

ภาคผนวกที่19

เอกสารตรวจสอบตู้ไฟฟ้า



แบบบันทึกการตรวจสอบและแผนควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี ๒๕๖๕

ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๖๙ ส่วนพัฒนาทางท่าอากาศยานภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๐๑

รายการตรวจสอบ	มาตรการ				คุณภาพ				ปริมาณ				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
1 ผู้ให้อุปกรณ์ความปลอดภัย ไม่ลดหรือขาด มีวัสดุ สามารถใช้ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 การติดตั้งอุปกรณ์ (Circuit Breaker) ที่สามารถให้กระแสได้จะปลอดภัย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 สายไฟไม่มีชำรุดเสียหาย เช่น สายขาด, สายฉีก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 สายไฟที่เชื่อมเป็นวงจร 2 จุด เมื่อสัมผัสกันจะเกิดประกายไฟได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 มีป้ายสัญลักษณ์ชัดเจนจากไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 มีการลงบันทึกชื่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ควบคุมงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
7 ข้อควรระวังเกี่ยวกับไฟฟ้าให้ผู้ควบคุมไฟฟ้าและผู้ปฏิบัติงาน โดยให้ทราบถึงอันตราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
8 มีการลงบันทึกให้ผู้ควบคุมไฟฟ้า ด้วย Power Plug	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
9 ทำการติดตั้งสายไฟฟ้าในลักษณะที่ไม่ก่อให้เกิดอันตราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
ผู้ตรวจสอบ: หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน/จบ.																																													

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน

X ขาดหรือชำรุด ใช้งานด้วยความระมัดระวัง



แบบบันทึกการตรวจสอบผู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำสัปดาห์

พ. พ.ศ. 2565

หน้างาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ..... ๖๑๑ บ้านหนองหว้าออกเขตเกษตร

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข ๐๐๒

[illegible]

หมายเหตุ: / มีสภาที่ดี พร้อมใช้งาน

X จำрутต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง



แบบบันทึกการตรวจสอบตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี ๒๕๖๕

ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๖ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๖๓

รายการตรวจสอบ	มาตรการ				คุณภาพ				ปริมาณ				ผลสัมฤทธิ์				ความถี่				ระยะเวลา				Remark
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1 ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย ไม่สวมแว่นตา ไม่สูบบุหรี่ ไม่ดื่มสุรา สวมรองเท้าหุ้มส้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2 การติดตั้งสายดินหรือสายกราวด์ (Grounding) ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3 สายไฟไม่ชำรุดเสียหาย เช่น สายขาด, สายเปียก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4 สายไฟที่เดินบนผนังหรือบนพื้น 2 ชั้น ที่ต้องมีการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่รั่วซึม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5 มีป้ายเตือนภัยที่ชัดเจนและถูกต้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6 มีการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟที่เดินบนผนังหรือบนพื้น 2 ชั้น ที่ต้องมีการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่รั่วซึม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8 มีการตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟที่เดินบนผนังหรือบนพื้น 2 ชั้น ที่ต้องมีการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่รั่วซึม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9 ทำการตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟที่เดินบนผนังหรือบนพื้น 2 ชั้น ที่ต้องมีการตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่รั่วซึม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ: หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน/เจป																									

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน

X จำลองต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง





แบบบันทึกการตรวจสอบและแผนควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี ๒๕๖๕  
 ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕  
 หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๖๑ บ้านพักนักเรียนท่าอากาศยานภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๐๔

รายการตรวจสอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4									
1 ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย ไม่ลดความเร็ว หยุดรถ ไม่ขับรถสวนทางรถจักรยานยนต์ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
2 การติดตั้งสายดินหรือสายนำไฟฟ้า (Circuit Breaker) เพื่อตรวจสอบไฟไหม้และป้องกันไฟไหม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
3 สายไฟไม่ชำรุดเสียหาย เช่น สายขาด, สายหย่อน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
4 สายไฟฟ้าเชื่อมแบบฉนวน 2 ชั้น เมื่อฉนวนชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
5 มีป้ายระบุสายดินหรือสายนำไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
6 มีการทดสอบดินเพื่อป้องกันอันตรายเมื่อไฟฟ้ารั่ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
7 ตรวจสอบไฟฟ้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐานให้เปลี่ยนใหม่โดยเร็วที่สุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
8 อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่มาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
9 มีการตรวจสอบไฟฟ้าที่ชำรุดและสายดินที่ชำรุดให้เปลี่ยนใหม่โดยเร็วที่สุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
10 ทำการติดตั้งและไฟฟ้าในตู้ควบคุมไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
ผู้ตรวจสอบ: วิศวกรระบบไฟฟ้า/ผู้ควบคุมงาน/จบ.																																																	

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน  
 X ขาดต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง



หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site):

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข ๐๐๕

รายการตรวจสอบ	ผู้ตรวจ				ผู้ถูกตรวจ				ผู้ตรวจ				ผู้ถูกตรวจ				รวม	หมายเหตุ
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
2 การล้างมือด้วยสบู่หรือเจลล้างมือ (Hand Sanitizer) อย่างถูกต้องเป็นประจำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
3 สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
4 สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
5 สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
6 สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
7 ใช้กระดาษทิชชูหรือผ้าเช็ดมือส่วนตัวทุกครั้งเมื่อต้องสัมผัสกับผู้อื่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
8 มีการทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	
9 มีการทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	

X ขำหัดต้องปรับปรุ้ง ใ้แกบคัวยความระมัดระวัง



แบบบันทึกการตรวจสอบและแผนควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำสัปดาห์  
ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕  
หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๑ บริษัทไฟฟ้าภาคกลางภูเก็ต  
ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๐๖



รายการตรวจสอบ		มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ไม่ถูกต้อง จนอาจเกิดอุบัติเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน  
X จำลองต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง





แบบบันทึกการตรวจสอบตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี ๒๕๖๕  
ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕  
หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๖๑ บ้านพักหัวหน้างานท่าอากาศยานภูเก็ต  
ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๐๕.

รายการตรวจสอบ										มาตรการ		คุณภาพ		ปริมาณ		เบี่ยงเบน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม		Remark
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓</																						

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน  
X ช่างผู้ซ่อมปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง





แบบบันทึกการตรวจสอบตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำสัปดาห์

ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

นายงานวิศวกรรมกำลังไฟฟ้า (Site): รบ๗ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ต

๘๐๐ ..... ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเหตุ

รายการตรวจสอบ	มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		กรกฎาคม		สิงหาคม		กันยายน		ตุลาคม		พฤศจิกายน		ธันวาคม		Remark	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1 ผู้ใหญ่ในสถานสงเคราะห์ ไม่แสดงว่า ผู้ก่อเหตุ ไม่ทำผิด สามารถสืบข้อเท็จจริงได้	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
2 การสืบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเหตุการณ์ (Cause of Incident) เพื่อให้ทราบว่าเหตุที่เกิดขึ้นมีลักษณะอย่างไร	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
3 สถานที่ในข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ สถานะของ, สถานะของ, สถานะของ	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
4 สถานที่ที่เข้าเรียนของนักเรียน 2 ชั้น เมื่อมีลักษณะของสถานที่ที่ไม่เรียน	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
5 มีปัญญาคิดถึงผู้เรียนหรือผู้เรียนหรือไม่	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
6 มีการรายงานถึงเหตุที่เกิดขึ้นและแก้ไขหรือไม่	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
7 ข้อความในข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้เรียนที่ไม่ใช่ผู้เรียนในสถานศึกษา โดยพิจารณาจากข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้เรียน	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
8 มีการรายงานข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้เรียนที่ไม่ใช่ผู้เรียน (Cover Page)	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
9 มีการสืบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้เรียนที่ไม่ใช่ผู้เรียนในสถานศึกษา โดยพิจารณาจากข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้เรียน	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓				
ผู้ตรวจสอบ: หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน/...																										

