

## เอกสารแนบที่ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 29 - 30 มกราคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-006015

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 2 กุมภาพันธ์ 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 กุมภาพันธ์ 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00255/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/1/2567	0.019
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป







ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ	<b>รายงานผลการวิเคราะห์</b>
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด	
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder	
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 1 - 7 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-015313	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00481/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับความสูง 4 เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/2/2567	0.099
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 29 - 30 มีนาคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 1 - 5 เมษายน 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-024397

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 1 เมษายน 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 เมษายน 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 00772/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	29-30/3/2567	0.046
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Neediss Envilab

**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 27 - 28 เมษายน 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-035689

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 30 เมษายน 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 พฤษภาคม 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01010/67

### รายงานผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	27-28/4/2567	0.023
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ	รายงานผลการวิเคราะห์	
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 1421712 N 888601 E
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 24 - 25 พฤษภาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 11 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-047857	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/5/2567	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ	<b>รายงานผลการวิเคราะห์</b>	
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: TSP High Volume Air Sampler with Recorder		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 1421712 N 888601 E
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 - 27 มิถุนายน 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 28 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์	: 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 กรกฎาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-057875	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01818/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัณธ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	26-27/6/2567	0.106
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 24 - 25 กรกฎาคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-066294

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 31 กรกฎาคม 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 สิงหาคม 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02071/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24-25/7/2567	0.152
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 28 - 29 สิงหาคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-076568

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 30 สิงหาคม 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 7 กันยายน 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02371/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/8/2567	0.037
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 25 - 26 กันยายน 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 30 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-084080

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 30 กันยายน 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 ตุลาคม 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02701/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/9/2567	0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
 ในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คิวรา ริเวิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 25 - 26 ตุลาคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-093014

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 31 ตุลาคม 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 พฤศจิกายน 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02994/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/10/2567	0.051
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดย่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1



**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder

**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 28 - 29 พฤศจิกายน 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 2 - 7 ธันวาคม 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-103304

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 2 ธันวาคม 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 9 ธันวาคม 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03308/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	28-29/11/2567	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด ศิวารา ริเวอร์ฟ  
**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
**มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. B **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1421712 N 888601 E  
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 25 - 26 ธันวาคม 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 3 มกราคม 2568  
**วันที่วิเคราะห์** : 3 - 7 มกราคม 2568 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 มกราคม 2568  
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-110466 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 03653/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสำหรับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	25-26/12/2567	0.055
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คิวรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-006016 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/1/2567	0.011
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-015314 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00481/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/2/2567	0.025
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024398 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเปรียบเทียบกับมาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	29-30/3/2567	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน - 7 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-035689 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01010/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	27-28/4/2567	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป







บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-047858 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/5/2567	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กรกฎาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-057876 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01818/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสัมฤทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	26-27/6/2567	0.044
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066295 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02071/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลใช้บังคับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24-25/7/2567	0.059
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02371/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรรมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	28-29/8/2567	0.018
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 1421712 N 888601 E
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 30 กันยายน 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 ตุลาคม 2567
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02701/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 - 26 กันยายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 30 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-084081		

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/9/2567	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 31 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-093015 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02994/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลถึงระดับต่อลูกบาศก์เมตร)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/10/2567	0.021
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-103305 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลเทียบกับค่ามาตรฐาน)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	28-29/11/2567	0.038
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : U.S. EPA CFR 40 Part 50 App. J ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มกราคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-110467 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03653/67

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับมาตรฐานค่าเฉลี่ย)
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	25-26/12/2567	0.030
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E098  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-006017 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

ช่วงเวลา	29-30/1/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
13:00-14:00	0.2882
14:00-15:00	0.3562
15:00-16:00	0.2023
16:00-17:00	0.4203
17:00-18:00	0.1749
18:00-19:00	0.2357
19:00-20:00	0.2101
20:00-21:00	0.5780
21:00-22:00	0.5007
22:00-23:00	0.7064
23:00-00:00	0.4618
00:00-01:00	0.7975
01:00-02:00	0.5248
02:00-03:00	0.5801
03:00-04:00	0.6982
04:00-05:00	0.6845
05:00-06:00	0.5369
06:00-07:00	0.6982
07:00-08:00	0.3785
08:00-09:00	0.2745
09:00-10:00	0.4864
10:00-11:00	0.1630
11:00-12:00	0.4289
12:00-13:00	0.1899
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4407
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.2985
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.7975
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.1630
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประ

รยาภาคทั่วไป



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E098  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-015315 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00481/67

ช่วงเวลา	27-28/2/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
15:00-16:00	0.5608
16:00-17:00	0.6043
17:00-18:00	0.6434
18:00-19:00	0.6200
19:00-20:00	0.6455
20:00-21:00	0.7394
21:00-22:00	0.7700
22:00-23:00	0.7851
23:00-00:00	0.7957
00:00-01:00	0.7323
01:00-02:00	0.6958
02:00-03:00	0.7354
03:00-04:00	0.7322
04:00-05:00	0.7542
05:00-06:00	0.6350
06:00-07:00	0.6132
07:00-08:00	0.5100
08:00-09:00	0.5172
09:00-10:00	0.5608
10:00-11:00	0.6043
11:00-12:00	0.6064
12:00-13:00	0.4894
13:00-14:00	0.4966
14:00-15:00	0.4863
<b>เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>0.6389</b>
<b>เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</b>	<b>0.5473</b>
<b>1 ชั่วโมงสูงสุด</b>	<b>0.7957</b>
<b>1 ชั่วโมงต่ำสุด</b>	<b>0.4863</b>
<b>มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง</b>	<b>≤34.2</b>
<b>มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง</b>	<b>≤10.26</b>

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 10 (๗.๕.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E356  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024399 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

ช่วงเวลา	29-30/3/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
13:00-14:00	0.5949
14:00-15:00	0.5537
15:00-16:00	0.5703
16:00-17:00	0.5675
17:00-18:00	0.5891
18:00-19:00	0.4699
19:00-20:00	0.4482
20:00-21:00	0.4480
21:00-22:00	0.3522
22:00-23:00	0.3957
23:00-00:00	0.3590
00:00-01:00	0.3496
01:00-02:00	0.3472
02:00-03:00	0.3315
03:00-04:00	0.3327
04:00-05:00	0.3543
05:00-06:00	0.3098
06:00-07:00	0.2835
07:00-08:00	0.4263
08:00-09:00	0.4805
09:00-10:00	0.5743
10:00-11:00	0.6050
11:00-12:00	0.6200
12:00-13:00	0.6307
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4581
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.5774
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6307
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2835
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประ

บรรยากาศทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N E034  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-035691 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01010/67

ช่วงเวลา	27-28/4/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
14:00-15:00	0.4724
15:00-16:00	0.4164
16:00-17:00	0.4846
17:00-18:00	0.5191
18:00-19:00	0.5163
19:00-20:00	0.5733
20:00-21:00	0.5549
21:00-22:00	0.5355
22:00-23:00	0.6315
23:00-00:00	0.6125
00:00-01:00	0.6224
01:00-02:00	0.6287
02:00-03:00	0.6047
03:00-04:00	0.6688
04:00-05:00	0.6484
05:00-06:00	0.5707
06:00-07:00	0.5526
07:00-08:00	0.5793
08:00-09:00	0.5065
09:00-10:00	0.4478
10:00-11:00	0.4939
11:00-12:00	0.4672
12:00-13:00	0.4380
13:00-14:00	0.4625
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5420
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.4708
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6688
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4164
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ดิอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA., France Model CO12E S/N 355  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 - 31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-047859 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/67

ช่วงเวลา	24-25/5/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
11:00-12:00	0.6293
12:00-13:00	0.5123
13:00-14:00	0.5195
14:00-15:00	0.5092
15:00-16:00	0.5123
16:00-17:00	0.6300
17:00-18:00	0.5734
18:00-19:00	0.6750
19:00-20:00	0.6916
20:00-21:00	0.7979
21:00-22:00	0.6580
22:00-23:00	0.6809
23:00-00:00	0.7223
00:00-01:00	0.6617
01:00-02:00	0.7574
02:00-03:00	0.6754
03:00-04:00	0.8193
04:00-05:00	0.6571
05:00-06:00	0.6490
06:00-07:00	0.6366
07:00-08:00	0.4989
08:00-09:00	0.5767
09:00-10:00	0.6148
10:00-11:00	0.5491
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6337
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.5615
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8193
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4989
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer Environnement SA.,France Model CO12E S/N 355  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กรกฎาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-057877 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01818/67

ช่วงเวลา	26-27/6/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
16:00-17:00	0.2688
17:00-18:00	0.4403
18:00-19:00	0.3045
19:00-20:00	0.4301
20:00-21:00	0.5705
21:00-22:00	0.6510
22:00-23:00	0.7080
23:00-00:00	0.5946
00:00-01:00	0.6892
01:00-02:00	0.7845
02:00-03:00	0.6791
03:00-04:00	0.7346
04:00-05:00	0.5814
05:00-06:00	0.6354
06:00-07:00	0.5212
07:00-08:00	0.5222
08:00-09:00	0.5507
09:00-10:00	0.4322
10:00-11:00	0.3935
11:00-12:00	0.3320
12:00-13:00	0.1230
13:00-14:00	0.2877
14:00-15:00	0.1966
15:00-16:00	0.2870
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4882
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.3068
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.7845
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.1230
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066296 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02071/67

ช่วงเวลา	24-25/7/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
11:00-12:00	0.4871
12:00-13:00	0.5413
13:00-14:00	0.5793
14:00-15:00	0.5253
15:00-16:00	0.6124
16:00-17:00	0.6173
17:00-18:00	0.6514
18:00-19:00	0.6310
19:00-20:00	0.6533
20:00-21:00	0.7352
21:00-22:00	0.7619
22:00-23:00	0.7751
23:00-00:00	0.7844
00:00-01:00	0.7290
01:00-02:00	0.6972
02:00-03:00	0.7317
03:00-04:00	0.7289
04:00-05:00	0.7481
05:00-06:00	0.6441
06:00-07:00	0.6251
07:00-08:00	0.5350
08:00-09:00	0.5413
09:00-10:00	0.5793
10:00-11:00	0.6173
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6472
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.5667
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.7844
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4871
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076570 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02371/67

ช่วงเวลา	28-29/8/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
12:00-13:00	0.6467
13:00-14:00	0.6940
14:00-15:00	0.6323
15:00-16:00	0.6017
16:00-17:00	0.6216
17:00-18:00	0.6611
18:00-19:00	0.6579
19:00-20:00	0.6087
20:00-21:00	0.9045
21:00-22:00	0.8827
22:00-23:00	0.8287
23:00-00:00	0.9330
00:00-01:00	0.8302
01:00-02:00	0.8738
02:00-03:00	0.8326
03:00-04:00	0.8093
04:00-05:00	0.7202
05:00-06:00	0.8167
06:00-07:00	0.7945
07:00-08:00	0.5682
08:00-09:00	0.5963
09:00-10:00	0.4931
10:00-11:00	0.5435
11:00-12:00	0.6995
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.7188
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.6143
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.9330
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4931
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 7 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-084082 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

ช่วงเวลา	25-26/9/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
12:00-13:00	0.4298
13:00-14:00	0.4261
14:00-15:00	0.4803
15:00-16:00	0.5183
16:00-17:00	0.5563
17:00-18:00	0.5904
18:00-19:00	0.5700
19:00-20:00	0.5923
20:00-21:00	0.6742
21:00-22:00	0.7009
22:00-23:00	0.7141
23:00-00:00	0.7234
00:00-01:00	0.6680
01:00-02:00	0.6362
02:00-03:00	0.6707
03:00-04:00	0.6679
04:00-05:00	0.6871
05:00-06:00	0.5831
06:00-07:00	0.5641
07:00-08:00	0.4740
08:00-09:00	0.4803
09:00-10:00	0.5183
10:00-11:00	0.5563
11:00-12:00	0.5581
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5850
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.5118
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.7234
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.4261
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 0098  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-093016 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02994/67

ช่วงเวลา	25-26/10/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
13:00-14:00	0.3562
14:00-15:00	0.4616
15:00-16:00	0.4792
16:00-17:00	0.3915
17:00-18:00	0.4297
18:00-19:00	0.4682
19:00-20:00	0.3265
20:00-21:00	0.3989
21:00-22:00	0.5813
22:00-23:00	0.4271
23:00-00:00	0.3796
00:00-01:00	0.4934
01:00-02:00	0.5521
02:00-03:00	0.6062
03:00-04:00	0.5303
04:00-05:00	0.5573
05:00-06:00	0.5245
06:00-07:00	0.6152
07:00-08:00	0.5101
08:00-09:00	0.4862
09:00-10:00	0.4608
10:00-11:00	0.3917
11:00-12:00	0.4004
12:00-13:00	0.3634
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4663
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.4285
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6152
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.3265
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป

นัก



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model T300 S/N 201  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-103306 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

ช่วงเวลา	28-29/11/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
12:00-13:00	0.4047
13:00-14:00	0.4789
14:00-15:00	0.4700
15:00-16:00	0.5440
16:00-17:00	0.5416
17:00-18:00	0.6614
18:00-19:00	0.6532
19:00-20:00	0.6972
20:00-21:00	0.7868
21:00-22:00	0.7194
22:00-23:00	0.5986
23:00-00:00	0.7869
00:00-01:00	0.7614
01:00-02:00	0.7743
02:00-03:00	0.6950
03:00-04:00	0.8546
04:00-05:00	0.8262
05:00-06:00	0.7845
06:00-07:00	0.4797
07:00-08:00	0.3576
08:00-09:00	0.3475
09:00-10:00	0.3771
10:00-11:00	0.5253
11:00-12:00	0.4676
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.6081
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.4690
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.8546
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.3475
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิคารา รีเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : CO NDIR Analyzer API Model CO12E S/N 202  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มกราคม 2568  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-110468 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03653/67

ช่วงเวลา	25-26/12/2567
	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
10:00-11:00	0.6056
11:00-12:00	0.6323
12:00-13:00	0.6595
13:00-14:00	0.7008
14:00-15:00	0.6469
15:00-16:00	0.6202
16:00-17:00	0.6376
17:00-18:00	0.6721
18:00-19:00	0.6693
19:00-20:00	0.6263
20:00-21:00	0.8845
21:00-22:00	0.8655
22:00-23:00	0.8184
23:00-00:00	0.9094
00:00-01:00	0.8197
01:00-02:00	0.8577
02:00-03:00	0.8218
03:00-04:00	0.8014
04:00-05:00	0.7237
05:00-06:00	0.8079
06:00-07:00	0.7885
07:00-08:00	0.5910
08:00-09:00	0.6155
09:00-10:00	0.5254
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.7209
เฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.6230
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.9094
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.5254
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	≤34.2
มาตรฐานใน 8 ชั่วโมง	≤10.26

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป



## ผลการตรวจวัดระดับความต้งเสี่ยง



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-006018 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

ช่วงเวลา	29-30/1/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
14:00-15:00	63.0	73.0	47.4
15:00-16:00	67.2	74.4	56.1
16:00-17:00	68.1	74.7	55.2
17:00-18:00	64.2	72.1	43.8
18:00-19:00	58.5	76.4	44.2
19:00-20:00	62.2	81.5	59.3
20:00-21:00	60.7	74.6	43.5
21:00-22:00	52.3	70.9	42.8
22:00-23:00	53.0	74.8	40.7
23:00-00:00	55.7	64.9	39.2
00:00-01:00	50.0	61.2	43.4
01:00-02:00	45.8	63.0	43.5
02:00-03:00	45.1	59.4	42.8
03:00-04:00	45.3	64.6	42.7
04:00-05:00	43.7	55.8	41.4
05:00-06:00	43.0	56.1	39.9
06:00-07:00	41.6	55.0	39.3
07:00-08:00	52.9	66.6	39.6
08:00-09:00	52.9	60.7	49.6
09:00-10:00	54.5	63.5	50.5
10:00-11:00	56.6	68.2	54.0
11:00-12:00	59.2	88.4	55.4
12:00-13:00	57.4	76.9	48.7
13:00-14:00	51.3	71.4	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9		
ระดับเสียงสูงสุด	88.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-015316 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00481/67

ช่วงเวลา	27-28/2/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
15:00-16:00	64.9	87.3	58.3
16:00-17:00	65.9	90.3	55.8
17:00-18:00	67.1	89.4	56.1
18:00-19:00	65.3	97.3	58.6
19:00-20:00	65.3	89.6	53.3
20:00-21:00	59.8	83.5	52.1
21:00-22:00	53.9	68.1	52.1
22:00-23:00	53.2	61.7	51.7
23:00-00:00	52.9	67.7	51.7
00:00-01:00	53.8	68.8	52.4
01:00-02:00	55.1	70.2	52.8
02:00-03:00	53.4	67.1	52.3
03:00-04:00	53.1	69.5	52.1
04:00-05:00	56.9	76.4	52.2
05:00-06:00	54.3	76.1	52.0
06:00-07:00	56.0	78.3	52.6
07:00-08:00	64.0	91.7	54.2
08:00-09:00	64.4	80.4	58.0
09:00-10:00	69.0	87.0	59.6
10:00-11:00	66.2	92.4	60.0
11:00-12:00	61.3	92.9	49.9
12:00-13:00	63.9	83.4	48.7
13:00-14:00	63.5	81.2	53.9
14:00-15:00	64.4	84.9	56.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.1		
ระดับเสียงสูงสุด	97.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0013  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024400 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

ช่วงเวลา	29-30/3/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	69.2	93.2	59.2
14:00-15:00	70.9	91.8	59.5
15:00-16:00	72.7	96.2	60.7
16:00-17:00	65.4	84.0	59.2
17:00-18:00	59.9	83.3	57.2
18:00-19:00	65.1	81.8	59.4
19:00-20:00	65.9	86.2	58.5
20:00-21:00	59.1	76.6	56.0
21:00-22:00	57.6	75.2	56.0
22:00-23:00	56.5	62.8	56.0
23:00-00:00	60.0	85.3	55.8
00:00-01:00	58.4	84.4	55.9
01:00-02:00	58.1	82.0	56.2
02:00-03:00	57.4	82.6	56.0
03:00-04:00	56.6	81.9	55.8
04:00-05:00	56.8	75.2	55.9
05:00-06:00	57.6	80.0	55.7
06:00-07:00	56.9	77.1	55.7
07:00-08:00	61.8	81.7	56.0
08:00-09:00	64.5	90.4	60.0
09:00-10:00	68.3	92.8	61.3
10:00-11:00	66.7	93.6	59.7
11:00-12:00	65.6	98.7	53.1
12:00-13:00	61.7	85.4	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	65.1		
ระดับเสียงสูงสุด	98.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	55.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0013  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-035692 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01010/67

