2023-RAAK331
Report Date : June 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	74.3	97.0	79.5	76.8	70.9	68.3
10:00-11:00	63.6	79.9	67.9	66.2	61.6	58.5
11:00-12:00	63.0	77.7	66.9	65.5	61.7	59.3
12:00-13:00	56.8	76.9	60.2	58.1	55.2	53.3
13:00-14:00	61.5	81.7	65.5	64.0	59.7	57.1
14:00-15:00	61.0	85.9	64.3	62.6	59.2	56.6
15:00-16:00	60.0	77.5	63.5	62.1	58.4	56.4
16:00-17:00	64.4	84.3	68.3	66.9	63.1	60.0
17:00-18:00	71.9	92.6	75.8	73.9	70.1	66.5
18:00-19:00	57.4	75.9	61.7	60.0	55.6	53.1
19:00-20:00	54.7	81.9	57.7	55.9	52.9	50.7
20:00-21:00	53.9	72.8	58.3	56.5	52.0	49.4
21:00-22:00	50.5	68.4	55.6	53.4	47.2	43.2
22:00-23:00	48.0	64.5	52.4	50.4	45.9	43.7
23:00-00:00	47.9	81.1	51.8	50.0	46.8	45.0
00:00-01:00	49.0	73.0	51.6	49.8	47.8	46.1
01:00-02:00	49.3	75.0	51.1	50.1	48.1	46.4
02:00-03:00	48.1	64.0	51.6	50.5	47.0	44.9
03:00-04:00	48.2	71.8	51.2	49.3	46.0	43.8
04:00-05:00	46.2	61.9	49.1	48.0	45.4	43.1
05:00-06:00	47.0	62.4	50.1	49.0	46.3	44.0
06:00-07:00	48.9	65.9	51.9	50.4	48.0	46.4
07:00-08:00	52.0	74.7	56.5	54.6	49.1	46.1
08:00-09:00	71.4	95.9	77.0	74.4	67.4	64.4
24 Hours Measurement	64.6	97.0	69.4	67.1	61.9	59.0
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864024 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC134-002
Report No. : 2023-RAAK292
Report Date : June 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	65.0	93.3	69.1	67.4	62.4	59.2
10:00-11:00	64.4	80.7	69.2	67.7	62.2	58.6
11:00-12:00	62.8	83.7	67.7	65.8	60.3	57.3
12:00-13:00	53.8	77.4	57.7	55.4	50.9	48.6
13:00-14:00	64.7	86.7	69.5	67.9	62.3	59.0
14:00-15:00	65.1	92.0	70.1	67.0	60.7	57.9
15:00-16:00	61.6	78.6	66.6	64.8	59.1	56.1
16:00-17:00	62.4	79.4	67.1	65.5	60.3	56.8
17:00-18:00	58.1	84.4	63.1	61.2	55.3	50.5
18:00-19:00	55.1	78.7	59.1	57.3	52.2	49.3
19:00-20:00	55.0	73.5	60.3	58.4	52.1	49.6
20:00-21:00	58.3	73.2	63.2	62.0	55.7	51.0
21:00-22:00	55.7	74.6	60.3	59.0	52.9	49.9
22:00-23:00	49.8	78.1	54.3	51.3	44.2	42.0
23:00-00:00	46.4	68.7	50.0	48.0	44.6	42.5
00:00-01:00	48.3	73.0	52.1	49.9	45.6	43.4
01:00-02:00	45.3	67.9	48.1	46.9	44.0	41.6
02:00-03:00	45.1	64.5	48.9	47.6	43.6	40.9
03:00-04:00	44.0	62.1	47.6	46.0	42.6	40.6
04:00-05:00	44.1	63.6	46.5	45.3	43.0	41.2
05:00-06:00	48.1	63.2	52.3	51.2	46.4	44.5
06:00-07:00	48.6	68.0	52.8	50.8	47.0	44.6
07:00-08:00	52.1	73.3	56.2	54.5	50.5	47.3
08:00-09:00	60.7	79.9	65.4	63.6	58.4	55.0
24 Hours Measurement	59.5	93.3	64.3	62.4	56.9	53.6
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.3	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 29-30, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC228-002
Report No. : 2023-RAAK739
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.2	81.7	61.0	60.1	55.4	52.2
13:00-14:00	63.2	80.9	67.1	65.5	61.7	58.7
14:00-15:00	65.3	86.2	69.7	67.9	63.3	60.2
15:00-16:00	63.6	80.8	67.4	65.8	62.4	59.6
16:00-17:00	60.3	88.9	65.2	62.7	56.4	53.6
17:00-18:00	55.0	72.7	58.1	56.8	54.1	52.0
18:00-19:00	55.7	72.8	58.8	57.5	54.7	52.5
19:00-20:00	56.3	71.2	59.9	58.9	55.1	52.4
20:00-21:00	52.4	67.5	56.4	55.4	50.7	48.7
21:00-22:00	51.0	65.3	54.4	53.7	49.8	47.8
22:00-23:00	49.5	64.2	52.1	51.1	48.9	47.0
23:00-00:00	50.1	66.9	53.1	51.9	49.0	46.8
00:00-01:00	51.2	71.9	54.0	52.6	49.9	48.1
01:00-02:00	49.7	69.0	52.5	51.3	49.0	47.2
02:00-03:00	46.1	59.9	49.3	48.1	45.1	42.9
03:00-04:00	46.1	59.7	50.0	48.9	45.0	42.2
04:00-05:00	47.7	71.7	50.9	49.2	45.4	42.6
05:00-06:00	49.2	69.8	52.4	51.0	47.8	45.1
06:00-07:00	51.0	73.6	54.6	53.0	48.6	46.2
07:00-08:00	52.5	71.9	57.3	55.4	50.1	47.3
08:00-09:00	68.2	92.7	72.6	70.6	64.9	60.2
09:00-10:00	60.6	87.1	63.7	62.4	58.5	55.6
10:00-11:00	60.2	80.1	64.3	62.7	58.2	55.7
11:00-12:00	61.1	79.1	65.2	63.3	59.2	56.4
24 Hours Measurement	59.6	92.7	63.7	61.9	57.4	54.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC303-002
Report No. : 2023-RAAL265
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	65.0	80.9	70.2	68.2	62.3	58.9
10:00-11:00	65.0	82.8	70.2	68.1	61.9	58.8
11:00-12:00	63.7	83.8	69.1	67.2	60.4	56.7
12:00-13:00	53.4	74.2	57.3	55.5	51.5	48.9
13:00-14:00	63.3	81.7	68.5	66.2	60.2	56.8
14:00-15:00	63.5	89.0	68.2	66.0	60.7	57.6
15:00-16:00	63.4	81.4	68.3	66.3	61.0	57.4
16:00-17:00	63.9	80.5	69.1	67.3	61.0	57.3
17:00-18:00	62.7	80.7	67.9	65.2	60.1	56.0
18:00-19:00	61.6	77.6	67.4	65.6	57.6	51.5
19:00-20:00	60.0	78.1	66.3	63.8	55.2	49.6
20:00-21:00	59.1	79.9	64.3	62.3	55.9	51.6
21:00-22:00	53.2	73.7	58.2	56.3	50.4	46.7
22:00-23:00	50.1	64.5	54.3	52.8	48.7	45.1
23:00-00:00	48.4	68.6	52.6	51.1	46.2	42.1
00:00-01:00	50.0	70.0	54.1	52.3	47.9	44.6
01:00-02:00	49.6	65.7	53.5	52.2	48.0	44.8
02:00-03:00	49.5	65.4	53.3	51.9	48.1	45.3
03:00-04:00	46.8	73.2	48.8	47.9	45.5	43.5
04:00-05:00	46.5	63.3	49.1	48.0	45.6	43.9
05:00-06:00	49.2	74.6	52.1	50.1	47.1	45.6
06:00-07:00	50.7	77.7	53.5	51.6	48.2	47.0
07:00-08:00	52.5	69.5	56.9	54.8	50.5	48.5
08:00-09:00	66.2	85.3	72.0	69.7	61.8	57.5
24 Hours Measurement	60.7	89.0	66.0	63.9	57.6	53.9
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432339 E, 0864025 N
Measured Date : July 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC945-002
Report No. : 2023-RAA0013
Report Date : August 3, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
16:00-17:00	56.7	80.2	61.0	59.0	54.8	52.5
17:00-18:00	49.4	74.9	53.7	51.6	47.3	45.7
18:00-19:00	57.8	75.7	59.2	58.9	57.7	56.4
19:00-20:00	46.9	63.8	50.2	49.6	45.3	44.4
20:00-21:00	46.5	64.7	50.1	48.2	45.4	44.7
21:00-22:00	45.9	58.8	47.9	47.3	45.4	44.6
22:00-23:00	47.5	73.9	50.8	48.4	46.3	45.3
23:00-00:00	46.1	60.0	49.0	47.5	45.4	44.5
00:00-01:00	45.5	60.8	47.4	46.7	45.2	44.3
01:00-02:00	45.2	52.3	47.1	46.5	44.8	43.9
02:00-03:00	44.7	56.5	46.7	46.0	44.3	43.5
03:00-04:00	48.1	64.4	51.9	50.8	46.8	44.8
04:00-05:00	57.5	78.0	59.9	59.3	57.1	54.7
05:00-06:00	59.3	75.8	62.5	61.9	58.6	54.7
06:00-07:00	57.9	67.2	61.6	60.7	57.0	53.5
07:00-08:00	60.7	77.7	63.3	62.8	60.1	58.1
08:00-09:00	64.3	86.2	65.8	65.5	64.1	62.4
09:00-10:00	61.6	80.0	63.5	63.2	61.2	59.4
10:00-11:00	57.6	81.9	59.3	58.9	57.4	56.1
11:00-12:00	55.9	74.3	58.3	57.5	53.7	52.2
12:00-13:00	55.8	65.0	58.7	58.0	55.3	52.9
13:00-14:00	55.2	63.6	57.6	57.0	54.9	52.7
14:00-15:00	55.5	62.3	57.2	56.5	53.9	52.1
15:00-16:00	56.1	62.1	58.0	57.6	55.8	54.4
24 Hours Measurement	56.7	86.2	59.1	58.5	56.2	54.2
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.2	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่คำ กุ้งเกิด
Project Location : ถนนถ้ำวันเขา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864025 N
Measured Date : August 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD380-002
Report No. : 2023-RAAP501
Report Date : August 21, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	59.9	82.8	65.6	63.2	56.4	54.0
13:00-14:00	66.3	88.3	70.9	69.2	64.1	60.3
14:00-15:00	65.7	87.3	70.1	68.5	63.8	60.4
15:00-16:00	67.8	91.3	72.1	70.1	64.8	62.0
16:00-17:00	67.4	88.7	72.0	70.1	65.1	62.7
17:00-18:00	66.3	86.0	71.4	69.2	63.7	59.9
18:00-19:00	62.7	83.3	67.4	66.0	59.9	55.9
19:00-20:00	60.7	83.7	66.4	64.7	56.4	50.7
20:00-21:00	58.0	79.6	64.9	61.8	50.3	46.9
21:00-22:00	55.4	86.1	60.5	56.4	49.0	47.1
22:00-23:00	54.6	79.0	60.2	56.2	48.4	46.8
23:00-00:00	51.6	74.4	55.9	51.9	47.2	46.0
00:00-01:00	50.6	77.9	56.7	51.0	46.4	45.5
01:00-02:00	47.0	76.7	50.0	48.0	45.9	44.9
02:00-03:00	47.0	71.7	48.8	47.6	45.7	44.8
03:00-04:00	46.8	75.5	48.8	47.4	45.7	44.8
04:00-05:00	47.0	73.2	50.5	47.8	45.9	45.0
05:00-06:00	48.4	74.1	52.9	49.0	46.4	45.4
06:00-07:00	54.2	78.0	58.3	55.0	50.5	49.2
07:00-08:00	58.9	82.5	64.7	61.7	53.0	50.5
08:00-09:00	65.5	94.7	70.0	68.2	62.6	59.0
09:00-10:00	68.4	92.6	72.8	70.8	65.6	62.3
10:00-11:00	69.0	90.9	74.1	72.0	66.2	62.5
11:00-12:00	68.8	93.3	73.7	71.4	64.9	61.0
24 Hours Measurement	63.7	94.7	68.5	66.5	60.8	57.5
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่คำ กุ้งเกิด
Project Location : ถนนถ้ำวันเขา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864040 N
Measured Date : September 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD792-002
Report No. : 2023-RAAR429
Report Date : September 12, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	68.4	92.5	71.9	70.3	67.0	65.0
12:00-13:00	66.0	96.5	67.7	67.1	65.7	64.6
13:00-14:00	67.8	86.0	71.4	70.2	66.6	64.1
14:00-15:00	66.8	85.5	70.5	69.1	65.5	62.8
15:00-16:00	65.2	86.8	69.4	68.0	63.3	60.3
16:00-17:00	64.9	90.2	69.3	67.8	62.3	58.5
17:00-18:00	67.9	89.5	74.7	70.5	63.9	60.8
18:00-19:00	69.8	96.1	80.7	77.7	65.7	61.2
19:00-20:00	68.7	90.0	75.6	72.3	63.8	62.4
20:00-21:00	65.7	84.6	72.8	68.0	61.7	60.2
21:00-22:00	64.7	83.7	71.2	68.0	60.4	58.9
22:00-23:00	64.3	81.0	67.8	66.8	62.4	61.5
23:00-00:00	63.5	82.7	71.0	65.3	59.8	58.4
00:00-01:00	62.3	86.6	67.3	65.6	59.1	57.5
01:00-02:00	53.3	79.8	58.3	53.8	41.4	40.1
02:00-03:00	45.2	77.5	48.7	45.8	40.4	39.8
03:00-04:00	43.5	69.7	46.3	44.1	40.3	39.8
04:00-05:00	44.0	72.4	44.9	44.2	40.7	40.1
05:00-06:00	49.0	75.2	53.6	50.3	42.6	41.5
06:00-07:00	52.4	79.0	59.4	54.4	44.5	43.3
07:00-08:00	59.6	87.9	64.1	61.8	56.8	49.8
08:00-09:00	68.0	92.1	71.3	70.1	66.8	64.8
09:00-10:00	67.8	89.4	71.9	69.6	65.4	63.0
10:00-11:00	67.8	87.3	72.6	70.8	65.2	62.0
24 Hours Measurement	65.5	96.5	71.7	69.0	63.0	60.6
Standard ¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนาคาภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนข้าม-เขายาค ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432351 E, 0864043 N
Measured Date : October 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE446-002
Report No. : 2023-RAAU113
Report Date : October 26, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	63.2	89.3	68.6	65.5	56.5	51.3
13:00-14:00	55.8	89.4	69.9	67.3	61.4	57.5
14:00-15:00	64.9	87.4	69.1	66.5	60.5	57.3
15:00-16:00	65.8	88.8	70.6	69.0	62.3	57.2
16:00-17:00	73.8	89.4	77.2	76.5	73.1	62.8
17:00-18:00	70.2	85.8	74.3	73.1	69.1	64.1
18:00-19:00	70.6	89.3	73.8	72.7	69.7	66.3
19:00-20:00	69.0	89.6	72.6	71.6	67.5	62.7
20:00-21:00	66.1	93.6	69.3	67.9	64.3	60.6
21:00-22:00	63.5	87.2	67.3	65.4	61.0	59.6
22:00-23:00	59.7	83.1	65.2	61.0	51.8	47.8
23:00-00:00	56.8	85.9	60.9	57.7	49.0	44.6
00:00-01:00	53.8	77.4	58.7	54.5	44.6	42.0
01:00-02:00	51.7	76.8	55.6	51.9	46.3	44.7
02:00-03:00	49.6	76.0	51.8	50.6	47.5	42.9
03:00-04:00	46.7	75.5	47.9	46.9	44.8	41.5
04:00-05:00	46.3	74.0	48.5	46.8	42.1	41.6
05:00-06:00	51.8	78.5	56.5	51.9	42.7	41.8
06:00-07:00	56.9	85.3	62.0	57.5	45.1	42.8
07:00-08:00	62.4	87.3	69.0	65.6	54.2	47.0
08:00-09:00	65.4	90.0	70.0	67.3	61.3	57.3
09:00-10:00	66.1	90.8	70.3	67.6	62.1	58.8
10:00-11:00	67.6	86.2	71.9	70.9	65.6	58.7
11:00-12:00	66.7	83.4	71.2	69.8	64.2	57.1
24 Hours Measurement	66.0	93.6	70.0	68.5	64.1	58.6
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนาคาภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนข้าม-เขายาค ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : November 7-8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE883-002
Report No. : 2023-RAAW274
Report Date : November 17, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	66.2	88.4	71.5	69.3	62.6	57.8
12:00-13:00	58.9	79.7	65.5	61.9	50.1	47.3
13:00-14:00	63.5	86.1	68.5	66.7	60.5	56.2
14:00-15:00	63.8	82.1	68.5	66.8	61.5	57.4
15:00-16:00	68.6	90.2	73.7	71.7	65.8	61.7
16:00-17:00	71.8	90.3	76.7	75.0	69.0	64.4
17:00-18:00	62.6	92.0	68.3	64.5	57.6	52.7
18:00-19:00	61.2	80.9	67.6	66.0	52.4	47.0
19:00-20:00	50.7	76.8	56.0	52.5	44.4	39.7
20:00-21:00	48.3	76.5	53.8	49.7	37.4	33.9
21:00-22:00	46.2	73.7	52.3	47.1	35.6	32.1
22:00-23:00	46.5	70.6	51.6	46.6	34.1	32.0
23:00-00:00	48.5	72.4	55.8	49.3	34.0	31.3
00:00-01:00	44.1	70.1	48.9	44.5	32.4	31.3
01:00-02:00	41.7	68.6	46.9	43.7	37.5	31.9
02:00-03:00	41.0	75.2	46.1	41.5	40.3	34.4
03:00-04:00	40.4	71.5	45.1	40.8	38.9	33.1
04:00-05:00	43.6	79.5	48.6	44.7	39.3	33.3
05:00-06:00	46.1	79.4	52.9	46.5	39.5	37.3
06:00-07:00	49.9	73.4	55.6	50.1	37.8	35.8
07:00-08:00	57.6	80.8	63.6	60.8	51.8	46.6
08:00-09:00	69.5	89.8	75.7	73.2	64.5	59.0
09:00-10:00	76.4	94.8	82.5	79.6	70.9	66.2
10:00-11:00	70.8	91.2	75.1	73.0	67.0	62.9
24 Hours Measurement	66.2	94.8	71.8	69.4	61.9	57.4
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.4	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 175/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432262 E, 0864014 N
Measured Date : December 11-12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotkan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AF685-002
Report No. : 2023-RAA2228
Report Date : December 26, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	60.2	75.3	64.7	62.5	58.7	54.8
15:00-16:00	60.4	76.4	65.0	63.1	58.2	55.7
16:00-17:00	57.4	71.2	62.1	59.5	55.8	54.0
17:00-18:00	56.6	75.3	59.8	58.6	55.8	52.0
18:00-19:00	57.3	69.9	59.5	58.9	57.1	54.5
19:00-20:00	58.1	71.1	60.3	59.3	57.6	56.4
20:00-21:00	56.8	73.7	59.3	58.0	56.2	55.2
21:00-22:00	53.6	70.0	58.4	56.0	52.2	48.0
22:00-23:00	52.2	68.0	60.6	55.2	43.5	41.1
23:00-00:00	50.7	68.1	59.9	53.3	42.2	39.8
00:00-01:00	49.3	68.8	57.7	49.9	39.2	37.3
01:00-02:00	52.8	69.9	60.8	56.7	45.8	43.9
02:00-03:00	51.7	69.2	63.0	59.2	44.3	42.3
03:00-04:00	55.2	69.4	63.7	60.6	41.3	38.2
04:00-05:00	52.0	67.5	60.3	57.3	39.8	35.9
05:00-06:00	41.8	60.9	43.4	42.9	41.4	40.1
06:00-07:00	42.9	63.4	49.2	46.1	38.7	36.6
07:00-08:00	44.0	68.9	47.7	45.7	41.2	38.4
08:00-09:00	60.1	79.5	64.8	62.7	57.8	55.6
09:00-10:00	59.6	73.1	62.5	61.4	59.0	57.1
10:00-11:00	61.0	77.0	64.9	63.1	59.8	57.3
11:00-12:00	65.1	76.6	70.7	69.7	62.0	56.1
12:00-13:00	53.5	71.4	56.7	54.7	51.0	48.9
13:00-14:00	62.2	73.9	66.9	66.0	60.0	54.0
24 Hours Measurement	57.9	79.5	62.9	61.1	55.8	52.7
Standard 1'	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.5	-	-	-	-	-