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน

X จำต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง



แบบบันทึกการตรวจสอบผู้ดูแลและควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(SI๒): ๖๐๖ ขนเหล็กกองช่างอุตสาหกรรมภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๐๖

[illegible]

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน



แบบบันทึกการตรวจสอบผู้ดูแลระบบไฟฟ้า: ประจำสัปดาห์

ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๗ บ้านพักนักเรียนท่าอากาศยานภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๑๐

รายการตรวจสอบ					มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 ผู้ดูแลระบบงานช่างไฟฟ้า ไม่สามารถเข้าถึงได้					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน

X ชำรุดต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง





แบบบันทึกการตรวจสอบผู้ดูแลความปลอดภัยระบบไฟฟ้า: ประจำปี

ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๙ บริษัทพัฒนาท่าอากาศยานภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๑๑

รายการตรวจสอบ		มาตรการ				คุณภาพ				ปริมาณ				ระยะเวลา				ต้นทุน				ผลกระทบ				สิ่งแวดล้อม				Remark
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1 ผู้ปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัยตลอดเวลา ห้ามดื่มสุรา ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะปฏิบัติงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 การติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector) ไม่สามารถใช้งานได้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3 สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นตลอดเวลา ห้ามสูบบุหรี่ในที่ทำงาน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4 สวมรองเท้ากันลื่นตลอดเวลา ห้ามเดินบนที่สูงโดยไม่รัดเข็มขัดนิรภัย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5 มีป้ายเตือนภัยอันตรายชัดเจน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6 มีการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลความปลอดภัยประจำวัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7 ใช้สายไฟฟ้าที่ถูกต้อง ไม่เดินสายไฟฟ้าตามพื้น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8 มีการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลความปลอดภัยประจำวัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9 ทำการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลความปลอดภัยประจำวัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ: หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน																														

หมายเหตุ: / มีสภาพดี หรือใช้งาน

X ขาดหรือชำรุด ใช้งานด้วยความระมัดระวัง





แบบบันทึกการตรวจสอบตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี ๒๕๖๕

ปี พ.ศ.: ๒๕๖๕

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๔๙ บ้านพักนักเรียนท่าอากาศยานภูเก็ต

ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข: ๐๑๒

รายการตรวจสอบ				มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าใกล้				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
การติดตั้งตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า (Circuit Breaker) ให้ถูกต้องและปลอดภัย				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
สายไฟไม่ชำรุดเสียหาย เช่น สายขาด, สายเชื่อม				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
สายไฟที่เชื่อมบนตู้และแผงควบคุม 2 ชั้น เมื่อฉนวนกันความร้อนชำรุดให้ทำใหม่				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
มีป้ายระบุสายไฟและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
มีการตรวจสอบดินและใช้สายดินอย่างถูกต้อง				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
ตู้และแผงไฟฟ้าถูกปิดล็อคและป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
ตู้และแผงไฟฟ้าที่ชำรุดให้แจ้งผู้ควบคุมไฟฟ้าด้วย Power Plug				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
ทำการตรวจสอบตู้และแผงไฟฟ้าด้วย Power Plug				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓												
																																	</																			

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งานได้

X ช่างผู้ต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง



แบบฉบับนี้ก็การตรวจสอบตู้และแผงควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำสัปดาห์

ปี พ.ศ.: 2565 .....

หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๑ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ต