ช่วงเวลา	27-28/4/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	67.2	90.1	54.8
13:00-14:00	66.6	95.9	56.0
14:00-15:00	64.1	93.4	55.4
15:00-16:00	63.7	90.5	55.8
16:00-17:00	63.8	93.9	56.6
17:00-18:00	64.4	89.4	54.7
18:00-19:00	67.9	92.8	53.1
19:00-20:00	55.0	82.7	52.7
20:00-21:00	53.5	76.4	52.5
21:00-22:00	56.3	89.9	53.4
22:00-23:00	64.4	91.8	52.8
23:00-00:00	55.8	82.6	52.7
00:00-01:00	56.1	82.5	52.2
01:00-02:00	56.8	83.1	52.4
02:00-03:00	65.7	88.5	52.8
03:00-04:00	62.5	88.1	52.9
04:00-05:00	58.4	82.8	52.5
05:00-06:00	58.6	75.0	52.8
06:00-07:00	59.7	82.5	53.8
07:00-08:00	61.2	88.2	54.5
08:00-09:00	63.2	93.8	54.4
09:00-10:00	60.4	82.8	54.0
10:00-11:00	60.0	89.9	53.5
11:00-12:00	65.5	92.2	56.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0013  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 - 31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-047860 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/67

ช่วงเวลา	24-25/5/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	55.4	76.2	49.4
12:00-13:00	65.4	93.2	57.2
13:00-14:00	66.2	86.2	57.0
14:00-15:00	68.1	89.4	57.3
15:00-16:00	63.2	96.8	54.6
16:00-17:00	61.5	85.3	50.4
17:00-18:00	68.6	89.2	58.2
18:00-19:00	69.3	85.5	57.7
19:00-20:00	65.7	92.5	52.3
20:00-21:00	64.8	84.5	50.8
21:00-22:00	52.8	79.7	50.4
22:00-23:00	52.7	66.9	50.2
23:00-00:00	52.0	70.2	49.8
00:00-01:00	51.3	69.9	49.4
01:00-02:00	54.2	65.5	49.7
02:00-03:00	51.1	65.9	49.5
03:00-04:00	52.3	71.6	50.1
04:00-05:00	54.2	80.0	49.9
05:00-06:00	54.9	82.0	49.9
06:00-07:00	61.3	83.0	50.9
07:00-08:00	67.3	88.0	55.8
08:00-09:00	61.1	77.0	55.0
09:00-10:00	63.5	83.0	57.2
10:00-11:00	61.4	81.5	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.5		
ระดับเสียงสูงสุด	96.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 1862

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter **ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่โครงการ **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1412178 m N 888626 m E

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 26 - 27 มิถุนายน 2567 **วันที่รับตัวอย่าง** : 28 มิถุนายน 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 6 กรกฎาคม 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-057878 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01818/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ช่วงเวลา	26-27/6/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
16:00-17:00	60.9	92.8	46.0
17:00-18:00	56.1	85.8	46.7
18:00-19:00	54.9	81.2	47.3
19:00-20:00	50.2	68.3	45.9
20:00-21:00	46.7	62.9	45.7
21:00-22:00	49.6	53.9	46.1
22:00-23:00	47.6	52.7	45.7
23:00-00:00	50.0	60.9	45.6
00:00-01:00	50.7	55.4	45.9
01:00-02:00	47.2	55.3	45.7
02:00-03:00	46.2	51.8	45.7
03:00-04:00	46.2	54.5	45.7
04:00-05:00	46.0	48.8	45.5
05:00-06:00	46.4	63.8	45.3
06:00-07:00	46.6	65.5	45.2
07:00-08:00	50.9	84.1	45.6
08:00-09:00	55.7	83.9	45.9
09:00-10:00	60.8	79.8	48.7
10:00-11:00	56.1	77.6	48.7
11:00-12:00	58.2	86.8	48.1
12:00-13:00	55.7	75.6	48.6
13:00-14:00	53.3	74.1	46.6
14:00-15:00	52.2	73.2	46.8
15:00-16:00	51.5	79.5	47.5
<b>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>54.2</b>		
<b>ระดับเสียงสูงสุด</b>	<b>92.8</b>		
<b>ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90</b>	<b>45.5</b>		
<b>มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</b>	<b>ไม่เกิน 70</b>		
<b>มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด</b>	<b>ไม่เกิน 115</b>		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066297 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02071/67

ช่วงเวลา	24-25/7/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	73.4	94.5	66.1
12:00-13:00	76.2	107.0	64.3
13:00-14:00	71.8	98.0	62.9
14:00-15:00	70.6	88.7	63.1
15:00-16:00	71.1	96.2	62.8
16:00-17:00	67.8	92.7	57.1
17:00-18:00	64.5	93.9	52.5
18:00-19:00	68.4	92.9	59.1
19:00-20:00	66.4	82.2	55.7
20:00-21:00	64.8	85.3	56.6
21:00-22:00	57.0	71.2	56.3
22:00-23:00	58.7	81.0	54.6
23:00-00:00	57.0	63.6	56.4
00:00-01:00	57.0	60.0	56.3
01:00-02:00	56.7	58.4	56.2
02:00-03:00	56.8	63.8	56.3
03:00-04:00	56.9	65.8	56.4
04:00-05:00	56.6	59.0	56.0
05:00-06:00	61.2	81.5	55.9
06:00-07:00	58.9	83.1	50.8
07:00-08:00	64.1	92.5	52.7
08:00-09:00	67.4	97.3	57.4
09:00-10:00	66.8	93.9	58.5
10:00-11:00	66.3	91.4	58.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.9		
ระดับเสียงสูงสุด	107.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	53.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076571 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02371/67

ช่วงเวลา	28-29/8/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
11:00-12:00	65.5	92.2	56.5
12:00-13:00	67.2	90.1	54.8
13:00-14:00	66.6	95.9	56.0
14:00-15:00	64.1	93.4	55.4
15:00-16:00	63.7	90.5	55.8
16:00-17:00	63.8	93.9	56.6
17:00-18:00	64.4	89.4	54.7
18:00-19:00	67.9	92.8	53.1
19:00-20:00	55.0	82.7	52.7
20:00-21:00	53.5	76.4	52.5
21:00-22:00	56.3	89.9	53.4
22:00-23:00	64.4	91.8	52.8
23:00-00:00	55.8	82.6	52.7
00:00-01:00	56.1	82.5	52.2
01:00-02:00	56.8	83.1	52.4
02:00-03:00	65.7	88.5	52.8
03:00-04:00	62.5	88.1	52.9
04:00-05:00	58.4	82.8	52.5
05:00-06:00	58.6	75.0	52.8
06:00-07:00	59.7	82.5	53.8
07:00-08:00	61.2	88.2	54.5
08:00-09:00	63.2	93.8	54.4
09:00-10:00	60.4	82.8	54.0
10:00-11:00	60.0	89.9	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเวอร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 7 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-084083 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