Remark : 1' Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No 114 Part 270 dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน : เสียงรบกวนการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820461
หมายเลขรายงานผล : NAC003/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับเสียงรวม ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
23 ม.ค. 66	14:00-15:00	56.3	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	55.4	-	-	7.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
23 ม.ค. 66	15:00-16:00	61.0	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	60.7	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 ม.ค. 66	16:00-17:00	58.7	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	58.2	-	-	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ม.ค. 66	08:00-09:00	69.5	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	69.5	-	-	21.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ม.ค. 66	09:00-10:00	68.5	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	68.4	-	-	20.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ม.ค. 66	10:00-11:00	69.1	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	69.1	-	-	20.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ม.ค. 66	11:00-12:00	61.4	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	61.1	-	-	12.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ม.ค. 66	13:00-14:00	57.0	24 ม.ค. 66	12:30-12:35	49.1	48.4	60	56.2	-	-	7.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรวม และการบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคตะ)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา นุ่มรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในบริเวณของรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นภายใต้การควบคุมของบริษัท รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
หน้า 1/1

E-PR-082 Rev. 01 February 2022

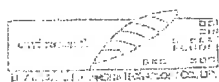
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียงรบกวน : เสียงรบกวนการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC004/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับเสียงรวม ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
28 ม.ค. 66	13:00-14:00	60.6	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	60.3	-	-	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 ม.ค. 66	14:00-15:00	60.8	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	60.5	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 ม.ค. 66	15:00-16:00	59.8	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	59.4	-	-	11.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 ม.ค. 66	16:00-17:00	59.6	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	59.2	-	-	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 66	08:00-09:00	65.1	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	65.0	-	-	16.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 66	09:00-10:00	57.2	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	56.5	-	-	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 66	10:00-11:00	54.1	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	52.4	-	-	4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
29 ม.ค. 66	11:00-12:00	55.8	29 ม.ค. 66	12:20-12:25	49.1	48.2	60	54.8	-	-	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรวม และการบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคตะ)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา นุ่มรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในบริเวณของรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นภายใต้การควบคุมของบริษัท รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
หน้า 1/1

E-PR-082 Rev. 01 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ข้อมูลคำ : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีษะภู อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วัณดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฏฐ์ ไชยดีกาญจน์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC005/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _{eq} ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
30 ม.ค. 66	08:00-09:00	59.3	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	58.6	-	-	8.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	09:00-10:00	59.9	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	59.3	-	-	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	10:00-11:00	62.3	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	61.9	-	-	11.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	11:00-12:00	62.8	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	62.5	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	13:00-14:00	63.3	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	63.0	-	-	12.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	14:00-15:00	62.0	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	61.6	-	-	11.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	15:00-16:00	63.0	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	62.7	-	-	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 ม.ค. 66	16:00-17:00	63.1	30 ม.ค. 66	12:50-12:55	51.2	50.2	60	62.8	-	-	12.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตราฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน


(นางสาวธิดา ฤกษ์เรือง)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธิดา ฤกษ์เรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือภายในหรือรายงานผลการดำเนินงาน โดยไม่ได้เป็นเอกสารจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นของเฉพาะกิจสำหรับใช้เฉพาะโครงการ โครงการ ควบคุมมลพิษ
หน้า 1/1


E-00-003 Rev. 01 February 2022

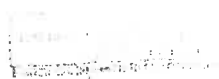
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

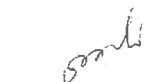
ข้อมูลคำ : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีษะภู อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วัณดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฏฐ์ ไชยดีกาญจน์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC006/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _{eq} ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
31 ม.ค. 66	08:00-09:00	63.9	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	63.7	-	-	15.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	09:00-10:00	60.9	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	60.6	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	10:00-11:00	60.2	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	59.8	-	-	11.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	11:00-12:00	63.3	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	63.1	-	-	14.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	13:00-14:00	60.4	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	60.0	-	-	11.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	14:00-15:00	62.8	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	61.8	-	-	14.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	15:00-16:00	73.6	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	73.6	-	-	25.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ม.ค. 66	16:00-17:00	60.7	31 ม.ค. 66	12:40-12:45	49.4	48.3	60	60.4	-	-	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตราฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน


(นางสาวธิดา ฤกษ์เรือง)
ผู้ทบทวน




(นางสาวธิดา ฤกษ์เรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือภายในหรือรายงานผลการดำเนินงาน โดยไม่ได้เป็นเอกสารจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นของเฉพาะกิจสำหรับใช้เฉพาะโครงการ โครงการ ควบคุมมลพิษ
หน้า 1/1

E-00-003 Rev. 01 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

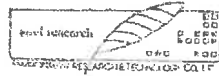
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
ตรวจวัดโดย : นายณณณ ไชยดีกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC007/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
2 ก.พ. 66	10:00-11:00	59.7	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	59.2	-	-	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 66	11:00-12:00	61.0	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	60.6	-	-	12.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 66	13:00-14:00	57.5	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	56.6	-	-	8.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 66	14:00-15:00	56.8	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	55.8	-	-	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 66	15:00-16:00	60.8	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	60.4	-	-	12.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
2 ก.พ. 66	16:00-17:00	57.9	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	57.1	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 ก.พ. 66	08:00-09:00	63.7	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	63.5	-	-	15.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 ก.พ. 66	09:00-10:00	59.2	2 ก.พ. 66	12:40-12:45	50.0	48.2	60	58.6	-	-	10.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ใช้ค่าลดการรบกวนจากเสียงพื้นหลัง เป็น 5 dB สำหรับช่วงเวลาที่เสียงพื้นหลัง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 45 dB(A) และ 10 dB สำหรับช่วงเวลาที่เสียงพื้นหลัง ระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 45 dB(A)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง มาตรการตรวจวัดเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กตะ)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หมายเหตุ: ในกรณีที่รายงานผลค่าเสียงรบกวน โดยไม่ใช้แบบบันทึกจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์
รายงานเป็นของเอกสารที่ออกอย่างเป็นทางการ วัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเท่านั้น

E-DB-002 Rev. 00 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

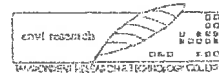
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
ตรวจวัดโดย : นายณณณ ไชยดีกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC008/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
6 ก.พ. 66	10:00-11:00	68.3	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	68.2	-	-	18.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.พ. 66	11:00-12:00	65.1	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	64.9	-	-	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.พ. 66	13:00-14:00	59.6	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	58.9	-	-	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 ก.พ. 66	14:00-15:00	70.9	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	70.8	-	-	20.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.พ. 66	15:00-16:00	70.7	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	70.6	-	-	20.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.พ. 66	16:00-17:00	68.2	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	68.1	-	-	17.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ก.พ. 66	08:00-09:00	69.5	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	69.4	-	-	19.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ก.พ. 66	09:00-10:00	70.0	6 ก.พ. 66	12:20-12:25	51.5	50.2	60	69.9	-	-	19.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: ^{1/} ค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{eq}; dB(A)) เป็นค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนที่วัดได้จริง และค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (L_{avg}; dB(A)) เป็นค่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนที่คำนวณได้

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง มาตรการตรวจวัดเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กตะ)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หมายเหตุ: ในกรณีที่รายงานผลค่าเสียงรบกวน โดยไม่ใช้แบบบันทึกจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์
รายงานเป็นของเอกสารที่ออกอย่างเป็นทางการ วัตถุประสงค์เพื่อตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเท่านั้น

E-DB-002 Rev. 00 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะดำเนินการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
ตรวจวัดโดย : นายอุดม ไชยกุลกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ วิสเซอร์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC009/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
9 ก.พ. 66	09:00-10:00	74.8	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	74.8	-	-	25.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 66	10:00-11:00	73.2	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	73.2	-	-	24.3	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 66	11:00-12:00	69.3	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	69.2	-	-	20.3	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 66	13:00-14:00	65.0	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	64.7	-	-	15.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 66	14:00-15:00	67.3	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	67.2	-	-	18.3	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 66	15:00-16:00	63.3	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	62.9	-	-	14.0	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.พ. 66	16:00-17:00	65.0	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	64.7	-	-	15.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
10 ก.พ. 66	09:00-09:00	63.8	9 ก.พ. 66	12:55-13:00	52.6	48.9	60	63.5	-	-	14.6	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตราฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคตะ)
ผู้แทนทาง

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือภายในหรือรายงานผลต่อผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ วิสเซอร์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นระยะเวลา: 3 เดือนนับจากวันที่ตรวจวัดการรบกวน
หน้า 1/1

E-DB-087 Rev. 00 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุชาติ
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ วิสเซอร์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC010/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
13 ก.พ. 66	09:00-10:00	65.3	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	65.1	-	-	16.1	≤10 เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 66	10:00-11:00	65.7	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	65.6	-	-	16.6	≤10 เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 66	11:00-12:00	65.0	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	64.8	-	-	15.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 66	13:00-14:00	65.3	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	65.1	-	-	16.1	≤10 เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 66	14:00-15:00	65.9	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	65.8	-	-	16.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 66	15:00-16:00	63.5	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	63.3	-	-	14.3	≤10 เป็นเสียงรบกวน
13 ก.พ. 66	16:00-17:00	63.0	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	62.7	-	-	13.7	≤10 เป็นเสียงรบกวน
14 ก.พ. 66	08:00-09:00	63.2	13 ก.พ. 66	12:25-12:30	50.7	49.0	60	62.9	-	-	13.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตราฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคตะ)
ผู้แทนทาง

(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือภายในหรือรายงานผลต่อผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ วิสเซอร์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นระยะเวลา: 3 เดือนนับจากวันที่ตรวจวัดการรบกวน
หน้า 1/1

E-DB-087 Rev. 00 February 2022

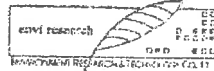
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท อูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังหว้า อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม 7 วันดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC011/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
16 ก.พ. 66	13:00-14:00	60.7	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	60.1	-	-	11.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ก.พ. 66	14:00-15:00	62.3	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	61.9	-	-	13.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ก.พ. 66	15:00-16:00	63.2	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	62.9	-	-	14.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ก.พ. 66	16:00-17:00	63.7	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	63.4	-	-	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	08:00-09:00	65.3	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	65.1	-	-	16.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	09:00-10:00	67.4	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	67.3	-	-	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	10:00-11:00	67.6	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	67.5	-	-	18.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	11:00-12:00	65.2	17 ก.พ. 66	12:25-12:30	51.6	48.7	60	65.0	-	-	16.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน พ.ศ. 2550 และกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสิริรัตน์ ปุณณะ)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

บันทึกภายในบริเวณโครงการตามแผนที่แนบมาส่วน โดยไม่ได้มีข้อมูลจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นรองผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ณ วันที่ 29 (พ.ศ.2566) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หน้า 1/1

E-000-002 Rev. 00 February 2022

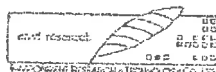
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท อูเก็ด เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังหว้า อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม 7 วันดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC012/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
17 ก.พ. 66	13:00-14:00	65.5	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	64.9	-	-	13.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	14:00-15:00	65.2	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	64.5	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	15:00-16:00	64.2	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	63.3	-	-	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ก.พ. 66	16:00-17:00	66.8	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	66.4	-	-	15.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 66	08:00-09:00	64.3	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	63.5	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 66	09:00-10:00	65.0	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	64.3	-	-	13.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 66	10:00-11:00	65.6	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	65.0	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 ก.พ. 66	11:00-12:00	62.9	18 ก.พ. 66	12:10-12:15	56.7	51.2	60	61.7	-	-	10.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน พ.ศ. 2550 และกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวภาวิณี หันนิงษ์)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

บันทึกภายในบริเวณโครงการตามแผนที่แนบมาส่วน โดยไม่ได้มีข้อมูลจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นรองผลการตรวจวัดเสียงรบกวน ณ วันที่ 29 (พ.ศ.2566) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หน้า 1/1

E-000-002 Rev. 00 February 2022

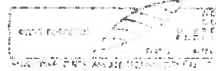
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่คำ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนวิชิต-วิชิต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศุภกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC019/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
20 ก.พ. 66	09:00-10:00	63.4	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	60.6	-	-	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 ก.พ. 66	10:00-11:00	61.2	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	54.3	-	-	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 ก.พ. 66	11:00-12:00	65.3	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	63.7	-	-	13.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ก.พ. 66	13:00-14:00	67.3	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	66.4	-	-	15.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ก.พ. 66	14:00-15:00	63.9	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	61.5	-	-	10.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ก.พ. 66	15:00-16:00	64.0	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	61.7	-	-	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ก.พ. 66	16:00-17:00	67.7	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	66.8	-	-	16.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
21 ก.พ. 66	08:00-09:00	72.0	20 ก.พ. 66	12:15-12:20	60.2	50.7	60	71.7	-	-	21.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ)
ผู้แทนหน่วยงาน



(นางสาวธิดา มนุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากคัดค้านกับรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างใดก็ตาม บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์
หน้า 1/1

E-DB-082 Rev. 00 February 2022

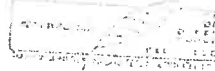
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่คำ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนวิชิต-วิชิต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศุภกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC020/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
23 ก.พ. 66	10:00-11:00	62.7	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	62.4	-	-	14.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 ก.พ. 66	11:00-12:00	60.9	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	60.5	-	-	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 ก.พ. 66	13:00-14:00	61.2	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	60.8	-	-	12.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 ก.พ. 66	14:00-15:00	63.8	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	63.6	-	-	15.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 ก.พ. 66	15:00-16:00	64.8	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	64.6	-	-	16.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 ก.พ. 66	16:00-17:00	62.7	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	62.4	-	-	14.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	08:00-09:00	60.9	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	60.5	-	-	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	09:00-10:00	62.2	23 ก.พ. 66	12:35-12:40	50.3	48.0	60	61.9	-	-	13.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ)
ผู้แทนหน่วยงาน



(นางสาวธิดา มนุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากคัดค้านกับรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเฉพาะวัตถุประสงค์อย่างใดก็ตาม บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์
หน้า 1/1

E-DB-082 Rev. 00 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ริมน้ำภูเก็ต
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนถ้ำเขาน้ำ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
 ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
 วิศวกรโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
 หมายเลขรายงานผล : NAC021/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	การแก้ไข 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การแก้ไข 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 ก.พ. 66	10:00-11:00	58.6	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	57.1	-	-	5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	11:00-12:00	59.3	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	58.0	-	-	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	13:00-14:00	62.1	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	61.5	-	-	10.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	14:00-15:00	59.3	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	58.0	-	-	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	15:00-16:00	58.6	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	53.9	-	-	2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 ก.พ. 66	16:00-17:00	58.2	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	56.5	-	-	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
25 ก.พ. 66	08:00-09:00	53.6	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	41.8	-	-	-9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
25 ก.พ. 66	09:00-10:00	56.2	24 ก.พ. 66	12:30-12:35	53.3	51.4	60	53.1	-	-	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 255 (เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการประเมินผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตราฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 255 (พ.ศ. 2555) เรื่อง การวัดระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคคะ)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือแจ้งให้ทราบถึงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ถือเป็นกฎหมายฉบับที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 เป็นลายลักษณ์อักษร
 รายงานนี้รับรองเฉพาะที่ตรวจวัดตามที่แจ้งไว้ข้างต้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในที่อื่นได้
 หน้า 1/1