013.....ที่ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข

รายการตรวจสอบ										มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวม			
										1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1 ผู้ใหญ่ในครอบครัวผู้สูงอายุ ไม่สามารถขับสปีดได้										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
2 การกลืนของอาหาร (Swallow Reflex) เพื่อตรวจสอบว่าผู้ป่วยสามารถกลืนได้หรือไม่										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
3 สายไม่พันคอผู้ป่วย เช่น สายจูง, สายเข็ม										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
4 สายไฟฟ้าเป็นแบบฉนวน 2 ชั้น เพื่อป้องกันอันตรายต่อไฟฟ้า										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
5 มีป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยเกี่ยวกับสายไฟฟ้า										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
6 มีการตรวจสอบสายไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
7 ตรวจสอบไฟฟ้าทุกจุดที่ผู้ป่วยอยู่เป็นประจำทุกวัน โดยช่างเทคนิค										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
8 มีการตรวจสอบไฟฟ้าทุกจุดที่ผู้ป่วยอยู่เป็นประจำทุกวัน										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		
9 หากการตรวจสอบไฟฟ้าไม่ผ่าน แจ้งช่างเทคนิคทันที										✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓		

ผู้ตรวจสอบ: หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน/จบ

[illegible]

X จำรุดต้องปรับปรุ้ง ใ้งานด้วยควมมรรมิตระวัง



แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลและควบคุมระบบไฟฟ้า: ประจำปี 2565  
ปี พ.ศ.: 2565  
หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): 0169 บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ต  
ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หมายเลข 014

รายการตรวจสอบ	มาตรการ				อุปกรณ์				นิยาม				พฤษภาคม				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				Remark
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
1 ผู้ปฏิบัติงานสวมถุงมือ ไม่สวมแว่นตา สวมรองเท้าหุ้มส้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
2 การติดตั้งสายดิน (Grounding) เพื่อความปลอดภัยต้องไม่รั่ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
3 สายไฟไม่ชำรุดเสียหาย เช่น สายขาด, สายเปียก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
4 สายไฟเป็นแบบฉนวน 2 ชั้น เมื่อสัมผัสกับสายไฟที่ไม่ร้อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
5 มีป้ายเตือนภัยหรือป้ายบอกความเสี่ยง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
6 มีการลงบันทึกหรือบันทึกความเสี่ยง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
7 ชื่อสายไฟกำกับอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ควบคุมไฟฟ้าอยู่ในสถานะเรียบร้อย โดยให้ช่างหรือผู้ปฏิบัติงานที่ไม่เกี่ยวข้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
8 มีการลงบันทึกชื่อผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับ Power Plug	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
9 ทำการติดตั้งสายไฟให้แน่นหนาและปลอดภัย ไม่มีการสั่นไหว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
ผู้ตรวจสอบ: หัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน																																									

หมายเหตุ: / มีสภาพที่ดี หรือใช้งาน  
X จำลองหรือปรับปรุง ใช้งานด้วยความระมัดระวัง





หน่วยงาน/โครงการก่อสร้าง(Site): ๖๐๑ พื้นที่ทางเกษตรบางกอก

560

[illegible]

X จำรูญต้องปรับปรุง ใช้งานด้วยคามระมัดระวัง



ภาคผนวกที่ 20

รายงานผลการตรวจวัด



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

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50  
 อ้างอิงวิธีการ : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : 1 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : AR-22-002962-003023  
 หมายเลขตัวอย่าง : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 หักจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกับวัดทุกภาคสมมาตร)	
	TSP	PM-10
หฤศกกาลวันปีใหม่		
1-2/1/2565	0.066	0.032
2-3/1/2565	0.084	0.041
3-4/1/2565	0.077	0.039
4-5/1/2565	0.080	0.044
5-6/1/2565	0.087	0.047
6-7/1/2565	0.092	0.056
7-8/1/2565	0.082	0.050
8-9/1/2565	0.071	0.032
9-10/1/2565	0.079	0.039
10-11/1/2565	0.084	0.043
11-12/1/2565	0.091	0.050
12-13/1/2565	0.098	0.055
13-14/1/2565	0.090	0.051
14-15/1/2565	0.085	0.048
15-16/1/2565	0.063	0.040
16-17/1/2565	0.077	0.044
17-18/1/2565	0.094	0.056
18-19/1/2565	0.101	0.067
19-20/1/2565	0.093	0.060
20-21/1/2565	0.104	0.066
21-22/1/2565	0.089	0.058
22-23/1/2565	0.072	0.042
23-24/1/2565	0.088	0.055
24-25/1/2565	0.091	0.059
25-26/1/2565	0.090	0.062
26-27/1/2565	0.086	0.053
27-28/1/2565	0.095	0.049
28-29/1/2565	0.099	0.057
29-30/1/2565	0.079	0.046
30-31/1/2565	0.086	0.052
31/1-1/2/2565	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะ ตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