ช่วงเวลา	25-26/9/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	71.8	92.0	61.8
13:00-14:00	75.3	93.0	68.6
14:00-15:00	73.4	96.4	67.5
15:00-16:00	74.7	94.8	69.5
16:00-17:00	73.7	103.3	59.9
17:00-18:00	68.7	91.6	55.2
18:00-19:00	70.6	97.6	61.3
19:00-20:00	70.4	91.9	55.4
20:00-21:00	65.0	85.7	52.9
21:00-22:00	55.7	77.3	52.3
22:00-23:00	52.8	65.7	52.2
23:00-00:00	53.1	63.2	52.2
00:00-01:00	54.1	63.2	52.3
01:00-02:00	52.9	60.7	52.2
02:00-03:00	52.7	60.7	52.2
03:00-04:00	52.4	59.1	52.0
04:00-05:00	52.5	63.4	52.0
05:00-06:00	52.4	60.4	52.0
06:00-07:00	53.5	77.5	52.1
07:00-08:00	62.5	87.5	53.2
08:00-09:00	68.6	91.3	57.7
09:00-10:00	69.5	90.5	61.3
10:00-11:00	59.9	78.5	52.7
11:00-12:00	63.7	81.2	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.8		
ระดับเสียงสูงสุด	103.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





**ชื่อโครงการ** : อาคารชุด คิวรา ริเซิร์ฟ

**ที่ตั้งโครงการ** : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

**ชื่อลูกค้า** : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

**เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0071

**อ้างอิงวิธีการ** : Sound Level Meter

**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : บริเวณพื้นที่โครงการ

**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 25 - 26 ตุลาคม 2567

**วันที่วิเคราะห์** : 26 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567

**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-24-093017

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

**พิกัดจุดตรวจวัด** : 47P 1412178 m N 888626 m E

**วันที่รับตัวอย่าง** : 26 ตุลาคม 2567

**วันที่พิมพ์รายงาน** : 8 พฤศจิกายน 2567

**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 02994/67

**รายงานผลการวิเคราะห์**

ช่วงเวลา	25-26/10/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
13:00-14:00	70.2	91.6	59.3
14:00-15:00	70.0	86.6	60.5
15:00-16:00	74.6	96.5	68.8
16:00-17:00	74.5	100.7	62.4
17:00-18:00	64.8	81.4	58.8
18:00-19:00	66.4	85.5	59.0
19:00-20:00	65.5	84.9	59.0
20:00-21:00	63.7	84.8	55.6
21:00-22:00	61.8	80.1	56.5
22:00-23:00	67.1	89.0	59.8
23:00-00:00	59.2	83.0	51.6
00:00-01:00	52.2	61.4	46.5
01:00-02:00	52.0	72.8	45.5
02:00-03:00	59.1	70.0	51.7
03:00-04:00	52.4	62.2	45.9
04:00-05:00	51.9	67.2	45.1
05:00-06:00	59.3	75.4	50.4
06:00-07:00	53.0	63.0	45.2
07:00-08:00	63.1	92.5	53.1
08:00-09:00	71.0	100.8	62.6
09:00-10:00	69.5	87.4	63.4
10:00-11:00	68.9	95.9	56.2
11:00-12:00	68.1	94.7	59.0
12:00-13:00	66.8	90.4	55.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	67.8		
ระดับเสียงสูงสุด	100.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

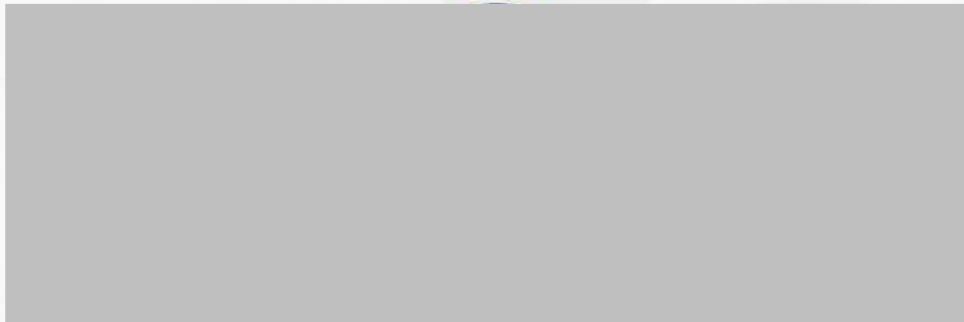
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คิวรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-103307 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

ช่วงเวลา	28-29/11/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
12:00-13:00	65.5	90.3	53.9
13:00-14:00	67.7	91.6	61.8
14:00-15:00	68.8	91.2	62.8
15:00-16:00	69.1	87.8	61.8
16:00-17:00	68.9	97.8	59.0
17:00-18:00	65.6	91.8	55.8
18:00-19:00	69.6	92.0	59.5
19:00-20:00	67.7	98.2	53.7
20:00-21:00	58.3	88.0	50.7
21:00-22:00	52.7	74.7	50.5
22:00-23:00	51.3	61.5	50.4
23:00-00:00	51.1	60.6	50.5
00:00-01:00	51.1	63.7	45.6
01:00-02:00	51.2	77.1	47.3
02:00-03:00	53.9	55.8	49.8
03:00-04:00	55.2	61.5	43.5
04:00-05:00	51.6	62.9	46.0
05:00-06:00	52.8	77.5	45.5
06:00-07:00	61.2	92.1	47.2
07:00-08:00	67.0	89.7	56.1
08:00-09:00	73.7	91.1	63.7
09:00-10:00	70.9	93.6	62.9
10:00-11:00	67.7	86.0	61.7
11:00-12:00	64.8	79.2	61.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.4		
ระดับเสียงสูงสุด	98.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

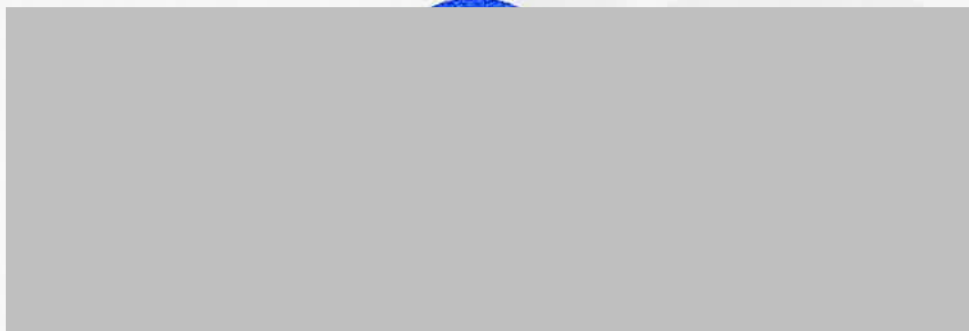


### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 0024  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มกราคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-110469 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03653/67