EXP-082 Rev 00 February 2022

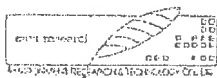
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ริมน้ำภูเก็ต
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนถ้ำเขาน้ำ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
 บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
 ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
 วิศวกรโดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
 หมายเลขรายงานผล : NAC022/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	การแก้ไข 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การแก้ไข 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
27 ก.พ. 66	09:00-10:00	62.2	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	61.3	-	-	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 ก.พ. 66	10:00-11:00	61.7	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	60.7	-	-	10.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 ก.พ. 66	11:00-12:00	58.4	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	55.9	-	-	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 ก.พ. 66	13:00-14:00	61.5	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	60.5	-	-	10.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 ก.พ. 66	14:00-15:00	62.7	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	61.9	-	-	11.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 ก.พ. 66	15:00-16:00	61.4	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	60.3	-	-	10.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 ก.พ. 66	16:00-17:00	62.0	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	61.1	-	-	10.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 ก.พ. 66	08:00-09:00	62.8	27 ก.พ. 66	12:15-12:20	54.8	50.3	60	62.1	-	-	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 255 (เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ชุมชน) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการประเมินผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตราฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 255 (พ.ศ. 2555) เรื่อง การวัดระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคคะ)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือแจ้งให้ทราบถึงผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ถือเป็นกฎหมายฉบับที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 เป็นลายลักษณ์อักษร
 รายงานนี้รับรองเฉพาะที่ตรวจวัดตามที่แจ้งไว้ข้างต้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในที่อื่นได้
 หน้า 1/1

EXP-082 Rev 00 February 2022

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่คำ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลสิริฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนฮั่วหมะ-เขาขาด ตำบลสิริฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุทนต์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC023/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
2 มี.ค. 66	09:00-10:00	62.4	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	61.3	-	-	9.3	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 66	10:00-11:00	62.5	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	61.5	-	-	9.5	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 66	11:00-12:00	62.1	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	60.9	-	-	8.9	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 66	13:00-14:00	62.6	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	61.6	-	-	9.6	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 66	14:00-15:00	61.5	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	60.1	-	-	8.1	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 66	15:00-16:00	62.7	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	61.7	-	-	9.7	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
2 มี.ค. 66	16:00-17:00	60.4	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	58.6	-	-	6.6	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
3 มี.ค. 66	08:00-09:00	60.0	2 มี.ค. 66	12:00-12:05	55.8	52.0	60	57.9	-	-	5.9	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นการตรวจวัดเสียงรบกวนเฉลี่ยในช่วง 5 นาที การตรวจวัดเสียงรบกวนพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2566
^{2/} มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ)
ผู้แทนหน่วยงาน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน กรุณาติดต่อหน่วยงานที่ออกใบแจ้งการตรวจวัดเสียงรบกวน หรือติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานนี้เป็นของทางผู้ตรวจวัดเสียงรบกวน กรุณาเก็บรักษาไว้ให้ดี และอย่าเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบ
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่คำ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลสิริฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนฮั่วหมะ-เขาขาด ตำบลสิริฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุทนต์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC024/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
6 มี.ค. 66	11:00-12:00	56.2	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	55.0	-	-	8.3	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 66	13:00-14:00	57.7	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	56.9	-	-	10.2	≤10 เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 66	14:00-15:00	58.9	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	58.3	-	-	11.6	≤10 เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 66	15:00-16:00	56.4	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	55.3	-	-	8.6	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
6 มี.ค. 66	16:00-17:00	58.3	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	57.4	-	-	10.7	≤10 เป็นเสียงรบกวน
7 มี.ค. 66	08:00-09:00	68.0	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	67.9	-	-	21.2	≤10 เป็นเสียงรบกวน
7 มี.ค. 66	09:00-10:00	64.1	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	63.9	-	-	17.2	≤10 เป็นเสียงรบกวน
7 มี.ค. 66	10:00-11:00	63.6	6 มี.ค. 66	12:45-12:50	50.0	46.7	60	63.4	-	-	16.7	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นการตรวจวัดเสียงรบกวนเฉลี่ยในช่วง 5 นาที การตรวจวัดเสียงรบกวนพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2566
^{2/} มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ)
ผู้แทนหน่วยงาน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน กรุณาติดต่อหน่วยงานที่ออกใบแจ้งการตรวจวัดเสียงรบกวน หรือติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานนี้เป็นของทางผู้ตรวจวัดเสียงรบกวน กรุณาเก็บรักษาไว้ให้ดี และอย่าเปิดเผยให้ผู้อื่นทราบ
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC025/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾						มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _{eq} นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
9 มี.ค. 66	13:00-14:00	70.7	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	70.5	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 66	14:00-15:00	70.7	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	70.5	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 66	15:00-16:00	70.1	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	69.9	-	-	16.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 มี.ค. 66	16:00-17:00	67.6	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	67.3	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 66	08:00-09:00	62.1	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	60.7	-	-	7.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 66	09:00-10:00	62.7	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	61.5	-	-	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 66	10:00-11:00	63.1	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	62.1	-	-	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
10 มี.ค. 66	11:00-12:00	62.9	10 มี.ค. 66	12:10-12:15	56.4	53.5	60	61.8	-	-	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณค่าการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตรฐานค่าการควบคุมการก่อกวนเสียงตามพื้นที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคคะ)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานฉบับนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเอกสารวัดอย่างถูกต้อง 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Type II Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC026/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾						มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _{eq} นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 มากเกิน 3 dB(A)	กรณีที่ 5 มากเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
13 มี.ค. 66	10:00-11:00	68.9	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	67.8	-	-	5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 มี.ค. 66	11:00-12:00	72.0	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	71.5	-	-	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 มี.ค. 66	13:00-14:00	70.9	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	70.2	-	-	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
13 มี.ค. 66	14:00-15:00	73.9	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	73.6	-	-	11.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
13 มี.ค. 66	15:00-16:00	72.7	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	72.3	-	-	10.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
13 มี.ค. 66	16:00-17:00	67.5	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	65.8	-	-	3.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
14 มี.ค. 66	08:00-09:00	72.9	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	72.5	-	-	10.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
14 มี.ค. 66	09:00-10:00	71.5	13 มี.ค. 66	12:20-12:25	62.5	62.1	60	70.9	-	-	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณค่าการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตรฐานค่าการควบคุมการก่อกวนเสียงตามพื้นที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดารัตน์ ปุคคะ)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกข้อมูลในรายงานฉบับนี้เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเอกสารวัดอย่างถูกต้อง 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวงาม-เขาขาว ตำบลศรีฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC027/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{bg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max} ; dB(A))	กรณี 4 นาทีก่อน 3 dB(A)	กรณี 5 นาทีก่อน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
16 ธ.ค. 66	09:00-10:00	73.9	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	73.7	-	-	19.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ธ.ค. 66	10:00-11:00	74.2	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	74.0	-	-	20.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ธ.ค. 66	11:00-12:00	74.8	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	74.7	-	-	20.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ธ.ค. 66	13:00-14:00	74.8	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	74.7	-	-	20.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ธ.ค. 66	14:00-15:00	74.3	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	74.1	-	-	20.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ธ.ค. 66	15:00-16:00	75.5	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	75.4	-	-	21.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 ธ.ค. 66	16:00-17:00	74.3	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	74.1	-	-	20.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
17 ธ.ค. 66	08:00-09:00	73.0	16 ธ.ค. 66	12:05-12:10	59.9	53.9	60	72.8	-	-	18.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง ณ แหล่งกำเนิดเสียงและการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

(นางสาวสิริลลิต ปักคะ)
ผู้แทน



(นางสาวธนิศา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากเกิดข้อพิพาทเรื่องผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ และอาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวงาม-เขาขาว ตำบลศรีฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวนไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฐคน โนนิกากุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC028/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}				มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{max} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{max} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{max} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max} ; dB(A))	กรณี 4 นาทีก่อน 3 dB(A)	กรณี 5 นาทีก่อน 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
20 ธ.ค. 66	09:00-10:00	67.8	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	66.9	*	*	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
20 ธ.ค. 66	10:00-11:00	86.7	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	86.7	*	*	29.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ธ.ค. 66	11:00-12:00	84.8	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	84.8	*	*	27.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ธ.ค. 66	13:00-14:00	78.0	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	77.9	*	*	20.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ธ.ค. 66	14:00-15:00	77.5	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	77.4	*	*	20.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ธ.ค. 66	15:00-16:00	73.9	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	73.7	*	*	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 ธ.ค. 66	16:00-17:00	73.7	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	73.5	*	*	16.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
21 ธ.ค. 66	08:00-09:00	72.7	20 ธ.ค. 66	12:50-12:55	60.5	57.0	60	72.4	*	*	15.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง ณ แหล่งกำเนิดเสียงและการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การวัดเสียงรบกวน

(นางสาวสิริลลิต ปักคะ)
ผู้แทน



(นางสาวธนิศา บุญเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากเกิดข้อพิพาทเรื่องผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ และอาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียง : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะดำเนินการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC029/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				ค่ามาตรฐานการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
23 มี.ค. 66	15:00-16:00	66.5	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	65.8	-	-	10.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
23 มี.ค. 66	16:00-17:00	66.1	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	65.4	-	-	10.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 66	08:00-09:00	75.0	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	74.9	-	-	19.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 66	09:00-10:00	71.2	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	71.0	-	-	15.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 66	10:00-11:00	72.1	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	71.9	-	-	16.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 66	11:00-12:00	63.8	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	62.4	-	-	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 66	13:00-14:00	68.8	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	68.4	-	-	13.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 มี.ค. 66	14:00-15:00	69.7	24 มี.ค. 66	12:15-12:20	58.1	55.3	60	69.4	-	-	14.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และเกณฑ์การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตราฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดาธิป ปุคคะ)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดาธิป ปุคคะ)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกไปทำเรื่องหรือรายงานต่อหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่สามารถนำเป็น
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

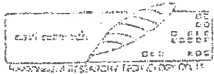
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียง : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864030 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864030 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC032/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				ค่าคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{max} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
27 มี.ค. 66	10:00-11:00	70.1	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	69.9	-	-	15.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 มี.ค. 66	11:00-12:00	64.5	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	63.6	-	-	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 มี.ค. 66	13:00-14:00	67.4	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	67.0	-	-	12.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 มี.ค. 66	14:00-15:00	66.1	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	65.5	-	-	11.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 มี.ค. 66	15:00-16:00	64.5	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	63.6	-	-	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
27 มี.ค. 66	16:00-17:00	64.2	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	63.3	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
28 มี.ค. 66	08:00-09:00	68.3	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	68.0	-	-	13.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 มี.ค. 66	09:00-10:00	71.2	27 มี.ค. 66	12:35-12:40	57.1	54.4	60	71.0	-	-	16.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิดเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และเกณฑ์การตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตราฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดาธิป ปุคคะ)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดาธิป ปุคคะ)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกไปทำเรื่องหรือรายงานต่อหน่วยงานอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่สามารถนำเป็น
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ	:	บริษัท ภูเก็ต เ็นโรนเนทออล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่คำ	:	เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงแรม 3ริ้นดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนอ่าวมวชาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด	:	เสียงรบกวนกรณีนี้ 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน	:	พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WG584) 47M 0432300 E, 0864062 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน	:	พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WG584) 47M 0432300 E, 0864062 N
ตรวจวัดโดย	:	นายคึกกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	เครื่องตรวจค่าเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 826046
หมายเลขรายงานผล	:	NAC034/2506

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				ค่าคำนวณการรบกวน ^{4/}				มาตรฐาน ^{2/}	ประเภท	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที (L_{Aeq} ; dB(A))	ระดับเสียง ที่ทราบ (L_{Aeq} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T_S ; นาที)	ระดับเสียง ขณะการรบกวน (L_{Aeq} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)			
31 ธ.ค. 66	11:00-12:00	69.6	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	69.4	-	-	16.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ธ.ค. 66	13:00-14:00	69.8	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	69.7	-	-	16.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ธ.ค. 66	14:00-15:00	67.4	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	67.1	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ธ.ค. 66	15:00-16:00	68.4	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	68.2	-	-	14.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
31 ธ.ค. 66	16:00-17:00	69.2	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	69.0	-	-	15.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
1 ม.ค. 66	08:00-09:00	73.3	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	73.2	-	-	19.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
1 ม.ค. 66	09:00-10:00	74.3	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	74.2	-	-	20.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
1 ม.ค. 66	10:00-11:00	74.2	31 ธ.ค. 66	12:10-12:15	55.0	53.3	60	74.1	-	-	20.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ เรื่อง วิธีการตรวจวัดและเก็บตัวอย่าง ระดับเสียงขณะใช้การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะใช้การรบกวน การคำนวณค่าการสั่นการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
2) มาตรฐานความปลอดภัยของกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวซีตาร์ตน์ ปุ๊กคะ)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิศา นพบุรุษเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ร่วมศึกษากับกระทรวงการคลังและหน่วยงานส่วน โดยได้ริเริ่มอนุญาตจากบริษัท เอ็นวีโรเนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นอาสาสมัครฝึกหัด
 ราชการเป็นรองเฉพาะบุคคลด้วยเหตุใดควรจากรายการที่ทดสอบหาขึ้น
 หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ	:	บริษัท ภูเก็ต เป็นโรงแรมพัลเลด เซอร์วิส จำกัด
ข้อมูลคำ	:	เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ	:	โครงการโรงแรม 7 วันคาซ่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนอ่าวมาหยา-เขาขนาบ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของงาน	:	สิ่งปลูกสร้างกรณีนี้ 1 เกิดจากโครงการอสังหาริมทรัพย์
บริเวณที่ดินราชพัสดุเดิมขณะมีการกรบน	:	พื้นที่ใกล้สว้า UTM (WG584) 47N 643230 E, 0864028 N
บริเวณที่ดินราชพัสดุเดิมขณะไม่มีการกรบน	:	พื้นที่ใกล้สว้า UTM (WG584) 47N 643230 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย	:	นายศุภกร ภูงศ์กุล
วันตรวจวัด	:	บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	เครื่องวัดระยะเล็งเล็ง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล	:	NAC040/2566

ระดับเสียงขณะเคลื่อนตัวบนหลังท่าบิด			ระดับเสียงขณะโหม่งการยกบน			การคำนวณระดับการยกบน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย ($L_{Aeq,1}$; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ($L_{Aeq,5}$; dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{Aeq} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ เฉลี่ยค่าเสียง (T_{avg} นาที)	ระดับเสียง ของการยกบน ($L_{Aeq,k}$; dB(A))	การเพิ่ม 4 นาทีก 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 นาทีก 5 dB(A)			ระดับ การยกบน
3 เม.ย. 66	10:00-11:00	66.5	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	66.3	-	-	16.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 เม.ย. 66	11:00-12:00	64.4	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	64.9	-	-	14.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 เม.ย. 66	13:00-14:00	68.1	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	67.9	-	-	18.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 เม.ย. 66	14:00-15:00	67.5	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	67.3	-	-	17.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 เม.ย. 66	15:00-16:00	68.7	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	68.6	-	-	18.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
3 เม.ย. 66	16:00-17:00	68.5	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	68.4	-	-	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 เม.ย. 66	08:00-09:00	71.6	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	71.5	-	-	21.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 เม.ย. 66	09:00-10:00	69.4	3 เม.ย. 66	12:50-12:55	53.5	49.8	60	69.3	-	-	19.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมกัญชา เรื่อง วัตถุประสงค์และขั้นตอนการขึ้นทะเบียน ผลิตภัณฑ์จากกัญชาเพื่อใช้ทางการแพทย์ การตรวจวัดและใช้กัญชาเพื่อใช้ทางการแพทย์ การควบคุมการใช้กัญชาทางการแพทย์ และแบบบันทึกการตรวจวัดใช้กัญชา พ.ศ. 2565 ² มติที่ประชุมคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่อง ระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์จากกัญชา พ.ศ. 2560

(นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ)
ผู้ทบทวน

(นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการตรวจวัด

ห้ามคัดทำในบริเวณโรงรถงานตลอดทั้งโรงงาน ส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เช่น วิศวกร นาย วิชาญ แก้วคำ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานขึ้นรองเจ้าพนักงานควบคุมความปลอดภัย โรงงาน: หกคตม.เท่านั้น
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลศรีราชา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC041/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	การแก้ไข 4 นาทีที่ 3 dB(A)	การแก้ไข 5 นาทีที่ 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
6 เม.ย. 66	10:00-11:00	72.8	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	72.7	-	-	22.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 66	11:00-12:00	71.0	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	70.9	-	-	20.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 66	13:00-14:00	64.8	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	64.2	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 66	14:00-15:00	66.3	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	65.9	-	-	15.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 66	15:00-16:00	67.1	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	66.7	-	-	16.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 เม.ย. 66	16:00-17:00	70.8	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	70.7	-	-	20.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 66	08:00-09:00	68.1	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	67.8	-	-	17.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 เม.ย. 66	09:00-10:00	71.0	6 เม.ย. 66	12:55-13:00	56.1	50.4	60	70.9	-	-	20.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ปรากฏผลการตรวจวัดเสียงดังเกินมาตรฐาน เนื่องจากเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างและเสียงรบกวนจากกิจกรรมการดำเนินงานประจำวัน การคำนวณระดับการรบกวน และการประเมินผลกระทบการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2550 เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

(นางสาวธิดาธิรา ปกตะ)
ผู้แทน



(นางสาวธิดาธิรา ปกตะ)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

แผ่นติดสำเนาใบรับรองการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นของเอกสารการดำเนินงานประจำวัน 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลศรีราชา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC042/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	การแก้ไข 4 นาที 3 dB(A)	การแก้ไข 5 นาที 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
10 เม.ย. 66	11:00-12:00	69.7	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	69.6	-	-	16.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 เม.ย. 66	13:00-14:00	69.3	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	69.2	-	-	16.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 เม.ย. 66	14:00-15:00	70.2	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	70.1	-	-	17.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 เม.ย. 66	15:00-16:00	70.6	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	70.5	-	-	17.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 เม.ย. 66	16:00-17:00	69.6	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	69.5	-	-	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	08:00-09:00	72.7	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	72.6	-	-	19.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	09:00-10:00	74.8	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	74.8	-	-	22.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	10:00-11:00	70.0	10 เม.ย. 66	12:35-12:40	53.8	52.8	60	69.9	-	-	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ปรากฏผลการตรวจวัดเสียงดังเกินมาตรฐาน เนื่องจากเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างและเสียงรบกวนจากกิจกรรมการดำเนินงานประจำวัน การคำนวณระดับการรบกวน และการประเมินผลกระทบการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2550 เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

(นางสาวธิดาธิรา ปกตะ)
ผู้แทน



(นางสาวธิดาธิรา ปกตะ)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

แผ่นติดสำเนาใบรับรองการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นของเอกสารการดำเนินงานประจำวัน 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลชะโนะ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาด
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC043/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับเสียงรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq,10} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{eq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq,10} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
11 เม.ย. 66	11:00-12:00	70.1	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	70.0	-	-	16.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	13:00-14:00	69.8	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	69.7	-	-	16.5	≤10 เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	14:00-15:00	66.4	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	66.1	-	-	12.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	15:00-16:00	63.7	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	63.1	-	-	9.9	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
11 เม.ย. 66	16:00-17:00	65.4	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	65.0	-	-	11.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
12 เม.ย. 66	08:00-09:00	68.0	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	67.8	-	-	14.6	≤10 เป็นเสียงรบกวน
12 เม.ย. 66	09:00-10:00	69.7	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	69.6	-	-	16.4	≤10 เป็นเสียงรบกวน
12 เม.ย. 66	10:00-11:00	65.5	11 เม.ย. 66	12:25-12:30	54.6	53.2	60	65.1	-	-	11.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2566 เรื่อง 18 การตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2566
^{2/} มาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวนการก่อสร้างตาม พ.ร.บ. 29 (พ.ศ. 2559) หน้า 29 ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดา ภูเก็ต)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา ภูเก็ต)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

งานศึกษาในโครงการรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเอกสารที่ส่งมอบให้เฉพาะ ภูเก็ต เทคโนโลยี จำกัด หากส่งมอบให้ผู้อื่น
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลชะโนะ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาด
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC046/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับเสียงรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq,10} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{eq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{no} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{eq,10} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
17 เม.ย. 66	10:00-11:00	59.7	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	59.1	-	-	10.3	≤10 เป็นเสียงรบกวน
17 เม.ย. 66	11:00-12:00	57.4	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	56.4	-	-	7.5	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 เม.ย. 66	13:00-14:00	59.8	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	59.2	-	-	10.4	≤10 เป็นเสียงรบกวน
17 เม.ย. 66	14:00-15:00	58.6	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	57.9	-	-	9.1	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
17 เม.ย. 66	15:00-16:00	61.3	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	60.9	-	-	12.1	≤10 เป็นเสียงรบกวน
17 เม.ย. 66	16:00-17:00	57.4	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	56.4	-	-	7.6	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
18 เม.ย. 66	08:00-09:00	70.3	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	70.3	-	-	21.5	≤10 เป็นเสียงรบกวน
18 เม.ย. 66	09:00-10:00	68.6	17 เม.ย. 66	12:15-12:20	50.6	48.8	60	68.7	-	-	19.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน พ.ศ. 2566 เรื่อง 18 การตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับเสียงรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2566
^{2/} มาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวนการก่อสร้างตาม พ.ร.บ. 29 (พ.ศ. 2559) หน้า 29 ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดา ภูเก็ต)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา ภูเก็ต)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

งานศึกษาในโครงการรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเอกสารที่ส่งมอบให้เฉพาะ ภูเก็ต เทคโนโลยี จำกัด หากส่งมอบให้ผู้อื่น
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

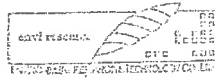
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ยูนิค เ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วิวินตา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC047/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียง 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเกิน 3 dB(A)	กรณี 5 นกเกิน 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
20 เม.ย. 66	09:00-10:00	71.5	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	71.4	-	-	20.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 66	10:00-11:00	68.5	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	68.4	-	-	17.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 66	11:00-12:00	67.2	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	67.1	-	-	16.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 66	13:00-14:00	67.0	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	66.9	-	-	15.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 66	14:00-15:00	67.1	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	67.0	-	-	15.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 66	15:00-16:00	69.8	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	69.7	-	-	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
20 เม.ย. 66	16:00-17:00	70.5	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	70.4	-	-	19.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
21 เม.ย. 66	08:00-09:00	73.1	20 เม.ย. 66	12:40-12:45	52.2	51.1	60	73.1	-	-	22.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตรฐานแบบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวธิดาธิ์ ปุ๊กกะ)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ : บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ยูนิค เ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีราชา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วิวินตา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820463
หมายเลขรายงานผล : NAC049/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾				มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{eq} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเกิน 3 dB(A)	กรณี 5 นกเกิน 5 dB(A)			
27 เม.ย. 66	15:00-16:00	73.7	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	73.6	*	-	21.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
27 เม.ย. 66	16:00-17:00	79.3	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	79.3	*	*	27.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	08:00-09:00	73.6	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	73.5	*	*	21.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	09:00-10:00	73.8	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	73.7	*	*	21.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	10:00-11:00	72.2	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	72.0	*	*	20.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	11:00-12:00	72.4	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	72.2	*	*	20.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	13:00-14:00	70.7	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	70.4	-	*	18.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	14:00-15:00	71.5	28 เม.ย. 66	12:00-12:05	58.7	51.9	60	71.3	-	*	19.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตรฐานแบบประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ : บริษัท เ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลค่า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ค่า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีษะ อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวเขาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820463
หมายเลขรายงานผล : NAC050/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{bg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
28 เม.ย. 66	15:00-16:00	71.6	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	71.5	-	-	23.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
28 เม.ย. 66	16:00-17:00	72.3	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	72.2	-	-	23.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 66	08:00-09:00	71.4	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	71.3	-	-	22.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 66	09:00-10:00	70.6	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	70.5	-	-	22.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 66	10:00-11:00	67.9	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	67.7	-	-	19.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 66	11:00-12:00	68.0	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	67.8	-	-	19.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 66	13:00-14:00	70.6	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	70.5	-	-	22.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 เม.ย. 66	14:00-15:00	69.0	29 เม.ย. 66	12:55-13:00	55.0	48.5	60	68.9	-	-	20.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
²⁾ มาตรฐานการประกอบอาคารเพื่อลดผลกระทบจากเสียงรบกวน ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2550 เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวดี สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือติดต่อ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของทางบริษัทอย่างถาวร ไม่สามารถนำออกจากรายงาน หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลค่า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ค่า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีษะ อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วิลล่า ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวเขาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
หมายเลขรายงานผล : NAC052/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{bg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _s ; นาที)	ระดับเสียงขณะการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
4 พ.ค. 66	13:00-14:00	68.7	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	68.6	-	-	19.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 พ.ค. 66	14:00-15:00	70.4	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	70.3	-	-	21.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 พ.ค. 66	15:00-16:00	70.4	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	70.3	-	-	21.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
4 พ.ค. 66	16:00-17:00	71.4	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	71.4	-	-	22.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	08:00-09:00	66.3	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	66.2	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	09:00-10:00	68.7	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	68.6	-	-	19.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	10:00-11:00	69.5	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	69.4	-	-	20.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	11:00-12:00	71.6	5 พ.ค. 66	12:05-12:10	51.1	49.2	60	71.6	-	-	22.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
²⁾ มาตรฐานการประกอบอาคารเพื่อลดผลกระทบจากเสียงรบกวน ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2550 เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวดี สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือติดต่อ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของทางบริษัทอย่างถาวร ไม่สามารถนำออกจากรายงาน หรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนวิชิต-วิชิต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายสิริกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
หมายเลขรายงานผล : NAC053/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _S ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
5 พ.ค. 66	13:00-14:00	67.8	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	67.5	-	-	17.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	14:00-15:00	68.9	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	68.7	-	-	18.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	15:00-16:00	71.5	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	71.4	-	-	21.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
5 พ.ค. 66	16:00-17:00	72.2	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	72.1	-	-	22.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 66	08:00-09:00	69.8	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	69.6	-	-	19.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 66	09:00-10:00	72.5	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	72.4	-	-	22.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 66	10:00-11:00	69.0	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	68.8	-	-	19.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 พ.ค. 66	11:00-12:00	65.9	6 พ.ค. 66	12:15-12:20	55.6	49.8	60	65.5	-	-	15.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวนการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

งานนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโรงแรม ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นไปตามข้อกำหนด
รายงานเป็นของเอกสารที่ส่งมอบให้ลูกค้า วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโรงแรม ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นไปตามข้อกำหนด
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

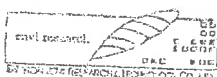
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนวิชิต-วิชิต ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
ตรวจวัดโดย : นายสิริกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
หมายเลขรายงานผล : NAC054/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่ 4 นกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 นกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
8 พ.ค. 66	13:00-14:00	57.8	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	56.8	-	-	11.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
8 พ.ค. 66	14:00-15:00	57.6	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	56.6	-	-	11.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
8 พ.ค. 66	15:00-16:00	57.9	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	57.0	-	-	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
8 พ.ค. 66	16:00-17:00	59.7	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	59.1	-	-	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 พ.ค. 66	08:00-09:00	74.9	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	74.5	-	-	29.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 พ.ค. 66	09:00-10:00	73.5	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	73.5	-	-	28.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 พ.ค. 66	10:00-11:00	73.4	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	73.4	-	-	28.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
9 พ.ค. 66	11:00-12:00	69.9	8 พ.ค. 66	12:00-12:05	50.8	45.1	60	69.8	-	-	24.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวนการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

งานนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโรงแรม ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นไปตามข้อกำหนด
รายงานเป็นของเอกสารที่ส่งมอบให้ลูกค้า วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบว่าเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโรงแรม ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นไปตามข้อกำหนด
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่คำ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วัลเลนา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาด
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
หมายเลขรายงานผล : NAC055/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล	
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่มี 4 นกเต็ม 3 dB(A)	กรณีที่มี 5 นกเต็ม 5 dB(A)			ระดับการรบกวน
11 พ.ค. 66	16:00-17:00	67.2	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	67.0	-	-	17.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	08:00-09:00	66.0	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	65.8	-	-	16.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	09:00-10:00	68.0	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	67.9	-	-	18.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	10:00-11:00	68.8	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	68.7	-	-	19.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	11:00-12:00	69.1	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	69.0	-	-	19.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	13:00-14:00	69.1	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	69.0	-	-	19.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	14:00-15:00	70.1	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	70.0	-	-	20.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 พ.ค. 66	15:00-16:00	66.3	12 พ.ค. 66	12:05-12:10	52.9	49.6	60	66.1	-	-	16.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตรฐานการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา นฤรังเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

บันทึกภายในเรื่องรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นของเอกสารที่ส่งมอบให้ลูกค้า ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่คำ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วัลเลนา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ดาด
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460
หมายเลขรายงานผล : NAC056/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงที่ฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียง (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่เกิดเสียง (T _g ; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณีที่มี 4 นกเต็ม 3 dB(A)	กรณีที่มี 5 นกเต็ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
15 พ.ค. 66	14:00-15:00	66.6	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	66.3	-	-	12.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
15 พ.ค. 66	15:00-16:00	67.4	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	67.1	-	-	12.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
15 พ.ค. 66	16:00-17:00	67.0	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	66.7	-	-	12.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 66	08:00-09:00	70.2	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	70.1	-	-	15.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 66	09:00-10:00	71.6	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	71.5	-	-	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 66	10:00-11:00	69.7	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	69.5	-	-	15.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 66	11:00-12:00	68.4	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	68.2	-	-	13.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
16 พ.ค. 66	13:00-14:00	65.7	16 พ.ค. 66	12:35-12:40	55.4	54.3	60	65.3	-	-	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงที่ฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2555
^{2/} มาตรฐานการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวธิดา นฤรังเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

บันทึกภายในเรื่องรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานเป็นของเอกสารที่ส่งมอบให้ลูกค้า ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หน้า 1/1


F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขนาบ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์ศาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464
หมายเลขรายงานผล : NAC059/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเต็ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเต็ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
18 พ.ค. 66	15:00-16:00	66.3	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	65.8	-	-	12.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
18 พ.ค. 66	16:00-17:00	65.6	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	65.0	-	-	11.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 66	08:00-09:00	66.9	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	66.4	-	-	13.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 66	09:00-10:00	68.4	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	68.1	-	-	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 66	10:00-11:00	63.6	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	62.6	-	-	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 66	11:00-12:00	64.5	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	63.7	-	-	10.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 66	13:00-14:00	63.7	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	62.7	-	-	9.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
19 พ.ค. 66	14:00-15:00	63.8	19 พ.ค. 66	12:45-12:50	56.9	53.4	60	62.8	-	-	9.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตรฐานค่าการรบกวนการฟังเสียงด้วยหูเปล่า ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในบริเวณที่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานขึ้นของผลการตรวจวัดเสียงด้วยหูเปล่า ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

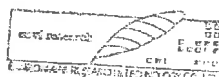
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน


ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขนาบ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฐกร ไชยกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC069/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{avg} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 นกเต็ม 3 dB(A)	กรณี 5 นกเต็ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
24 พ.ค. 66	09:00-10:00	74.3	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	74.2	-	-	21.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
24 พ.ค. 66	10:00-11:00	63.6	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	62.8	-	-	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 พ.ค. 66	11:00-12:00	63.0	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	62.1	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 พ.ค. 66	13:00-14:00	61.5	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	60.1	-	-	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 พ.ค. 66	14:00-15:00	61.0	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	59.4	-	-	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 พ.ค. 66	15:00-16:00	60.0	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	57.9	-	-	4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
24 พ.ค. 66	16:00-17:00	64.4	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	63.8	-	-	10.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	08:00-09:00	71.4	24 พ.ค. 66	12:45-12:50	55.8	53.2	60	71.3	-	-	18.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ มาตรฐานค่าการรบกวนการฟังเสียงด้วยหูเปล่า ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน


(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ




(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ห้ามคัดลอกในบริเวณที่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานขึ้นของผลการตรวจวัดเสียงด้วยหูเปล่า ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการสร้างโรงงาน ผลิตสินค้า กูเกิ้ล
ที่ตั้งโครงการ : ถนนถ้ำเขาน้ำ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนจากเครื่องจักร
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864024 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864024 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฐกร ไขดีกุลกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC070/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{base} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 มวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 มวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
25 พ.ค. 66	09:00-10:00	65.0	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	64.8	-	-	17.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	10:00-11:00	64.4	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	64.2	-	-	16.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	11:00-12:00	62.8	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.9	60	62.4	-	-	14.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	13:00-14:00	64.7	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	64.5	-	-	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	14:00-15:00	65.1	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	64.9	-	-	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	15:00-16:00	61.6	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	61.1	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
25 พ.ค. 66	16:00-17:00	62.4	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	62.0	-	-	14.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
26 พ.ค. 66	08:00-09:00	60.7	25 พ.ค. 66	12:25-12:30	51.7	47.8	60	60.1	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การขึ้นเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือแนบในรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นเอกสารลับ
รายงานนี้เป็นของและใช้เฉพาะทางวิศวกรรมเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อมูลคำ : บริษัท กูเกิ้ล เอ็นไวรอนเม้นท์ โซลูชั่น จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการสร้างโรงงาน ผลิตสินค้า กูเกิ้ล
ที่ตั้งโครงการ : ถนนถ้ำเขาน้ำ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนจากเครื่องจักร
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864024 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864024 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฐกร ไขดีกุลกุล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC071/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ^{1/}					มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{avg} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{avg} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{base} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{avg} ; dB(A))	กรณี 4 มวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 มวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
29 พ.ค. 66	13:00-14:00	63.2	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	62.6	-	-	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 พ.ค. 66	14:00-15:00	65.3	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	65.1	-	-	14.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 พ.ค. 66	15:00-16:00	63.6	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	63.2	-	-	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
29 พ.ค. 66	16:00-17:00	60.3	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	59.5	-	-	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 พ.ค. 66	08:00-09:00	66.2	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	68.1	-	-	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
30 พ.ค. 66	09:00-10:00	60.6	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	59.8	-	-	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 พ.ค. 66	10:00-11:00	60.2	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	59.3	-	-	8.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
30 พ.ค. 66	11:00-12:00	61.1	29 พ.ค. 66	12:55-13:00	52.7	50.9	60	60.4	-	-	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการบันทึกผลการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง การขึ้นเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หนังสือแนบในรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นเอกสารลับ
รายงานนี้เป็นของและใช้เฉพาะทางวิศวกรรมเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ที่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะดำเนินการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465
หมายเลขรายงานผล : NAC072/2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
5 ธ.ค. 66	09:00-10:00	65.0	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	64.7	-	-	17.7	≤10 เป็นเสียงรบกวน
5 ธ.ค. 66	10:00-11:00	65.0	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	64.7	-	-	17.7	≤10 เป็นเสียงรบกวน
5 ธ.ค. 66	11:00-12:00	63.7	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	63.3	-	-	16.3	≤10 เป็นเสียงรบกวน
5 ธ.ค. 66	13:00-14:00	63.3	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	62.8	-	-	15.8	≤10 เป็นเสียงรบกวน
5 ธ.ค. 66	14:00-15:00	63.5	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	63.0	-	-	16.0	≤10 เป็นเสียงรบกวน
5 ธ.ค. 66	15:00-16:00	63.4	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	62.9	-	-	15.9	≤10 เป็นเสียงรบกวน
5 ธ.ค. 66	16:00-17:00	63.9	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	63.5	-	-	16.5	≤10 เป็นเสียงรบกวน
6 ธ.ค. 66	08:00-09:00	66.2	5 ธ.ค. 66	12:30-12:35	53.5	47.0	60	66.0	-	-	19.0	≤10 เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน รบกวนเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² มาตรฐานควบคุมการรบกวนทางเสียงของแหล่งกำเนิด ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การรบกวนเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้รายงานผลโดยตรง หรือติดต่อผู้ควบคุมการตรวจวัดเสียงรบกวน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของผลการวัดค่าเสียงรบกวนที่ตรวจวัด ณ วันที่ 29 (พ.ศ. 2566) เรื่อง การรบกวนเสียงรบกวน
หน้า 1/1