ช่วงเวลา	25-26/12/2567		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
10:00-11:00	54.6	77.0	50.1
11:00-12:00	53.5	74.3	47.3
12:00-13:00	52.3	68.4	46.9
13:00-14:00	52.6	68.1	46.6
14:00-15:00	53.0	66.6	48.5
15:00-16:00	53.3	75.6	46.9
16:00-17:00	53.1	71.0	47.1
17:00-18:00	52.1	67.3	47.0
18:00-19:00	51.8	62.8	47.3
19:00-20:00	52.6	67.6	47.7
20:00-21:00	53.7	62.0	48.0
21:00-22:00	52.4	58.3	46.7
22:00-23:00	52.1	62.9	43.2
23:00-00:00	52.0	63.2	44.5
00:00-01:00	51.3	62.3	44.7
01:00-02:00	51.5	57.2	47.4
02:00-03:00	52.7	58.1	46.5
03:00-04:00	51.7	63.0	45.3
04:00-05:00	51.6	65.4	44.8
05:00-06:00	52.1	76.8	47.4
06:00-07:00	52.3	64.8	47.5
07:00-08:00	53.0	72.4	47.5
08:00-09:00	54.2	83.6	44.6
09:00-10:00	54.8	72.9	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.8		
ระดับเสียงสูงสุด	83.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-006018 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00255/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
29/1/2567	16:00-17:00	68.1	62.4	480	60	66.7	59.4	7.3
	18:55-19:00							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 มกราคม 2567 เวลา 18:55-19:00 น.  
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 มกราคม 2567 คือ เวลา 16:00-17:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)







## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเวอร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-015316 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 00481/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
28/2/2567	09:00-10:00	69.0	66.7	480	60	65.2	57.0	8.2
	07:35-07:40							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 07:35-07:40 น.  
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 คือ เวลา 09:00-10:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024400 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A)	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A)	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A)	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A)	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A)
29/3/2567	15:00-16:00	72.7	67.1	480	60	71.3	61.8	9.5
	18:10-18:15							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 29 มีนาคม 2567 เวลา 18:10-18:15 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 29 มีนาคม 2567 คือ เวลา 15:00-16:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นี้

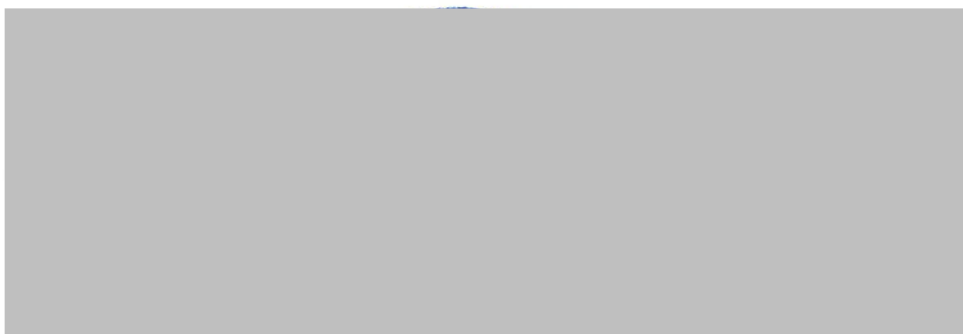


## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-035692 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 01010/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่ มีการรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
27/4/2567	12:00-13:00	67.2	64.9	480	60	63.4	53.4	10.0
	18:10-18:15							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 เมษายน 2567 เวลา 18:10-18:15 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 เมษายน 2567 คือ เวลา 12:00-13:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 0013  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 27 - 31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-047860 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 01396/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
24/5/2567	17:00-18:00	68.6	65.4	480	60	65.7	57.7	8.0
	12:15-12:20							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 เวลา 12:15-12:20 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 24 พฤษภาคม 2567 คือ เวลา 17:00-18:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 1862  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กรกฎาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-05787 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 01818/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
27/6/2567	09:00-10:00	60.8	58.6	480	60	56.8	48.9	7.9
	12:30-12:35							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 เวลา 12:30-12:35 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 คือ เวลา 09:00-10:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1968  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 กรกฎาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 26 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066297 หมายเลขรายงานผล  
การวิเคราะห์ : 02071/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
24/7/2567	12:00-13:00	76.2	70.9	480	60	74.6	66.6	8.0
	18:15-18:20							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 เวลา 18:15-18:20 น.  
ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 คือ เวลา 12:00-13:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076571 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 02371/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
28/8/2567	12:00-13:00	67.2	64.9	480	60	63.4	53.5	9.9
	18:10-18:15							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 สิงหาคม 2567 เวลา 18:10-18:15 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 สิงหาคม 2567 คือ เวลา 12:00-13:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เล)

นี้

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0018  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 7 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-084083 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่ม ีการรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
25/9/2567	13:00-14:00	75.3	72.7	480	60	71.9	62.3	9.6
	12:20-12:25							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 25 กันยายน 2567 เวลา 12:20-12:25 น.  
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 25 กันยายน 2567 คือ เวลา 13:00-14:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เฉลี่ยแบบ (แอม)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0071  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-093017 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02994/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่ การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
26/10/2567	08:00-09:00	71.0	68.0	480	60	68.0	60.4	7.6
	12:25-12:30							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 26 ตุลาคม 2567 เวลา 12:25-12:30 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 26 ตุลาคม 2567 คือ เวลา 08:00-09:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 45 S/N 0015  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-103307 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
28/11/2567	15:00-16:00	69.1	67.1	480	60	64.9	57.8	7.1
	12:30-12:35							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12:30-12:35 น.  
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 คือ เวลา 15:00-16:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

นี้

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 0012  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1412178 m N 888626 m E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มกราคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-110469 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03653/67

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq) dB(A)	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน dB(A))	ระยะเวลา ของ แหล่งกำเนิด เสียง (Ts) dB(A))	ระยะเวลา อ้างอิงขณะ มีการรบกวน (Tr) dB(A))	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน dB(A))	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>1/</sup> dB(A))	ระดับเสียง รบกวน <sup>2/</sup> dB(A))
25/12/2567	10:00-11:00	54.6	52.4	480	60	50.6	45.7	4.9
	12:25-12:30							
มาตรฐาน								ไม่เกิน 10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ  
 คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565  
 หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 25 ธันวาคม 2567 เวลา 12:25-12:30 น.  
 ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดของวันที่ 25 ธันวาคม 2567 คือ เวลา 10:00-11:00 น.  
<sup>2/</sup>ค่าระดับการรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-006019 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