F-RP-083 Rev. 00, February, 2023

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

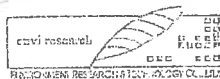
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ที่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมาหยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตาล
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820464

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01742
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AC945-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAO076
วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน	
8 ก.ค. 66	16:00-17:00	56.7	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	52.4	-	-	0.2	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	08:00-09:00	64.3	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	63.8	-	-	11.6	≤10 เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	09:00-10:00	61.6	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	60.6	-	-	8.4	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	10:00-11:00	57.6	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	54.5	-	-	2.3	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	11:00-12:00	55.9	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	49.7	-	-	-2.5	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	13:00-14:00	55.2	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	45.6	-	-	-6.6	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	14:00-15:00	55.5	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	47.8	-	-	-4.4	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน
9 ก.ค. 66	15:00-16:00	56.1	9 ก.ค. 66	12:10-12:15	54.7	52.2	60	50.5	-	-	-1.7	≤10 ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมเสียงรบกวน เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน รบกวนเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการควบคุมการรบกวนทางเสียงของแหล่งกำเนิด ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การรบกวนเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้แทน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้รายงานผลโดยตรง หรือติดต่อผู้ควบคุมการตรวจวัดเสียงรบกวน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้เป็นของผลการวัดค่าเสียงรบกวนที่ตรวจวัด ณ วันที่ 29 (พ.ศ. 2566) เรื่อง การรบกวนเสียงรบกวน
หน้า 1/1

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

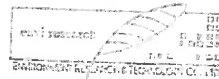
ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รัชดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01742
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD380-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAP502
วันที่รายงานผล : 21 สิงหาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
6 ส.ค. 66	13:00-14:00	66.3	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	65.1	-	-	11.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ส.ค. 66	14:00-15:00	65.7	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	64.3	-	-	10.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ส.ค. 66	15:00-16:00	67.8	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	67.0	-	-	13.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ส.ค. 66	16:00-17:00	67.4	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	66.5	-	-	12.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ส.ค. 66	08:00-09:00	65.5	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	64.1	-	-	10.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ส.ค. 66	09:00-10:00	68.4	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	67.7	-	-	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ส.ค. 66	10:00-11:00	69.0	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	68.4	-	-	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ส.ค. 66	11:00-12:00	68.8	6 ส.ค. 66	12:35-12:40	60.0	53.7	60	68.2	-	-	14.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการประเมินผลกระทบการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ถือเป็นเอกสารยืนยันการตรวจวัดเสียงรบกวน หรือการประเมินผลกระทบการตรวจวัดเสียงรบกวน
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวนฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

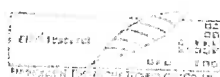
ข้อมูลคำ : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รัชดา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432359 E, 0864040 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432359 E, 0864040 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820465

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01742
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AD792-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAR430
วันที่รายงานผล : 12 กันยายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	กรณีที่ 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณีที่ 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
6 ก.ย. 66	11:00-12:00	68.4	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	68.1	-	-	15.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.ย. 66	13:00-14:00	67.8	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	67.5	-	-	15.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.ย. 66	14:00-15:00	66.3	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	66.4	-	-	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.ย. 66	15:00-16:00	65.2	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	64.6	-	-	12.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
6 ก.ย. 66	16:00-17:00	64.9	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	64.3	-	-	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ก.ย. 66	08:00-09:00	68.0	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	67.7	-	-	15.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ก.ย. 66	09:00-10:00	67.8	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	67.5	-	-	15.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
7 ก.ย. 66	10:00-11:00	67.8	6 ก.ย. 66	12:35-12:40	56.1	52.4	60	67.5	-	-	15.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณการรบกวน และการประเมินผลกระทบการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การประเมินเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

งานนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยไม่ถือเป็นเอกสารยืนยันการตรวจวัดเสียงรบกวน หรือการประเมินผลกระทบการตรวจวัดเสียงรบกวน
รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวนฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วัลลภา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432351 E, 0864043 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432351 E, 0864043 N
ตรวจวัดโดย : นายศิวกร วงศ์สุตา
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820460

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01742
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE446-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAU114
วันที่รายงานผล : 26 ตุลาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน			การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾						มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน		
10 ต.ค. 66	13:00-14:00	65.8	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	63.5	-	-	15.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 ต.ค. 66	14:00-15:00	64.9	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	61.8	-	-	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 ต.ค. 66	15:00-16:00	65.8	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	63.5	-	-	15.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
10 ต.ค. 66	16:00-17:00	73.8	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	73.5	-	-	25.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ต.ค. 66	08:00-09:00	65.4	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	62.7	-	-	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ต.ค. 66	09:00-10:00	66.1	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	64.0	-	-	16.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ต.ค. 66	10:00-11:00	67.6	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	66.2	-	-	18.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ต.ค. 66	11:00-12:00	66.7	10 ต.ค. 66	12:50-12:55	62.0	48.0	60	64.9	-	-	16.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากยานพาหนะ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากเกิดข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อหน่วยงานที่ออกใบรับรองเสียงรบกวน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจวัดเสียงรบกวนเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ประโยชน์อื่นใด

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

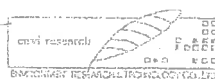
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม วัลลภา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
ตรวจวัดโดย : นายณัฐกร โยธิตาญาน
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820860

หมายเลขใบเสนอราคา : 2022-01742
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AE883-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAW275
วันที่รายงานผล : 17 พฤศจิกายน 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน					การคำนวณระดับการรบกวน ¹⁾					มาตรฐาน ²⁾	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀ ; dB(A))	ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (Ts; นาที)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,Ts} ; dB(A))	การเพิ่ม 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	การเพิ่ม 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับการรบกวน			
7 พ.ย. 66	11:00-12:00	66.2	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	65.9	-	-	19.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
7 พ.ย. 66	13:00-14:00	63.5	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	62.9	-	-	16.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
7 พ.ย. 66	14:00-15:00	63.8	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	63.3	-	-	16.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
7 พ.ย. 66	15:00-16:00	68.6	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	68.4	-	-	21.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
7 พ.ย. 66	16:00-17:00	71.8	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	71.7	-	-	25.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
8 พ.ย. 66	08:00-09:00	69.5	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	69.4	-	-	22.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
8 พ.ย. 66	09:00-10:00	76.4	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	76.4	-	-	29.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน	
8 พ.ย. 66	10:00-11:00	70.8	7 พ.ย. 66	12:35-12:40	54.3	46.7	60	70.7	-	-	24.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน	

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากยานพาหนะ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ทบทวน



(นางสาวธิดา บุญรุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

หากเกิดข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อหน่วยงานที่ออกใบรับรองเสียงรบกวน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจวัดเสียงรบกวนเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ประโยชน์อื่นใด

F-RP-006 Rev. 05, January 18, 2021

รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวน

ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประเภทของแหล่งกำเนิด : เสียงรบกวนกรณี 1 เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะมีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432262 E, 0864014 N
บริเวณที่ตรวจวัดเสียงขณะไม่มีการรบกวน : พื้นที่ก่อสร้าง UTM (WGS84) 47N 0432262 E, 0864014 N
ตรวจวัดโดย : นายชุตม์ โชติกาญจน์
วิเคราะห์โดย : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : เครื่องวัดระดับเสียง Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820963

หมายเลขใบอนุญาต : 2022-01742
หมายเลขปฏิบัติการ : 2023-AF685-002
หมายเลขรายงานผล : 2023-RAAZ229
วันที่รายงานผล : 26 ธันวาคม 2566

ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด			ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน				การคำนวณระดับการรบกวน ¹					มาตรฐาน ²	สรุปผล
วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq,T} ; dB(A))	วันที่	ช่วงเวลา	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L _{Aeq,5} ; dB(A))	ระดับเสียงพื้นฐาน (L _{A90} ; dB(A))	ระยะเวลา ของช่วงเวลาที่ แหล่งกำเนิดเกิดเสียง (T; นาที)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (L _{Aeq,T} ; dB(A))	กรณี 4 บวกเพิ่ม 3 dB(A)	กรณี 5 บวกเพิ่ม 5 dB(A)	ระดับ การรบกวน		
11 ธ.ค. 66	14:00-15:00	60.2	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	59.0	*	-	10.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ธ.ค. 66	15:00-16:00	60.4	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	59.2	-	-	10.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
11 ธ.ค. 66	16:00-17:00	57.4	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	54.7	-	-	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 ธ.ค. 66	08:00-09:00	60.1	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	58.8	-	-	10.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 ธ.ค. 66	09:00-10:00	59.6	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	58.2	-	-	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
12 ธ.ค. 66	10:00-11:00	61.0	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	60.6	-	-	11.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 ธ.ค. 66	11:00-12:00	65.1	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	64.7	-	-	16.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
12 ธ.ค. 66	13:00-14:00	62.2	12 ธ.ค. 66	12:35-12:40	54.1	48.5	60	61.5	-	-	13.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบวิธีสำหรับการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2558) เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวน

(นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา)
ผู้ตรวจ



(นางสาวชนิตา มุกข์รุ่งเรือง)
ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้น อาคาร 5 ชั้น
Project Location : ถนนสามแยก-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA257-003
Report No. : 2023-RAAC321
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:39:23	1.71 (Long)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:14:39	1.20 (Long)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:46:41	1.50 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:02:00	1.11 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	08:39:23	1.71 (Long)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้น อาคาร 5 ชั้น
Project Location : ถนนสามแยก-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9253

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA257-003
Report No. : 2023-RAAC321
Report Date : February 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 23-24, 2023	08:39:23	1.71 (Long)	28	9.5	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัณดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 28-29, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA253-003
Report No. : 2023-RAAC337
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	12:45:36	0.481 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:04:39	0.851 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	16:30:19	0.260 (Tran)	8.0	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:08:59	0.867 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	08:26:40	1.00 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	08:26:40	1.00 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัณดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 28-29, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA253-003
Report No. : 2023-RAAC337
Report Date : February 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 28-29, 2023	08:26:40	1.00 (Vert)	17	6.75	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkha)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น อาคาร ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 30-31, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA317-003
Report No. : 2023-RAAC351
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	-	<0.250	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น อาคาร ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 30-31, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA317-003
Report No. : 2023-RAAC351
Report Date : February 13, 2023

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 30-31, 2023	-	<0.250	N/A	5	Compliance

Remark : * 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วิลล่าภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 31-February 1, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA315-003
Report No. : 2023-RAAC353
Report Date : February 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
08:00-09:00	08:34:16	0.307 (Long)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	14:03:36	1.32 (Long)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:40:40	4.65 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	15:40:40	4.65 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วิลล่าภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : January 31-February 1, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA315-003
Report No. : 2023-RAAC353
Report Date : February 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
January 31-February 1, 2023	15:40:40	4.65 (Vert)	28	9.5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangko)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : February 2-3, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA379-003
Report No. : 2023-RAAD067
Report Date : February 24, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	10:34:45	0.465 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:15:09	1.59 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	16:34:01	0.260 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	08:18:40	0.536 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	11:15:09	1.59 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : February 2-3, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA379-003
Report No. : 2023-RAAD067
Report Date : February 24, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 2-3, 2023	11:15:09	1.59 (Vert)	19	7.25	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Measured Date : February 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetl Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA378-003
Report No. : 2023-RAAD076
Report Date : February 27, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	09:58:06	0.828 (Tran)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:28:26	1.06 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:04:33	1.06 (Vert)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	14:45:05	2.24 (Long)	31	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:11:47	0.678 (Tran)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:06:24	3.21 (Tran)	43	กิจกรรมจากขบวนรถไฟ
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:19:37	0.520 (Tran)	38	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	16:06:24	3.21 (Tran)	43	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Measured Date : February 6-7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetl Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA378-003
Report No. : 2023-RAAD076
Report Date : February 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 6-7, 2023	16:06:24	3.21 (Tran)	43	13.25	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Measured Date : February 9-10, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA428-003
Report No. : 2023-RAAD084
Report Date : February 27, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
08:00-09:00	08:58:10	1.01 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:49:37	1.58 (Long)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:48:58	1.03 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:23:53	1.17 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	13:34:27	0.402 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:36:57	1.21 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:07:11	0.315 (Long)	8.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:05:12	0.410 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	09:49:37	1.58 (Long)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864017 N
Measured Date : February 9-10, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA428-003
Report No. : 2023-RAAD084
Report Date : February 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 9-10, 2023	09:49:37	1.58 (Long)	16	6.5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนสามแยกสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : February 13-14, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA467-003
Report No. : 2023-RAAD054
Report Date : February 24, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00	10:25:13	0.315 (Long)	7.2	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	14:50:45	0.410 (Long)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	14:50:45	0.410 (Long)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนสามแยกสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432279 E, 0864016 N
Measured Date : February 13-14, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA467-003
Report No. : 2023-RAAD054
Report Date : February 24, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 13-14, 2023	14:50:45	0.410 (Long)	10	5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 16-17, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA512-003
Report No. : 2023-RAAD102
Report Date : February 27, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:21:01	0.441 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	08:21:01	0.441 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 16-17, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA512-003
Report No. : 2023-RAAD102
Report Date : February 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1*} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 16-17, 2023	08:21:01	0.441 (Long)	11	5.25	Compliance

Remark : ^{1*} 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลย์ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวงาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA510-003
Report No. : 2023-RAAD124
Report Date : February 27, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	14:57:44	0.292 (Long)	9.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	16:30:36	0.294 (Long)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	14:57:44	0.292 (Long)	9.9	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลย์ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวงาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA510-003
Report No. : 2023-RAAD124
Report Date : February 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1*} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 17-18, 2023	14:57:44	0.292 (Long)	9.9	5	Compliance

Remark : ^{1*} 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)
* Peak particle velocity; Vert = Vertical, Long = Longitudinal, Tran = Transverse.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA577-003
Report No. : 2023-RAAD743
Report Date : March 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	09:05:33	0.307 (Tran)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	11:52:19	0.670 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	13:04:23	1.23 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:09:04	0.504 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	16:09:10	0.615 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	13:04:23	1.23 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA577-003
Report No. : 2023-RAAD743
Report Date : March 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 20-21, 2023	13:04:23	1.23 (Vert)	37	11.75	Compliance

Remark : ¹⁾ 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 IT)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วิลล่าภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาเขาขาด ตำบลวัดใต้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetl Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA588-003
Report No. : 2023-RAAD759
Report Date : March 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	10:41:18	0.686 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	16:20:35	0.347 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	07:42:39	0.315 (Tran)	9.8	การจราจร
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	09:59:47	0.370 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	10:41:18	0.686 (Vert)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วิลล่าภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาเขาขาด ตำบลวัดใต้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetl Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA588-003
Report No. : 2023-RAAD759
Report Date : March 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 23-24, 2023	10:41:18	0.686 (Vert)	64	16.4	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 24-25, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA587-003
Report No. : 2023-RAAD770
Report Date : March 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	-	<0.300	N/A	-

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : February 24-25, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA587-003
Report No. : 2023-RAAD770
Report Date : March 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 24-25, 2023	-	<0.300	N/A	5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้นตากฟ้า
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : February 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA699-003
Report No. : 2023-RAAD876
Report Date : March 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	10:35:16	0.300 (Long)	9.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:49:33	0.307 (Long)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	13:37:13	0.260 (Long)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	16:06:49	0.284 (Long)	8.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	08:13:06	0.284 (Long)	9.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	11:49:33	0.307 (Long)	9.7	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้นตากฟ้า
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : February 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA699-003
Report No. : 2023-RAAD876
Report Date : March 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
February 27-28, 2023	11:49:33	0.307 (Long)	9.7	5	Compliance

Remark : 1) 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น อาคาร ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 2-3, 2023
Measured By : Mr. Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA692-003
Report No. : 2023-RAAD903
Report Date : March 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	09:20:01	0.363 (Vert)	93	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	11:07:35	0.292 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	13:37:20	0.276 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	09:20:01	0.363 (Vert)	93	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น อาคาร ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 2-3, 2023
Measured By : Mr. Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA692-003
Report No. : 2023-RAAD903
Report Date : March 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 2-3, 2023	09:20:01	0.363 (Vert)	93	19.3	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms. Piya Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchat)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2072-01742
Analysis No. : 2023-AA728-003
Report No. : 2023-RAAD920
Report Date : March 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	11:17:15	0.457 (Vert)	68	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:42:07	0.300 (Tran)	1.5	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	08:38:47	0.307 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:21:01	0.355 (Long)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	11:17:15	0.457 (Vert)	68	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA728-003
Report No. : 2023-RAAD920
Report Date : March 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 6-7, 2023	11:17:15	0.457 (Vert)	68	16.8	Compliance

Remark : ¹ Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.17, P.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 9-10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA801-003
Report No. : 2023-RAAE435
Report Date : March 21, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
13:00-14:00	13:54:08	3.94 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:51:08	4.27 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:16:25	1.22 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:37:05	0.315 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:04:22	0.434 (Vert)	34	การจราจร
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00	08:01:50	0.410 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	10:04:08	0.339 (Long)	7.1	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	14:51:08	4.27 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 9-10, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA801-003
Report No. : 2023-RAAE435
Report Date : March 21, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 9-10, 2023	14:51:08	4.27 (Vert)	22	8	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 13-14, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA858-003
Report No. : 2023-RAAE710
Report Date : March 22, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	10:38:47	0.575 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:46:36	2.89 (Long)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:55:30	1.85 (Long)	35	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:31:46	4.19 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:53:24	1.09 (Vert)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:32:37	1.58 (Vert)	49	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:55:44	0.694 (Tran)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	07:57:58	0.418 (Vert)	26	การจราจร
08:00-09:00	08:15:45	2.27 (Vert)	46	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	13:31:46	4.19 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432303 E, 0864028 N
Measured Date : March 13-14, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA858-003
Report No. : 2023-RAAE710
Report Date : March 22, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 13-14, 2023	13:31:46	4.19 (Vert)	28	9.5	Compliance

Remark : 1) 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)

* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ดาวภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : March 16-17, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanet Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA943-003
Report No. : 2023-RAAF073
Report Date : March 30, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	09:36:52	1.55 (Vert)	35	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:16:48	0.694 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:34:03	0.772 (Vert)	31	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:58:17	0.300 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:29:53	0.662 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:30:30	1.73 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	16:34:12	0.504 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	07:49:07	1.54 (Vert)	33	การจราจร
08:00-09:00	08:15:13	0.504 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	14:30:30	1.73 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
* Vert = Vertical Geophone
* Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ดาวภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : March 16-17, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanet Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA943-003
Report No. : 2023-RAAF073
Report Date : March 30, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 16-17, 2023	14:30:30	1.73 (Vert)	23	8.25	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Tran = Transverse Geophone
* Vert = Vertical Geophone
* Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนสารคาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
Measured Date : March 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA982-003
Report No. : 2023-RAAF353
Report Date : April 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	-	<0.800	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.800	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.800	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.800	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.800	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.800	N/A	-
15:00-16:00	15:09:29	2.89 (Vert)	10	กิจกรรมการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.800	N/A	-
17:00-18:00	17:32:12	6.87 (Vert)	31	กิจกรรม
18:00-19:00	-	<0.800	N/A	-
19:00-20:00	19:45:21	8.63 (Vert)	31	กิจกรรม
20:00-21:00	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.800	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00	08:16:08	5.49 (Vert)	23	กิจกรรมการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	19:45:21	8.63 (Vert)	31	กิจกรรม

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนสารคาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
Measured Date : March 20-21, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA982-003
Report No. : 2023-RAAF353
Report Date : April 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1*} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 20-21, 2023	19:45:21	8.63 (Vert)	31	10.25	Compliance

Remark : * 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
Measured Date : March 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB036-003
Report No. : 2023-RAAF699
Report Date : April 6, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
15:00-16:00	15:55:35	2.46 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.800	N/A	-
17:00-18:00	17:31:43	0.812 (Vert)	44	การจราจร
18:00-19:00	-	<0.800	N/A	-
19:00-20:00	19:08:56	3.44 (Vert)	21	การจราจร
20:00-21:00	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00	22:03:32	1.91 (Vert)	64	การจราจร
23:00-00:00	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.800	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.800	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.800	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.800	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.800	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.800	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.800	N/A	-
24 Hours Maximum	19:08:56	3.44 (Vert)	21	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432325 E, 0864042 N
Measured Date : March 23-24, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB036-003
Report No. : 2023-RAAF699
Report Date : April 6, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 23-24, 2023	19:08:56	3.44 (Vert)	21	7.75	Compliance

Remark : ¹⁾ 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 1)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขานม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864030 N
Measured Date : March 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB089-003
Report No. : 2023-RAAF722
Report Date : April 6, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	11:42:34	0.441 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:59:08	0.315 (Vert)	33	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:21:28	0.370 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:23:19	0.394 (Vert)	54	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:43:56	0.757 (Long)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	09:43:56	0.757 (Long)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขานม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432315 E, 0864030 N
Measured Date : March 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB089-003
Report No. : 2023-RAAF722
Report Date : April 6, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 27-28, 2023	09:43:56	0.757 (Long)	14	6	Compliance

Remark : 1) 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรินดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432300 E, 0864062 N
Measured Date : March 31-April 1, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB161-003
Report No. : 2023-RAAG079
Report Date : April 12, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	11:38:29	1.54 (Vert)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00	13:26:18	0.765 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:01:42	1.32 (Tran)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00	16:15:24	2.25 (Tran)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	08:02:41	1.44 (Long)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:00:11	2.86 (Tran)	68	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:42:27	0.631 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	09:00:11	2.86 (Tran)	68	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรินดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432300 E, 0864062 N
Measured Date : March 31-April 1, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB161-003
Report No. : 2023-RAAG079
Report Date : April 12, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
March 31-April 1, 2023	09:00:11	2.86 (Tran)	68	16.8	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะเขือบะ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นห้องสร้าง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 3-4, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB262-003
Report No. : 2023-RAAG830
Report Date : April 25, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	10:11:03	0.520 (Long)	51	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:09:20	0.331 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:02:55	0.315 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:17:04	0.394 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:48:56	1.58 (Long)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:07:31	0.378 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:50:31	0.315 (Long)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:44:46	0.701 (Long)	60	การจราจร
18:00-19:00	18:11:36	0.867 (Long)	60	การจราจร
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:50:20	3.25 (Long)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:59:50	0.504 (Tran)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	08:50:20	3.25 (Long)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะเขือบะ-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นห้องสร้าง
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 3-4, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB262-003
Report No. : 2023-RAAG830
Report Date : April 25, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 3-4, 2023	08:50:20	3.25 (Long)	73	17.3	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าววนิช-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB299-003
Report No. : 2023-RAAH493
Report Date : May 3, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
10:00-11:00	10:15:27	0.481 (Vert)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:15:07	0.441 (Tran)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:28:20	0.339 (Long)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:50:28	0.339 (Tran)	9.8	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:51:43	1.36 (Long)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:10:59	0.583 (Tran)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:44:37	1.01 (Long)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:20:20	0.985 (Long)	76	การจราจร
18:00-19:00	18:12:32	0.386 (Tran)	64	การจราจร
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	20:09:35	0.315 (Long)	85	การจราจร
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:30:02	0.481 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:14:24	0.749 (Tran)	46	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	14:51:43	1.36 (Long)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัชรดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าววนิช-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 6-7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB299-003
Report No. : 2023-RAAH493
Report Date : May 3, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 6-7, 2023	14:51:43	1.36 (Long)	39	12.25	Compliance

Remark : 1) 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB364-003
Report No. : 2023-RAAH042
Report Date : April 27, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	11:13:48	0.686 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00	13:05:45	0.725 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:15:11	1.00 (Tran)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:09:54	0.678 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:15:43	3.00 (Long)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	08:52:50	4.25 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:04:54	4.58 (Long)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.500	N/A	-
24 Hours Maximum	09:04:54	4.58 (Long)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 10-11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB364-003
Report No. : 2023-RAAH042
Report Date : April 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 10-11, 2023	09:04:54	4.58 (Long)	26	9	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
 * Tran = Transverse Geophone
 Vert = Vertical Geophone
 Long = Longitudinal Geophone
 N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ดินนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรธรรม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 11-12, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB363-003
Report No. : 2023-RAAH050
Report Date : April 27, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00	12:09:49	1.52 (Long)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00	14:04:15	0.607 (Tran)	14	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:59:18	3.04 (Long)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.500	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.500	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.500	N/A	-
24 Hours Maximum	15:59:18	3.04 (Long)	64	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ดินนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรธรรม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 11-12, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB363-003
Report No. : 2023-RAAH050
Report Date : April 27, 2023

Measured Date	Result			Standard ^{1/} (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 11-12, 2023	15:59:18	3.04 (Long)	64	16.4	Compliance

Remark : ^{1/} 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรเขมา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB392-003
Report No. : 2023-RAAH589
Report Date : May 5, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	09:39:48	0.772 (Long)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:36:30	0.512 (Vert)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	09:39:48	0.772 (Long)	39	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลเลาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรเขมา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 17-18, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB392-003
Report No. : 2023-RAAH589
Report Date : May 5, 2023

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 17-18, 2023	09:39:48	0.772 (Long)	39	12.25	Compliance

Remark : * 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB442-003
Report No. : 2023-RAAH595
Report Date : May 5, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	09:10:26	0.355 (Long)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	11:12:05	0.426 (Long)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	13:43:10	0.402 (Long)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:53:57	0.449 (Tran)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:06:49	0.410 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:32:02	0.772 (Tran)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:31:06	0.780 (Long)	73	การจราจร
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	20:04:32	0.339 (Tran)	57	การจราจร
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	07:50:32	0.418 (Tran)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
08:00-09:00	08:19:05	0.686 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	17:31:06	0.780 (Long)	73	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432320 E, 0864028 N
Measured Date : April 20-21, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB442-003
Report No. : 2023-RAAH595
Report Date : May 5, 2023

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 20-21, 2023	17:31:06	0.780 (Long)	73	17.3	Compliance

Remark : ** 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำวันระฆัง-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : April 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB584-003
Report No. : 2023-RAA1125
Report Date : May 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
14:00-15:00	14:41:35	1.03 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:01:47	0.457 (Vert)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:03:28	0.922 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	09:37:35	0.339 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	13:38:55	0.583 (Tran)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	14:41:35	1.03 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำวันระฆัง-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : April 27-28, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB584-003
Report No. : 2023-RAA1125
Report Date : May 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 27-28, 2023	14:41:35	1.03 (Vert)	18	7	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchait)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น อาคาร ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : April 28-29, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB587-003
Report No. : 2023-RAA1128
Report Date : May 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
15:00-16:00	15:34:30	0.434 (Tran)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:11:13	0.891 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	13:30:45	0.560 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	16:11:13	0.891 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 3 ชั้น อาคาร ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : April 28-29, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB587-003
Report No. : 2023-RAA1128
Report Date : May 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
April 28-29, 2023	16:11:13	0.891 (Vert)	73	17.3	Compliance

Remark : ¹⁾ 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 11)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนสามแยก-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : May 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedorn Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB716-003
Report No. : 2023-RAA1750
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
13:00-14:00	13:55:55	0.512 (Long)	23	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00	17:32:42	1.19 (Vert)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.500	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.500	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.500	N/A	-
11:00-12:00	11:00:35	0.623 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.500	N/A	-
24 Hours Maximum	17:32:42	1.19 (Vert)	85	การจราจร

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนสามแยก-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : May 4-5, 2023
Measured By : Mr.Naruedorn Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB716-003
Report No. : 2023-RAA1750
Report Date : May 22, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 4-5, 2023	17:32:42	1.19 (Vert)	85	18.5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : May 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB713-003
Report No. : 2023-RAA1760
Report Date : May 20, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
13:00-14:00	13:40:07	0.631 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.500	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.500	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.500	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.500	N/A	-
24 Hours Maximum	13:40:07	0.631 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432308 E, 0864028 N
Measured Date : May 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB713-003
Report No. : 2023-RAA1760
Report Date : May 20, 2023

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 5-6, 2023	13:40:07	0.631 (Vert)	57	15.7	Compliance

Remark : ** 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB789-003
Report No. : 2023-RAA1792
Report Date : May 22, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
12:00-13:00	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.500	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.500	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.500	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	08:18:21	0.678 (Tran)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	-	<0.500	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.500	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.500	N/A	-
24 Hours Maximum	08:18:21	0.678 (Tran)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 8-9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB789-003
Report No. : 2023-RAA1792
Report Date : May 22, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 8-9, 2023	08:18:21	0.678 (Tran)	16	6.5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 11-12, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB854-003
Report No. : 2023-RAAJ465
Report Date : May 26, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	-
08:00-09:00	08:45:03	0.355 (Vert)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:19:13	0.300 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:08:00	0.323 (Tran)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:48:27	0.788 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	11:48:27	0.788 (Vert)	13	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 11-12, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB854-003
Report No. : 2023-RAAJ465
Report Date : May 26, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 11-12, 2023	11:48:27	0.788 (Vert)	13	5.75	Compliance

Remark : ¹⁾ Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, R.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนขยาย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 15-16, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanet Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2023-01742
Analysis No. : 2023-AB926-003
Report No. : 2023-RAA3487
Report Date : May 26, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
14:00-15:00	14:15:33	1.46 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:56:39	0.701 (Long)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:05:26	0.583 (Long)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:24:01	0.473 (Vert)	85	การจราจร
18:00-19:00	18:05:58	0.300 (Vert)	24	การจราจร
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	07:59:08	0.457 (Vert)	73	การจราจร
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	-
10:00-11:00	10:57:13	0.339 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:40:20	0.654 (Long)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:59:13	0.394 (Tran)	10	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	-
24 Hours Maximum	14:15:33	1.46 (Vert)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนขยาย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 15-16, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanet Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB926-003
Report No. : 2023-RAA3487
Report Date : May 26, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 15-16, 2023	14:15:33	1.46 (Vert)	34	11	Compliance

Remark : ¹⁾ Standard of Protection against Vibration in Building Construction, Notification of National Environmental Board, No.37, B.F.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB985-003
Report No. : 2023-RAA3823
Report Date : May 29, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
15:00-16:00	15:25:00	0.370 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00	07:48:21	0.646 (Vert)	64	การจราจร
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00	11:18:58	0.749 (Long)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	-
24 Hours Maximum	11:18:58	0.749 (Long)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถวามขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432312 E, 0864022 N
Measured Date : May 18-19, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB985-003
Report No. : 2023-RAA3823
Report Date : May 29, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 18-19, 2023	11:18:58	0.749 (Long)	24	8.5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC135-003
Report No. : 2023-RAAK332
Report Date : June 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	-	<0.800	N/A	-
10:00-11:00	-	<0.800	N/A	-
11:00-12:00	11:31:53	4.70 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:29:04	1.72 (Long)	32	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:58:39	1.22 (Long)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:00:22	2.86 (Long)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	-	<0.800	N/A	-
16:00-17:00	16:06:56	1.39 (Tran)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	-	<0.800	N/A	-
18:00-19:00	18:23:03	1.21 (Tran)	15	การจราจร
19:00-20:00	-	<0.800	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.800	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00	-	<0.800	N/A	-
24 Hours Maximum	11:31:53	4.70 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรสาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 24-25, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC135-003
Report No. : 2023-RAAK332
Report Date : June 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 24-25, 2023	11:31:53	4.70 (Vert)	20	7.5	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนาคูภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC134-003
Report No. : 2023-RAAK304
Report Date : June 10, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
09:00-10:00	09:41:52	0.899 (Tran)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	-	<0.800	N/A	-
11:00-12:00	-	<0.800	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.800	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.800	N/A	-
14:00-15:00	-	<0.800	N/A	-
15:00-16:00	-	<0.800	N/A	-
16:00-17:00	-	<0.800	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.800	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.800	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.800	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.800	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.800	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.800	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.800	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.800	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.800	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.800	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.800	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.800	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.800	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.800	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.800	N/A	-
08:00-09:00	08:13:39	1.36 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	08:13:39	1.36 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนาคูภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 25-26, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC134-003
Report No. : 2023-RAAK304
Report Date : June 10, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 25-26, 2023	08:13:39	1.36 (Long)	15	6.25	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 29-30, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC228-003
Report No. : 2023-RAAK744
Report Date : June 13, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
11:00-12:00	-	<0.500	N/A	-
12:00-13:00	-	<0.500	N/A	-
13:00-14:00	-	<0.500	N/A	-
14:00-15:00	14:29:01	2.21 (Tran)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:16:46	0.717 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	-	<0.500	N/A	-
17:00-18:00	-	<0.500	N/A	-
18:00-19:00	-	<0.500	N/A	-
19:00-20:00	-	<0.500	N/A	-
20:00-21:00	-	<0.500	N/A	-
21:00-22:00	-	<0.500	N/A	-
22:00-23:00	-	<0.500	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.500	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.500	N/A	-
01:00-02:00	-	<0.500	N/A	-
02:00-03:00	-	<0.500	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.500	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.500	N/A	-
05:00-06:00	05:07:00	0.749 (Tran)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
06:00-07:00	-	<0.500	N/A	-
07:00-08:00	-	<0.500	N/A	-
08:00-09:00	08:31:30	1.07 (Long)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00	09:29:45	0.536 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:49:51	0.375 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
24 Hours Maximum	14:29:01	2.21 (Tran)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : May 29-30, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC228-003
Report No. : 2023-RAAK744
Report Date : June 13, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹⁾ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
May 29-30, 2023	14:29:01	2.21 (Tran)	30	10	Compliance

Remark : ¹⁾ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC303-003
Report No. : 2023-RAAL591
Report Date : June 19, 2023

Interval Time	Time of Event	Peak Particle Velocity at any Axis* (mm/sec)	Frequency (Hz)	Sources
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	-
09:00-10:00	09:23:27	0.646 (Long)	85	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00	10:00:12	0.701 (Tran)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00	11:55:45	0.528 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00	12:21:05	0.646 (Tran)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00	13:52:57	1.29 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00	14:11:19	0.544 (Vert)	57	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00	15:44:21	0.638 (Tran)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00	16:58:22	0.449 (Long)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00	17:03:49	0.694 (Long)	26	การจราจร
18:00-19:00	18:42:12	0.741 (Vert)	57	การจราจร
19:00-20:00	19:00:03	0.449 (Tran)	19	การจราจร
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	-
21:00-22:00	21:42:21	0.749 (Vert)	64	การจราจร
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	-
01:00-02:00	01:48:51	0.449 (Long)	16	การจราจร
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	-
07:00-08:00	07:48:46	0.481 (Tran)	15	การจราจร
24 Hours Maximum	13:52:57	1.29 (Long)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Point : พื้นที่พักสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : June 5-6, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9255