29-30/1/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-006019 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
29-30 มกราคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	5.000	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

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-015317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00481/67

27-28/2/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ - 6 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-015317 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 00481/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	15:00-16:00	<0.127	-	5.000	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

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024401 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

29-30/3/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 - 30 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 5 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-024401 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 00772/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
29-30 มีนาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	5.000	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





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-035693 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01010/67

27-28/4/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-035693 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 01010/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
27 - 28 เมษายน 2567	12:00-13:00	<0.127	-	5.000	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



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 - 31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-047861 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/67

24-25/5/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 - 31 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-047861 หมายเลขรายงานผล  
การวิเคราะห์ : 01396/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
24 - 25 พฤษภาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	5.000	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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลลัษฏา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กรกฎาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-057879 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01818/67

26-27/6/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
16:00-17:00	0.757	31.0	0.521	35.3	1.024	29.3	9.825	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.363	22.3	1.514	23.3	2.136	19.3	7.325	10<f≤50
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	0.135	28.4	0.742	21.3	0.300	24.4	7.825	10<f≤50
11:00-12:00	0.221	15.1	0.813	14.8	0.284	21.3	6.200	10<f≤50
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel: 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail: info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 - 27 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 28 มิถุนายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 28 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กรกฎาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-057879 หมายเลขรายงานผล  
การวิเคราะห์ : 01818/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
26-27 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	2.136	19.3	7.325	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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066298 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02071/67

24-25/7/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 - 25 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 31 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-066298 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 02071/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
24-25 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	5.000	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

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076572 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02371/67

28-29/8/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment InstanTel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-076572 หมายเลขรายงานผล  
การวิเคราะห์ : 02371/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
28-29 สิงหาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	5.000	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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 7 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-084084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

25-26/9/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเปิงทะเล อำเภอกงหรา จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 11737  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 7 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-084084 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
25-26 สิงหาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	5.000	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



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18219  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-093018 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02994/67

25-26/10/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	0.244	>100	1.710	21.8	0.189	>100	7.950	10<f≤50
15:00-16:00	0.355	14.2	1.127	16.8	1.025	22.8	6.700	10<f≤50
16:00-17:00	0.749	15.9	0.804	11.7	0.796	21.7	5.425	10<f≤50
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18219  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม - 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-093018 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 02994/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
25-26 ตุลาคม 2567	14:00-15:00	1.710	21.8	7.950	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

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิคารา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18219  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-103308 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

28-29/11/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	0.229	20.5	0.812	19.7	0.363	11.6	7.425	10<f≤50
09:00-10:00	0.268	14.2	0.914	30.1	0.568	24.4	10.025	10<f≤50
10:00-11:00	0.449	85.3	0.749	64.0	0.355	>100	16.400	50<f≤100
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18219  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 29 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 - 6 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-103308 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 03308/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
28 - 29 พฤศจิกายน 2567	14:00-15:00	0.914	30.1	10.025	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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instanetel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18219  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712 N 888601 E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มกราคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-110470 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03653/67

25-26/12/2567								
Period of Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18:00-19:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19:00-20:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20:00-21:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21:00-22:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22:00-23:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23:00-00:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
00:00-01:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
01:00-02:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
02:00-03:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
03:00-04:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
04:00-05:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
05:00-06:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
06:00-07:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
07:00-08:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Instantel Model 721A2601/721A3301 S/N UM 18219  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 1421712N 888601E  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 - 26 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 มกราคม 2568  
 วันที่วิเคราะห์ : 3 - 7 มกราคม 2568 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 มกราคม 2568  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-110470 หมายเลขรายงานผล  
 การวิเคราะห์ : 03653/67

Measured Date	Result			Standard** (Peak particle velocity; mm/s)	Result compare to standard
	Time	Peak particle velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)		
25 - 26 ธันวาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	5.000	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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด

หน้า 1/1



## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง





### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-001307-001312 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.05	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	16	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	6 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.86	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.1	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 242 และ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 มกราคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 1 - 6 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-001313  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 กุมภาพันธ์ 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00255/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9.2x10 <sup>3</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 กุมภาพันธ์ 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 มีนาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-003640-003645 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00481/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.22	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	7	≤30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	72 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤20

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 310 และ 238 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 กุมภาพันธ์ 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 มีนาคม 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00481/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อดำรงคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 29 กุมภาพันธ์ 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 29 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-003646		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 2/2

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม - 6 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006136-006141  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.89	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<5*	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	4 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.2	≤3.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.79	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 260 และ 256 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม - 7 เมษายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-006142

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00772/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3.3x10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส  
 \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คิวรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009067-009072

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01010/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.74	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<5*	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	2	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤3.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว ไส้

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 214 และ 212 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คิวารา รีเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 29 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009073

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 29 เมษายน 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 6 พฤษภาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01010/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-012349-012354

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.98	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	5	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	10	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤3.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.23	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 264 และ 254 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา รีเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 พฤษภาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 27 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-012355  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 27 พฤษภาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 มิถุนายน 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01396/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	>1.6x10 <sup>5</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีใส



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 2/2



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 27 มิถุนายน - 3 กรกฎาคม 2567  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-015498-015503  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 27 มิถุนายน 2567  
วันที่พิมพ์รายงาน : 6 กรกฎาคม 2567  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01818/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.37	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<5*	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	16 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.6	≤3.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.74	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 270 และ 254 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	วันที่รับตัวอย่าง	: 27 มิถุนายน 2567
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 กรกฎาคม 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลสรีรฐาน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	หมายเลขรายงาน	: 01818/67
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 <sup>rd</sup> ed.,2017.	ผลการวิเคราะห์	
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 มิถุนายน 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 27 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-015504		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	>1.6x10 <sup>5</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวสีใส



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยมิได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 2/2

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเชิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอลำพูน จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบ็ดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-018535-018540  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02071/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.62	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	6	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	12 <sup>2/</sup>	≤500 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤3.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	≤0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.88	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.7	≤20

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 280 และ 268 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-018541