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC303-003
Report No. : 2023-RAAL591
Report Date : June 19, 2023

Measured Date	Result			Standard ¹ (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
June 5-6, 2023	13:52:57	1.29 (Long)	20	7.5	Compliance

Remark : ¹ 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)
* Tran = Transverse Geophone
Vert = Vertical Geophone
Long = Longitudinal Geophone
N/A = Not Available

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีรณาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432319 E, 0864025 N
Measured Date : July 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanet Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHC032/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
16:00-17:00 น.	16:35:05	0.922 (Vert)	73	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.		<0.800	N/A	
18:00-19:00 น.		<0.800	N/A	
19:00-20:00 น.		<0.800	N/A	
20:00-21:00 น.		<0.800	N/A	
21:00-22:00 น.		<0.800	N/A	
22:00-23:00 น.		<0.800	N/A	
23:00-24:00 น.		<0.800	N/A	
01:00-02:00 น.		<0.800	N/A	
02:00-03:00 น.		<0.800	N/A	
03:00-04:00 น.		<0.800	N/A	
04:00-05:00 น.		<0.800	N/A	
05:00-06:00 น.		<0.800	N/A	
06:00-07:00 น.		<0.800	N/A	
07:00-08:00 น.		<0.800	N/A	
08:00-09:00 น.	08:13:13	1.03 (Long)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.		<0.800	N/A	
10:00-11:00 น.		<0.800	N/A	
11:00-12:00 น.		<0.800	N/A	
12:00-13:00 น.		<0.800	N/A	
13:00-14:00 น.		<0.800	N/A	
14:00-15:00 น.		<0.800	N/A	
15:00-16:00 น.		<0.800	N/A	
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	08:13:13	1.03 (Long)	26	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark :
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และการวัดที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีรณาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432319 E, 0864025 N
Measured Date : July 8 - 9, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutai (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanet Model Micromate Serial Number UM9255
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.800 mm/s
Reported Number : VHC032/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
July 8 - 9, 2023	08:13:13	1.03 (Long)	26	9	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 : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีรันทาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864028 N
Measured Date : August 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanet Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHC047/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:57:37	1.58 (Long)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:35:10	1.73 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.		<0.700	N/A	
15:00-16:00 น.	15:11:50	0.749 (Long)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:58:44	0.946 (Tran)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.		<0.700	N/A	
18:00-19:00 น.		<0.700	N/A	
19:00-20:00 น.		<0.700	N/A	
20:00-21:00 น.		<0.700	N/A	
21:00-22:00 น.		<0.700	N/A	
22:00-23:00 น.		<0.700	N/A	
23:00-24:00 น.		<0.700	N/A	
00:00-01:00 น.		<0.700	N/A	
01:00-02:00 น.		<0.700	N/A	
02:00-03:00 น.		<0.700	N/A	
03:00-04:00 น.		<0.700	N/A	
04:00-05:00 น.		<0.700	N/A	
05:00-06:00 น.		<0.700	N/A	
06:00-07:00 น.		<0.700	N/A	
07:00-08:00 น.		<0.700	N/A	
08:00-09:00 น.	08:48:51	0.757 (Tran)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.		<0.700	N/A	
10:00-11:00 น.	10:28:57	1.57 (Tran)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:33:08	0.788 (Tran)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	13:35:10	1.73 (Long)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แหล่งสั่นสะเทือนในแนวนอนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แหล่งสั่นสะเทือนในแนวนอนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แหล่งสั่นสะเทือนในแนวนอนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นไหวที่เกิดขึ้นได้)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีรันทาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432331 E, 0864028 N
Measured Date : August 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instanet Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHC047/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
August 6 - 7, 2023	13:35:10	1.73 (Long)	15	6.25	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 : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วิวริต้าภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432359 E, 0864040 N
Measured Date : September 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Cholikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHC074/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:00-11:00 น.	10:58:53	0.457 (Long)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:29:58	0.552 (Vert)	11	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.		<0.300	N/A	
13:00-14:00 น.	13:59:01	0.899 (Vert)	37	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:03:25	0.552 (Tran)	34	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:09:45	0.461 (Tran)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:38:00	1.10 (Long)	58	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:01:32	0.560 (Tran)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
18:00-19:00 น.		<0.300	N/A	
19:00-20:00 น.	19:25:02	0.307 (Vert)	27	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
20:00-21:00 น.		<0.300	N/A	
21:00-22:00 น.	21:40:58	0.331 (Vert)	18	การจราจร
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.	07:55:35	0.418 (Vert)	23	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:39:59	1.18 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:02:55	0.528 (Tran)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	08:39:59	1.18 (Vert)	12	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวดิ่ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถตรวจวัดค่าได้)

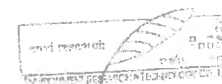
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วิวริต้าภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมาตยา-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432359 E, 0864040 N
Measured Date : September 6 - 7, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Cholikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM9255
Reported Number : VHC074/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
September 6 - 7, 2023	08:39:59	1.18 (Vert)	12	5.5	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 Pradangkha)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีรณาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมระขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432351 E, 0864043 N
Measured Date : October 10 - 11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Reported Number : VHC101/2566

เวลา	เวลาที่เกิด	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	12:46:14	1.09 (Vert)	19	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:10:37	0.567 (Vert)	18	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:27:10	0.694 (Vert)	16	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:08:40	0.772 (Vert)	15	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.	16:35:19	1.13 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
17:00-18:00 น.	17:47:47	0.867 (Vert)	47	การจราจร
18:00-19:00 น.	-	<0.300	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.300	N/A	-
20:00-21:00 น.	20:04:57	0.307 (Vert)	21	การจราจร
21:00-22:00 น.	21:14:46	0.402 (Vert)	21	การจราจร
22:00-23:00 น.	22:41:31	0.300 (Vert)	23	การจราจร
23:00-24:00 น.	-	<0.300	N/A	-
00:00-01:00 น.	00:54:36	0.315 (Vert)	24	การจราจร
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.	06:21:10	0.709 (Vert)	18	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:43:34	0.867 (Vert)	17	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:21:56	0.757 (Vert)	47	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.	09:43:29	0.846 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
10:00-11:00 น.	10:16:36	0.465 (Vert)	17	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:00-12:00 น.	11:52:20	0.725 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	16:35:13	1.13 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

Remark : * Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวนอนตามยาว)
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นได้)

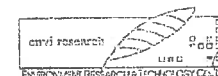
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีรณาภูเก็ต
Project Location : ถนนอำมระขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432351 E, 0864043 N
Measured Date : October 10 - 11, 2023
Measured By : Mr.Siwakorn Wongsutal (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM7360
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s
Reported Number : VHC101/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
October 10 - 11, 2023	16:35:13	1.13 (Vert)	22	8	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

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีวันดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : November 7 - 8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Reported Number : VHC122/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
10:09-11:00 น.	10:44:42	0.300 (Vert)	22	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
11:09-12:00 น.	11:30:16	0.434 (Vert)	20	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
12:00-13:00 น.	12:23:42	0.410 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
13:00-14:00 น.	13:58:18	0.725 (Vert)	30	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	14:54:41	0.376 (Vert)	21	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
15:00-16:00 น.	15:43:50	0.315 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
16:00-17:00 น.		<0.300	N/A	
17:00-18:00 น.	17:37:13	0.828 (Tran)	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.	20:58:33	0.410 (Vert)	18	การจราจร
21:00-22:00 น.		<0.300	N/A	
22:00-23:00 น.	22:04:31	0.394 (Vert)	18	การจราจร
23:00-24:00 น.		<0.300	N/A	
00:00-01:00 น.	00:17:31	0.323 (Vert)	26	การจราจร
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.	06:44:16	0.709 (Vert)	28	การจราจร
07:00-08:00 น.	07:58:54	0.473 (Vert)	18	การจราจร
08:00-09:00 น.	08:58:16	0.307 (Vert)	24	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
09:00-10:00 น.		<0.300	N/A	
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	17:37:13	0.828 (Tran)	39	การจราจร

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วีวันดาภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432338 E, 0864028 N
Measured Date : November 7 - 8, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, Instantel Model Micromate Serial Number UM13389
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.300 mm/s

Reported Number : VHC122/2566

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
November 7 - 8, 2023	17:37:13	0.828 (Tran)	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 Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วิวหน้า ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432262 E, 0864014 N
Measured Date : December 11 - 12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Cholikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHC152/2566

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด ๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
12:00-13:00 น.	-	<0.250	N/A	-
13:00-14:00 น.	13:45:21	0.315 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง
14:00-15:00 น.	-	<0.250	N/A	-
15:00-16:00 น.	-	<0.250	N/A	-
16:00-17:00 น.	-	<0.250	N/A	-
17:00-18:00 น.	-	<0.250	N/A	-
18:00-19:00 น.	-	<0.250	N/A	-
19:00-20:00 น.	-	<0.250	N/A	-
20:00-21:00 น.	-	<0.250	N/A	-
21:00-22:00 น.	-	<0.250	N/A	-
22:00-23:00 น.	-	<0.250	N/A	-
23:00-24:00 น.	-	<0.250	N/A	-
00:00-01:00 น.	-	<0.250	N/A	-
01:00-02:00 น.	-	<0.250	N/A	-
02:00-03:00 น.	-	<0.250	N/A	-
03:00-04:00 น.	-	<0.250	N/A	-
04:00-05:00 น.	-	<0.250	N/A	-
05:00-06:00 น.	-	<0.250	N/A	-
06:00-07:00 น.	-	<0.250	N/A	-
07:00-08:00 น.	-	<0.250	N/A	-
08:00-09:00 น.	-	<0.250	N/A	-
09:00-10:00 น.	-	<0.250	N/A	-
10:00-11:00 น.	-	<0.250	N/A	-
11:00-12:00 น.	-	<0.250	N/A	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	13:45:21	0.315 (Vert)	28	กิจกรรมจากการก่อสร้าง

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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/2

F-RP-005 Rev.02, July 1, 2017

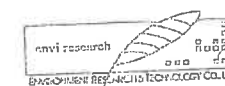
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการ โรงแรม วิวหน้า ภูเก็ต
Project Location : ถนนอำวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ground Vibration
Measured Location : พื้นที่ก่อสร้าง
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432262 E, 0864014 N
Measured Date : December 11 - 12, 2023
Measured By : Mr.Naruedom Cholikan (Personnel of Environment Research & Technology Co., Ltd.)
Measured Instrument : Vibration Meter, InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362
Reported Number : VHC152/2566
Range 0.13 to 254 mm/s, Trigger Set 0.250 mm/s

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
December 11 - 12, 2023	13:45:21	0.315 (Vert)	28	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

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 2/2

F-RP-005 Rev.02, July 1, 2017

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 7 ชั้น ภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวร-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลสาบด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432097 E, 0863949 N
Sampling Date : January 23, 2023
Sampling Time : 16:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA223-001
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-February 21, 2023
Report No. : 2023-RAA8576
Report Date : February 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²
pH	-	Electrometric	8.1	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	5.0*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	29.8	a*
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.1	≥4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	<1.8	1,000
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	<1	100
Nitrate-Nitrogen ³	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ³	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	187	200

Remark : ¹ Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
² Notification of the Ministry 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.118 Part 2450 (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)
³ Analyzed by Subcontractor Laboratory.
⁴ * ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 10 ของค่าความเค็มเฉลี่ย
* ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน ไม่เกินค่าเฉลี่ยของมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

(Ms.Sudarut Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannakul)
Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name	: โครงการโรงหมัก วัชระ ภูเก็ต
Project Location	: ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source	: Coastal Water Sampling
Sampling Point	: น้ำทะเลอ่าวมะขาม ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0432127 E, 0863956 N
Sampling Date	: February 24, 2023
Sampling Time	: 11:17
Sampling Method	: Grab
Sampling By	: Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA589-001
Received Date : February 27, 2023
Analytical Date : February 27-March 22, 2023
Report No. : 2023-RAAD435
Report Date : March 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²
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	28.8	a ¹
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.4	≥4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2.0	1,000
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	<1	100
Nitrate-Nitrogen ³	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ³	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	123	200

Remark : 1° Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

² Notification of the Ministry 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)

³⁷ Analyzed by Subcontractor Laboratory.

๖' = ๖ ค่าเฉลี่ยของค่าความแปรปรวนของค่าความแปรปรวน

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน รวมกับค่าเฉลี่ยแบบกตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)

(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address	: 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name	: โครงการโรงแรม วิวทะเลภูเก็ต
Project Location	: ถนนลำวนชม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source	: Coastal Water Sampling
Sampling Point	: น้ำทะเลลำวน ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47N 0432131 E, 0864072 N
Sampling Date	: March 25, 2023
Sampling Time	: 14:44
Sampling Method	: Grab
Sampling By	: Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB042-001
Received Date : March 28, 2023
Analytical Date : March 28-April 5, 2023
Report No. : 2023-RAAF579
Report Date : April 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ¹	Result	Standard ²
pH	-	Electrometric	8.2	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	8.0*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	30.2	8*
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.9	≥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 ³	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	50
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ³	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	890	200

Remark: 1° Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

²¹ Notification of the Ministry 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)

3' Analyzed by Subcontractor Laboratory

๑' = ค่าเปลี่ยนแปลงไม่เกินร้อยละ 10 ของค่าความเสียหายต่อ

* ๒ ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน มากกว่าค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)

(Ms. Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลอ่าวมะขาม ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432127 E, 0863956 N
Sampling Date : April 22, 2023
Sampling Time : 09:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB439-001
Received Date : April 24, 2023
Analytical Date : April 24-May 4, 2023
Report No. : 2023-RAAH560
Report Date : May 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH		Electrometric	8.3	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	14 ^a
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	31.0	a ^a
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.7	≥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 ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	244	200

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017

^{2*} Notification of the Ministry 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)

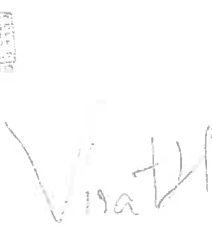
^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a^a = ค่าการเปลี่ยนแปลงในหน่วยต่อ 10 ของค่าความเค็มค่าลด

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หากเกินค่านี้จะมีผลต่อการรายงานผลวิเคราะห์ (เกินค่านี้จะมีจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลอ่าวมะขาม ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432081 E, 0864025 N
Sampling Date : May 24, 2023
Sampling Time : 08:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC030-001
Received Date : May 26, 2023
Analytical Date : May 26-June 19, 2023
Report No. : 2023-RAAJ939
Report Date : June 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.2	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.7	9.6 ^a
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	30.5	a ^a
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.4	≥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 ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	253	200

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry 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)

^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a^a = ค่าการเปลี่ยนแปลงในหน่วยต่อ 10 ของค่าความเค็มค่าลด

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน หากเกินค่านี้จะมีผลต่อการรายงานผลวิเคราะห์ (เกินค่านี้จะมีจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงนม วัฒนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลอ่าวมะขาม ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0863792 E, 0432096 N
Sampling Date : June 5, 2023
Sampling Time : 10:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC234-001
Received Date : June 7, 2023
Analytical Date : June 7-23, 2023
Report No. : 2023-RAAK755
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.3	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	14	17*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	30.9	a'
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.2	≥4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4.5	1,000
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	<1	100
Nitrate-Nitrogen ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	271	200

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry 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)

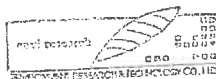
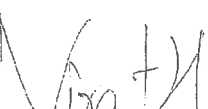
^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = ค่าเฉลี่ยแบบค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ 10 ข้อพิจารณาครั้งเดียว

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน จากค่าเฉลี่ยแบบค่าเฉลี่ยเลขคณิต (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงนม วัฒนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลอ่าวมะขาม ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432015 E, 0863900 N
Sampling Date : July 16, 2023
Sampling Time : 16:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD005-001
Received Date : July 19, 2023
Analytical Date : July 19- August 3, 2023
Report No. : 2023-RAAN887
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.2	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.4	11*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	29.6	a'
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.5	≥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 ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	223	200

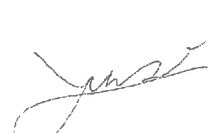
Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry 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)

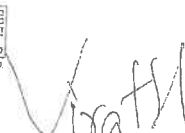
^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a' = ค่าเฉลี่ยแบบค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ 10 ข้อพิจารณาครั้งเดียว

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน จากค่าเฉลี่ยแบบค่าเฉลี่ยเลขคณิต (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถวิชัย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลสาบด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432015 E, 0863900 N
Sampling Date : August 7, 2023
Sampling Time : 15:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD316-001
Received Date : August 9, 2023
Analytical Date : August 9-25, 2023
Report No. : 2023-RAAP332
Report Date : August 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH	-	Electrometric	8.1	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	6.6*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	31.0	a ³⁾
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.2	≥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 ³⁾	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	60	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ³⁾	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	1.75	200

Remark : ¹⁾ Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
²⁾ Notification of the Ministry 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 2450 (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)
³⁾ Analyzed by Subcontractor Laboratory.
a³⁾ = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 10 ของค่าความเค็มตาม
* = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 1 ใน บริเวณที่ดำเนินการตามมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เป็นค่าเฉลี่ยตาม 5 ครั้ง)
* = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 1 ใน บริเวณที่ดำเนินการตามมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เป็นค่าเฉลี่ยตาม 5 ครั้ง)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

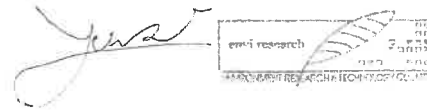
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถวิชัย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลสาบด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432096 E, 0863972 N
Sampling Date : September 6, 2023
Sampling Time : 15:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD778-001
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-27, 2023
Report No. : 2023-RAAR349
Report Date : September 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ¹⁾	Result	Standard ²⁾
pH	-	Electrometric	8.2	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	5.3*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	29.5	a ³⁾
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.4	≥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 ³⁾	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	70	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	15	15
Total Ammonia ³⁾	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	331	200

Remark : ¹⁾ Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
²⁾ Notification of the Ministry 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 2450 (Special Issue), dated October 6, B.E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)
³⁾ Analyzed by Subcontractor Laboratory.
a³⁾ = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 1 ใน บริเวณที่ดำเนินการตามมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เป็นค่าเฉลี่ยตาม 5 ครั้ง)
* = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 1 ใน บริเวณที่ดำเนินการตามมาตรฐานของค่าเฉลี่ย (เป็นค่าเฉลี่ยตาม 5 ครั้ง)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงงาน วัฒนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนสายงาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลสาบด้านหน้าที่ดินของพื้นที่โครงการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432015 E, 0863900 N
Sampling Date : October 11, 2023
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE390-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAU257
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.6	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.7	13*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	29.8	a*
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.8	≥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 ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	204	200

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry 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)

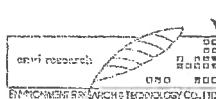
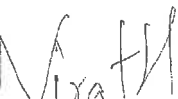
^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a* = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 10 ของค่าความผันผวน

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน ยกเว้นค่าเฉลี่ยแบบกราฟิกของค่าเฉลี่ย (เกินค่าดังกล่าว 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงงาน วัฒนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนสายงาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Coastal Water Sampling
Sampling Point : น้ำทะเลสาบด้านหน้าที่ดินของพื้นที่โครงการ
GPS, Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432086 E, 0864016 N
Sampling Date : November 7, 2023
Sampling Time : 12:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE887-001
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-December 4, 2023
Report No. : 2023-RAAW640
Report Date : December 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.3	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.7	23*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	29.0	a*
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	9.2	≥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 ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	245	200

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry 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)

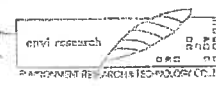
^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

a* = ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย 10 ของค่าความผันผวน

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน ยกเว้นค่าเฉลี่ยแบบกราฟิกของค่าเฉลี่ย (เกินค่าดังกล่าว 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
 Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
 Project Name : โครงการโรงแรม รัชดาภูเก็ต
 Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 Sampling Source : Coastal Water Sampling
 Sampling Point : น้ำทะเลสาบด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432096 E, 0863972 N
 Sampling Date : December 11, 2023
 Sampling Time : 16:51
 Sampling Method : Grab
 Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
 Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
 Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
 Analysis No. : 2023-AF579-001
 Received Date : December 14, 2023
 Analytical Date : December 14-January 4, 2024
 Report No. : 2023-RAAZ373
 Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.4	7.0-8.5
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.4	6.0*
Salinity	ppt	Electrical Conductivity Meter	29.2	a*
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	9.1	≥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 ^{3*}	ug-N/L	Cadmium Reduction, Colorimetric	<50	60
Phosphate-Phosphorus	ug-P/L	Ascorbic Acid	<12	15
Total Ammonia ^{3*}	ug-N/L	Phenol-Hypochlorite	193	200

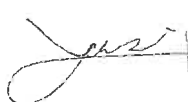
Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry 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 2450 (Special Issue), dated October 6, 0 E.2564 (2021). (Standard Value of Coastal Water for Class 4)

^{3*} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

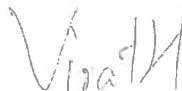
a* = ค่าที่ได้โดยนําน้ำตัวอย่างทดสอบ 10 มิลลิกรัมมาทดสอบ

* = ผลรวมของค่าเฉลี่ย 1 วัน บนทุกวันที่เก็บแบบสุ่มทุกจุดค่าเฉลี่ย (เก็บตัวอย่างจำนวน 5 ครั้ง)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนขยาย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลักรวบรวมน้ำจากห้องอาบน้ำรวมบ่อน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432316 E, 0864059 N
Sampling Date : January 23, 2023
Sampling Time : 15:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA223-002
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-30, 2023
Report No. : 2023-RAAB577
Report Date : February 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	771	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	206	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	7.5	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	588	586*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	17	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	278	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number Method	>1,600,000	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 1250 dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2023 was 86 mg/l)

(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/1

F-RP-027 Rev. 04, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนา ภูเก็ต
Project Location : ถนนส่วนขยาย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432316 E, 0864061 N
Sampling Date : January 23, 2023
Sampling Time : 15:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA223-003
Received Date : January 26, 2023
Analytical Date : January 26-30, 2023
Report No. : 2023-RAAB578
Report Date : February 22, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	86

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Sudarat Khejonrak)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

Page 1/1

F-RP-027 Rev. 04, January 18, 2021



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Moo 5 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105542 064 981

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรระชาด-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : แปลงตรวจคุณภาพน้ำภายในสิ่งก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432314 E, 0864059 N
Sampling Date : February 25, 2023
Sampling Time : 10:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA589-002
Received Date : February 27, 2023
Analytical Date : February 27-March 9, 2023
Report No. : 2023-RAAD436
Report Date : March 24, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	492	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	246	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	16	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	700	582*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	323	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-

Remark : ¹ Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

² Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 1250 dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in February, 2023 was 812 mg/l)


(Ms.Sudarat Khejornrak)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor



Environment Research & Technology Company Limited
25/114 Moo 5 Soi Chinnakhet 1, Ngam Wong Wan Road,
Thung Song Hong, Lak Si, Bangkok 10210
Tel 0-2954-7745-6 Fax 0-2954-7747
E-mail : envi@enviresearch.co.th
www.enviresearch.co.th
Head Office/Tax ID 0105542 064 981


ANALYSIS REPORT

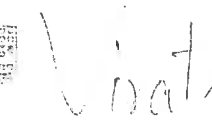
Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รัตนดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถาวรระชาด-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432317 E, 0864062 N
Sampling Date : February 25, 2023
Sampling Time : 10:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AA589-003
Received Date : February 27, 2023
Analytical Date : February 27-March 3, 2023
Report No. : 2023-RAAD438
Report Date : March 24, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	82

Remark : ¹ Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


(Ms.Sudarat Khejornrak)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 512 ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่องตรวจคุณภาพน้ำภายในห้องออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432314 E, 0864059 N
Sampling Date : March 24, 2023
Sampling Time : 09:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB042-002
Received Date : March 28, 2023
Analytical Date : March 28-April 5, 2023
Report No. : 2023-RAAF580
Report Date : April 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	518	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	277	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	14	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	685	591*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	36	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	293	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type 8.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2023 was 91 mg/l)



(Ms.Sudarat Khejornrak)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 512 ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432317 E, 0864062 N
Sampling Date : March 24, 2023
Sampling Time : 09:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB042-003
Received Date : March 28, 2023
Analytical Date : March 28-April 3, 2023
Report No. : 2023-RAAF581
Report Date : April 21, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	91

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Sudarat Khejornrak)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนส่งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432314 E, 0864059 N
Sampling Date : April 23, 2023
Sampling Time : 10:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-01742
Analysis No. : 2023-AB439-002
Received Date : April 24, 2023
Analytical Date : April 24-May 19, 2023
Report No. : 2023-RAAH561
Report Date : May 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	324	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	367	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	18	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	870	577*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.3	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	413	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment 6.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No. 122 Part 1250 dated December 29, B.E.2548

(2005), Maximum permitted value for building Type B.
* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2023 was 77 mg/l)




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432317 E, 0864062 N
Sampling Date : April 23, 2023
Sampling Time : 10:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AB439-003
Received Date : April 24, 2023
Analytical Date : April 24-May 4, 2023
Report No. : 2023-RAAH563
Report Date : May 19, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	77

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ดาวภูเก็ต
Project Location : ถนนถวิชัย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลดระจคุณภาพน้ำจากน้ทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432349 E, 0864078 N
Sampling Date : May 25, 2023
Sampling Time : 12:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC030-002
Received Date : May 26, 2023
Analytical Date : May 26-June 2, 2023
Report No. : 2023-RAAJ940
Report Date : June 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	9.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	294	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	218	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,208	1,022*
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	0.3	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	13	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	196	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

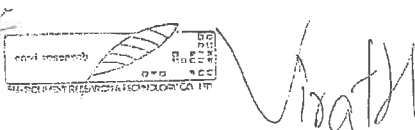
Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette (No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2023 was 522 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม 5 ดาวภูเก็ต
Project Location : ถนนถวิชัย-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432356 E, 0864084 N
Sampling Date : May 25, 2023
Sampling Time : 12:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC030-003
Received Date : May 26, 2023
Analytical Date : May 26-June 1, 2023
Report No. : 2023-RAAJ941
Report Date : June 20, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	522

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลดตรวจคุณภาพน้ำภายหลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432349 E, 0864078 N
Sampling Date : June 6, 2023
Sampling Time : 09:54
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC234-002
Received Date : June 7, 2023
Analytical Date : June 7-13, 2023
Report No. : 2023-RAAK756
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	614	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	170	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	17	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,284	1,024*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	315	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment R.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 1250 dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.
^{3*} These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2023 was 524 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432356 E, 0864084 N
Sampling Date : June 6, 2023
Sampling Time : 09:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC234-003
Received Date : June 7, 2023
Analytical Date : June 7-13, 2023
Report No. : 2023-RAAK757
Report Date : June 26, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	524

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำก่อนปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432366 E, 0864112 N
Sampling Date : July 12, 2023
Sampling Time : 14:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

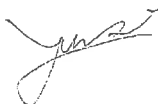
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC940-001
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAN707
Report Date : August 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	594	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	184	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	19	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	664	615*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.2	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	267	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 25SD dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2023 was 115 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัฒนาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432366 E, 0864112 N
Sampling Date : July 12, 2023
Sampling Time : 14:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AC940-002
Received Date : July 17, 2023
Analytical Date : July 17-24, 2023
Report No. : 2023-RAAN708
Report Date : August 5, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	115

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตาดูเกิด
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวัดเกิด อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อดักคุณภาพน้ำก่อนส่งลงจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432337 E, 0864113 N
Sampling Date : August 7, 2023
Sampling Time : 12:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD316-002
Received Date : August 9, 2023
Analytical Date : August 9-16, 2023
Report No. : 2023-RAAP333
Report Date : August 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	592	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	581	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	12	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	662	653*
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	1.6	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	44	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	248	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	> 1,600,000	-

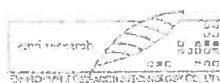
Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 1250 dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used (The TDS value in the water used in August, 2023 was 153 mg/l)



(Ms.Yuvadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

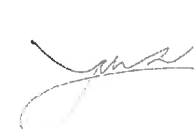
ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม ไร่ตาดูเกิด
Project Location : ถนนอำเภอนาหมื่น-เขาขาด ตำบลวัดเกิด อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดเก็บน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432366 E, 0864112 N
Sampling Date : August 7, 2023
Sampling Time : 12:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD316-003
Received Date : August 9, 2023
Analytical Date : August 9-16, 2023
Report No. : 2023-RAAP334
Report Date : August 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	153

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuvadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำภายนอกอาคารระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432337 E, 0864113 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 09:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD778-002
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-18, 2023
Report No. : 2023-RAAR350
Report Date : September 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	18	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	254	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	296	689*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	1.0	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	9.3	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	14	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

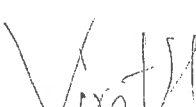
Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2023 was 189 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ำเขามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0432347 E, 0864114 N
Sampling Date : September 7, 2023
Sampling Time : 09:17
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Siwakorn Wongsutal
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

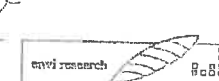
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AD778-003
Received Date : September 8, 2023
Analytical Date : September 8-14, 2023
Report No. : 2023-RAAR351
Report Date : September 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	189

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : มอเตอร์จุดคุณภาพน้ำจากแหล่งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432333 E, 0864116 N
Sampling Date : October 11, 2023
Sampling Time : 13:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

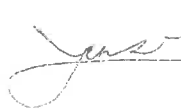
Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE383-001
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-25, 2023
Report No. : 2023-RAAU255
Report Date : November 6, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	424	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	528	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.1	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	514	700*
Settleable Solids	ml/L	Volumetric	2.0	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	54	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	153	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Most Probable Number	> 1,600,000	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.127 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2023 was 200 mg/l)


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม รีสอร์ท ภูเก็ต
Project Location : ถนนอ่าวมะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดแจกจ่ายน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432339 E, 0864116 N
Sampling Date : October 11, 2023
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AE383-002
Received Date : October 12, 2023
Analytical Date : October 12-19, 2023
Report No. : 2023-RAAU256
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	200	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลลดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่องระบายน้ำภายในสิ่งก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432354 E, 0864035 N
Sampling Date : December 12, 2023
Sampling Time : 14:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AF579-002
Received Date : December 14, 2023
Analytical Date : December 14, 2023-January 4, 2024
Report No. : 2023-RAA2374
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result	Standard ^{2*}
pH	-	Electrometric	8.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	339	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	156	40
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	705	682*
Settleable Solids	mg/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	20	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	241	35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	> 1,600,000	-

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.
^{2*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.
^{3*} These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2023 was 182 mg/l)



envr research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : Phuket Environmental Services Co., Ltd.
Address : 125/512 Moo 5, Ratsada, Mueang Phuket, Phuket 83000
Project Name : โครงการโรงแรม วัลลดาภูเก็ต
Project Location : ถนนถ้ามะขาม-เขาขาด ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : จุดภาพน้ำใส
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0432350 E, 0864048 N
Sampling Date : December 12, 2023
Sampling Time : 14:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2022-01742
Analysis No. : 2023-AF579-003
Received Date : December 14, 2023
Analytical Date : December 14-21, 2023
Report No. : 2023-RAA2375
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1*}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	182

Remark : ^{1*} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



envr research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

เอกสารแนบที่ 12

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗/๓ ๒ ๕'

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๓๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

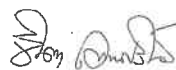
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายจันทนา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗/๓ ๒ ๕'

ลงวันที่ ๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรณักดิ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิศา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวธรมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรรินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมดวงดี	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุกกะ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชื่นเงิน	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวภาจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่	๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙
ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี ปุริโธสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๕๔๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ สัมสมบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวอนันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุดารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชวีวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรณัฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรพงศ์ กองแสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียวนรภัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจาวรรณ แป้นจันทน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กลิชีวิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาววิวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนน้อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพันธ์มาต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา บาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวพิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร โกรสสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชรา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุคติ มุภาษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี กาเด๊ะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิกานันท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทา เนื้อนวล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๕๒๑
๔๙) นางสาวจาวรรณ กระจำงพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๕๒๒

๓๖) นายรอมซี...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

-๒-

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ


น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]


(นางปิชาญจน์ อัครมฤตวิไล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...


(นางปิชาญจน์ อัครมฤตวิไล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

30


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

30

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]


อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]


 รศ.ดร.ชัยบูรณ์ ชัยตรกุล (โต)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ
 กรมควบคุมมลพิษ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]


 รศ.ดร.ชัยบูรณ์ ชัยตรกุล (โต)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์มลพิษทางอากาศ
 กรมควบคุมมลพิษ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการค้า
เลขที่ 15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสารการค้า
เลขที่ 14 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,7,9,11)
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(7,11)
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹¹⁾

วิมล
[นางสาววิมล ด้ตรึงกุลวิไล]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี

34 Methyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)

วิมล
[นางสาววิมล ด้ตรึงกุลวิไล]
ผู้ช่วยศาสตราจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี

52 m-Xylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1992.

อธิบดี
อธิบดีกรมการช่าง
อธิบดีกรมการช่าง
อธิบดีกรมการช่าง

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B, 2007.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742, 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

อธิบดี
อธิบดีกรมการช่าง
อธิบดีกรมการช่าง
อธิบดีกรมการช่าง

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๔๖



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี
จำกัด เพิ่มขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เศษกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการทางเทคนิคกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๐ ๓ ๙

ลงวันที่ ๑ ๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ - C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2002.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๕ ๖ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๑) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๔) นางสาวสรวรรณ พุดพินมาต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๑๔
๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๗) นายศักรินทร์ นิกานันท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๘) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๙) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๙๕๒๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวณัฏฐณิชา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวพัชรนันท์ คำยา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแรมรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๖
๗) นายจิรยุทธ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๘) นายอัมภา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๐

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๒ -

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๑
๑๒) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวจันทน์ ปิตุพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายอัครวัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

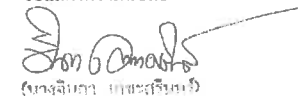
๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชื่นเงิน ทะเบียน
เลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวสิริณัฐ ชื่นเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีโสง
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเดชนิ สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

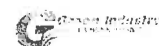

(นางฉลิษา เกษะสรินทร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๑ ๙ ๔ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๓๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวสิริณัฐ ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๐๖
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย
 - ๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๗๐๕๖
 - ๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๐
 - ๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๓
 - ๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๑๗
 - ๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๒๕
 - ๖) นางสาวบุศดี มุกาษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๓๔
 - ๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๘๘๔๒
 - ๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๙๕๒๒
 - ๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๐๐๐๑
 - ๑๐) นางสาววรรษยล เตือนรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๐๐๐๖
 - ๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๐๐๑๑
 - ๑๒) นางสาวจันทน์ ปิตพิทักษ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๔-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

- ๒ -

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

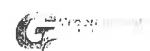
กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๙ ๙ ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(1,2,3,4)
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,4)
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2,5)
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)

15 Silver...

๒

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,2,3)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.