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 5 สิงหาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02071/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	>1.6x10 <sup>5</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเซิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลลัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 5 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021379-021384 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02371/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.87	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	74**	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	22 <sup>2/</sup>	≤1,300 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.4	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.72	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 288 และ 266 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 3 กันยายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-021385  
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 กันยายน 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02371/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5.4 x 10 <sup>4</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 7 ตุลาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-024234-024239 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.17	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	64**	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	4 <sup>2/</sup>	≤1,300 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.4	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.78	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.8	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>2/</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) เท่ากับ 312 และ 308 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด ศิอารา ริเวอร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 กันยายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 30 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-024240

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 30 กันยายน 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 ตุลาคม 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02701/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	45.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวขุ่น



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-026774-026779 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02994/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.20	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	1	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	<5*	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	256	≤1,300 <sup>1/</sup>
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.31	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.7	≤20

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>1/</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 ตุลาคม 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 26 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-026780

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่รับตัวอย่าง : 26 ตุลาคม 2567  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 8 พฤศจิกายน 2567  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02994/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	20.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลวลีใส



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวิร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-029871-029876 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.45	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	≤40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	326**	≤50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	274	≤1,300
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2*	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone Method	<0.1*	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	4.02	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.1	≤20

**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ค)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

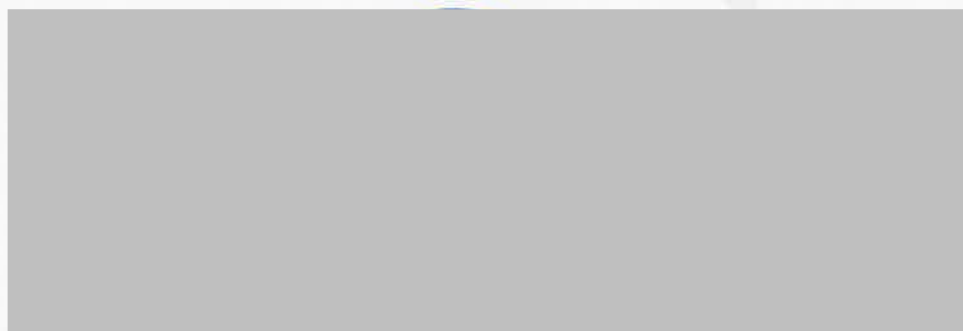
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : อาคารชุด คีอรา ริเวอร์ฟ  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 125/512 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤศจิกายน 2567  
 วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 ธันวาคม 2567  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-029877 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03308/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3.3 x 10 <sup>2</sup>

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ของเหลว สีเหลืองขุ่น



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 2/2



เอกสารแนบที่ 10

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ จำเริญวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ                      ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
ที่อยู่                                      540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร  
หมายเลขการรับรองที่                      ทดสอบ 0526  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ                      ☒ ถาวร    ☐ นอกสถานที่    ☐ชั่วคราว    ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 500 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 2540 C
		- In-house method : WI-18-1-3 based on • Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 2540 C • ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ออกให้ ณ วันที่    ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

กมล

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและ  
ปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัย)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
- ๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๓

วิมล



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวอรณิข กิจประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
๔) นางสาวนิรชา จันทรมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
๕) นางสาวอนัญญา สิริโกโดย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
๗) นายสิริยศ ศรียืนยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๒) นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๓) นายฮาซัน เล็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวปณิดา ชูติลิ้มปชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๑๖) นางสาวกาญจนา หมั่นสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
๑๗) นางสาวอรรวรรณ เทียมทัศน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุตีวรรณพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
๒๐) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
๒๑) นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
๒๒) นายเมื่องนนท์ ทองฮ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
๒๓) นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
๒๔) นายณัฏฐวัฒน์ พงศ์คุณธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
๒๕) นางสาวพรพรรณ นันทวรรณรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
๒๘) นางสาวกัลย์สุดา มานเกาะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
๓๐) นางสาวพรทิศา เตชะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา	
๓๕) นางสาวชมลวรรณ กิมเฉียง	
๓๖) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน	

- ๓๗) นางสาวปิยธิดา พริ้งรักษา
- ๓๘) นางสาวกรวิระ สุขกุล
- ๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิ์พันธุ์
- ๔๐) นางสาวนิษฐา คงคล้าย
- ๔๑) นางสาวภควดี อยู่อ้อม
- ๔๒) นางสาวจรัสพร กิ่งกาหลง
- ๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ
- ๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี
- ๔๕) นายคุณานนต์ พิลา
- ๔๖) นายวรพล ฌรงค์ศักดิ์ศิริ
- ๔๗) นางสาวอติติยา การะเกษ

- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๑





เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
8	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
17	Sulfide	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
18	Temperature	Laboratory
19	Total Dissolved Solids	Dried at

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup> 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 24 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[4]</sup>
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[4]</sup>
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
16	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[4]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
19	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
20	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
21	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
23	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

**สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 19 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,11]</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,11]</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,5,8,12]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[6,7,8,12]</sup>
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,12]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,12]</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,13]</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[14]</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,15]</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,15]</sup>
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>

**ดิน จำนวน 16 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,11]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,10]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[6,7,8,9,12]</sup>
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,12]</sup>
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,10]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[14]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
13	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
19	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,10]</sup> 2) Digestion

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediment, Sludges, and Soils, SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Oils SW-846 Method 3051A**. 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
11. 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**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquids. SW-846 Method 7470A**, 1994.

3/12/21



15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.

3(m)



ที่ อก ๐๗๑๔/ ๑๒๓๖



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง สถานะการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ผ่านระบบ e-Accreditation วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เลขที่คำขอ TEST-๖๖-๓๑๓

ตามที่อ้างถึง ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 ในระบบ e-Accreditation เลขที่คำขอ TEST-๖๖-๓๑๓ นั้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖ ใบรับรองเลขที่ ๒๐T๒๑๘/๑๑๙๖ โดยระบุวันสิ้นอายุการรับรองวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ และต่อมาห้องปฏิบัติการได้ยื่นคำขอต่ออายุการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ เมื่อวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ซึ่งตามพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๙ ให้นำมาตรา ๒๐ ของพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาใช้บังคับแก่ผู้รับใบรับรองโดยอนุโลมซึ่งห้องปฏิบัติการได้ปฏิบัติตาม ดังนั้น จึงถือได้ว่าเป็นผู้รับใบรับรองจนกว่าจะมีคำสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบรับรองจากเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางภัทพร เพ็งหลัง)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

กลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ ๒

โทร ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๒๕

โทรสาร ๐ ๒๕๕๔ ๓๑๓๓