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



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002953-002955 หมายเลขรายงาน : 00294/65  
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	18/1/2565	0.59
	19/1/2565	0.52
	20/1/2565	0.54
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจวัด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



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@envilabtesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002950-002952 หมายเลขรายงาน : 00294/65  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/1/2565	18-19/1/2565	19-20/1/2565
13:00-14:00	0.0144	0.0141	0.0142
14:00-15:00	0.0146	0.0145	0.0145
15:00-16:00	0.0141	0.0147	0.0141
16:00-17:00	0.0145	0.0141	0.0140
17:00-18:00	0.0140	0.0138	0.0137
18:00-19:00	0.0137	0.0134	0.0135
19:00-20:00	0.0134	0.0135	0.0136
20:00-21:00	0.0132	0.0132	0.0130
21:00-22:00	0.0129	0.0128	0.0128
22:00-23:00	0.0125	0.0126	0.0125
23:00-00:00	0.0122	0.0122	0.0123
00:00-01:00	0.0118	0.0120	0.0121
01:00-02:00	0.0115	0.0116	0.0116
02:00-03:00	0.0111	0.0117	0.0112
03:00-04:00	0.0121	0.0114	0.0114
04:00-05:00	0.0123	0.0119	0.0118
05:00-06:00	0.0128	0.0125	0.0120
06:00-07:00	0.0132	0.0129	0.0125
07:00-08:00	0.0136	0.0131	0.0128
08:00-09:00	0.0138	0.0137	0.0134
09:00-10:00	0.0143	0.0140	0.0136
10:00-11:00	0.0146	0.0143	0.0140
11:00-12:00	0.0144	0.0144	0.0141
12:00-13:00	0.0140	0.0142	0.0139
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0133	0.0132	0.0130
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0146	0.0147	0.0145
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0111	0.0114	0.0112
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง			

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co., Ltd

ผลการวิเคราะห์รับรองตามวิธีปฏิบัติการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-08:Rev.00:01/08/63





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



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002953-002955 หมายเลขรายงาน : 00294/65  
ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
18/1/2565	4.53	1.48	3.05
19/1/2565	4.65	1.54	3.11
20/1/2565	4.51	1.43	3.08

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



นางสาวกมลวรรณ นพคุณ

Envilab Co., Ltd

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามใช้อำนาจ รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีผลเสียถึงขั้นชดเชย

หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	1/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.6	74.8	47.0
01:00-02:00	56.3	71.3	52.8
02:00-03:00	53.5	69.5	52.9
03:00-04:00	52.8	71.9	50.3
04:00-05:00	50.5	73.5	48.7
05:00-06:00	49.5	72.8	43.1
06:00-07:00	50.8	74.6	48.9
07:00-08:00	54.8	76.2	50.3
08:00-09:00	56.4	70.8	54.4
09:00-10:00	58.4	80.2	56.2
10:00-11:00	59.2	77.3	57.3
11:00-12:00	59.7	83.5	56.6
12:00-13:00	60.8	80.3	56.6
13:00-14:00	61.6	77.6	56.5
14:00-15:00	60.9	74.5	56.9
15:00-16:00	59.4	73.2	57.0
16:00-17:00	59.7	74.6	55.4
17:00-18:00	60.0	79.5	55.2
18:00-19:00	58.2	76.9	54.1
19:00-20:00	57.3	74.3	52.7
20:00-21:00	56.3	77.9	52.6
21:00-22:00	53.5	66.3	45.0
22:00-23:00	50.8	63.9	46.3
23:00-00:00	51.5	65.3	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.4		
ระดับเสียงสูงสุด	83.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.5		
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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	2/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	78.6	48.2
01:00-02:00	52.9	70.9	51.9
02:00-03:00	53.7	58.9	51.0
03:00-04:00	54.2	55.5	50.1
04:00-05:00	55.9	63.7	51.5
05:00-06:00	56.1	75.3	51.8
06:00-07:00	57.9	74.6	52.1
07:00-08:00	58.5	73.8	53.7
08:00-09:00	60.6	80.4	58.0
09:00-10:00	61.8	72.9	58.2
10:00-11:00	62.7	75.4	57.6
11:00-12:00	61.9	74.2	57.4
12:00-13:00	60.2	66.3	57.0
13:00-14:00	61.6	73.0	56.9
14:00-15:00	62.8	66.7	56.8
15:00-16:00	60.9	75.0	57.3
16:00-17:00	59.4	74.3	57.6
17:00-18:00	58.5	86.6	54.8
18:00-19:00	57.3	77.0	54.7
19:00-20:00	56.2	78.6	53.8
20:00-21:00	54.6	72.2	52.3
21:00-22:00	52.2	76.7	50.1
22:00-23:00	50.0	66.5	48.2
23:00-00:00	51.4	64.4	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7		
ระดับเสียงสูงสุด	86.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	49.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรายงานการตรวจวัดด้วยวิธีวิเคราะห์ด้วย

รับมติดำเนินการตามผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีวิเคราะห์ด้วย





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.1	59.9	48.7
01:00-02:00	50.9	60.5	48.6
02:00-03:00	53.0	63.7	49.8
03:00-04:00	50.9	76.9	49.7
04:00-05:00	55.4	65.0	51.8
05:00-06:00	52.2	64.7	50.7
06:00-07:00	52.8	65.9	50.7
07:00-08:00	55.1	74.4	51.2
08:00-09:00	62.8	74.8	55.4
09:00-10:00	65.5	75.9	55.6
10:00-11:00	63.9	75.6	55.4
11:00-12:00	65.6	80.8	56.0
12:00-13:00	64.7	81.5	62.7
13:00-14:00	66.3	78.5	61.6
14:00-15:00	65.1	75.0	61.8
15:00-16:00	65.9	73.0	62.4
16:00-17:00	65.7	80.5	62.9
17:00-18:00	60.5	80.9	58.1
18:00-19:00	58.7	82.7	51.1
19:00-20:00	57.1	79.1	51.5
20:00-21:00	55.4	78.0	50.0
21:00-22:00	51.8	78.8	49.5
22:00-23:00	50.6	62.8	49.3
23:00-00:00	51.0	69.7	49.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	82.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.2		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	4/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	76.2	51.5
01:00-02:00	54.3	66.5	51.3
02:00-03:00	50.7	66.0	49.0
03:00-04:00	53.9	69.7	48.9
04:00-05:00	54.5	75.5	49.3
05:00-06:00	56.1	69.2	48.4
06:00-07:00	57.5	79.4	48.8
07:00-08:00	58.5	75.2	52.1
08:00-09:00	60.7	74.9	52.8
09:00-10:00	64.6	85.7	62.4
10:00-11:00	65.1	84.5	63.0
11:00-12:00	67.2	80.4	65.1
12:00-13:00	65.8	82.8	62.8
13:00-14:00	66.7	84.7	63.5
14:00-15:00	67.9	81.1	64.1
15:00-16:00	66.5	83.5	63.5
16:00-17:00	63.7	80.4	60.7
17:00-18:00	60.9	70.0	58.4
18:00-19:00	58.2	72.0	56.1
19:00-20:00	56.6	69.1	55.0
20:00-21:00	55.6	65.7	53.5
21:00-22:00	53.1	64.0	52.2
22:00-23:00	52.3	63.2	50.8
23:00-00:00	51.4	65.3	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.2		
ระดับเสียงสูงสุด	85.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.9		
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 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.9	66.8	54.4
01:00-02:00	53.6	62.1	52.4
02:00-03:00	54.7	55.6	50.5
03:00-04:00	55.6	59.8	49.6
04:00-05:00	56.0	60.7	49.9
05:00-06:00	56.8	66.6	50.3
06:00-07:00	57.4	67.5	50.6
07:00-08:00	58.5	79.0	50.7
08:00-09:00	60.9	86.8	55.1
09:00-10:00	63.5	81.9	58.2
10:00-11:00	64.7	83.6	57.5
11:00-12:00	63.2	82.1	59.6
12:00-13:00	61.7	84.9	58.1
13:00-14:00	63.2	83.6	56.2
14:00-15:00	64.1	82.5	60.4
15:00-16:00	65.0	83.4	55.7
16:00-17:00	62.6	81.7	56.2
17:00-18:00	60.7	80.5	56.8
18:00-19:00	58.5	77.4	52.5
19:00-20:00	57.5	65.1	52.2
20:00-21:00	56.6	67.0	52.4
21:00-22:00	55.7	64.8	50.9
22:00-23:00	54.9	69.7	51.6
23:00-00:00	53.2	70.4	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5		
ระดับเสียงสูงสุด	86.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	50.4		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	60.5	49.7
01:00-02:00	52.7	61.3	49.6
02:00-03:00	53.0	56.5	49.5
03:00-04:00	54.1	55.0	49.3
04:00-05:00	55.3	59.6	50.2
05:00-06:00	56.7	68.3	50.6
06:00-07:00	57.1	73.3	50.3
07:00-08:00	58.3	74.7	50.1
08:00-09:00	66.0	79.4	60.1
09:00-10:00	65.5	80.2	61.4
10:00-11:00	66.7	82.3	62.4
11:00-12:00	67.4	85.0	63.7
12:00-13:00	66.7	84.8	62.9
13:00-14:00	65.2	83.5	62.3
14:00-15:00	66.5	80.1	63.8
15:00-16:00	65.9	76.4	64.5
16:00-17:00	63.6	78.7	60.2
17:00-18:00	60.3	73.0	57.1
18:00-19:00	59.7	72.6	50.5
19:00-20:00	57.4	62.2	49.7
20:00-21:00	56.1	67.9	48.5
21:00-22:00	54.9	66.0	50.1
22:00-23:00	50.1	57.7	49.1
23:00-00:00	50.7	62.6	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.5		
ระดับเสียงสูงสุด	85.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะดำเนินการตามกฎหมาย



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	7/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	70.9	50.1
01:00-02:00	53.8	62.6	50.6
02:00-03:00	54.2	57.1	51.3
03:00-04:00	55.9	56.5	48.9
04:00-05:00	56.4	62.1	49.1
05:00-06:00	57.9	72.0	48.7
06:00-07:00	57.2	72.1	50.4
07:00-08:00	58.9	78.3	50.9
08:00-09:00	63.8	79.4	60.2
09:00-10:00	66.5	82.7	61.2
10:00-11:00	65.9	83.7	62.6
11:00-12:00	67.7	80.5	63.7
12:00-13:00	65.3	79.6	62.4
13:00-14:00	66.8	80.7	62.9
14:00-15:00	65.9	83.0	61.7
15:00-16:00	67.0	80.5	64.1
16:00-17:00	64.1	77.1	61.9
17:00-18:00	61.8	77.8	58.7
18:00-19:00	58.3	73.5	55.6
19:00-20:00	57.0	71.3	56.2
20:00-21:00	55.5	66.3	53.9
21:00-22:00	56.2	67.3	53.0
22:00-23:00	53.6	69.6	52.1
23:00-00:00	51.9	70.5	46.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.6		
ระดับเสียงสูงสุด	83.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.0		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์ : 8/1/2565

ช่วงเวลา	8/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.3	79.3	48.1
01:00-02:00	53.5	71.6	51.6
02:00-03:00	54.1	59.6	51.0
03:00-04:00	55.8	57.6	50.0
04:00-05:00	57.2	57.3	50.9
05:00-06:00	57.7	73.9	51.6
06:00-07:00	58.4	76.0	52.0
07:00-08:00	59.9	73.5	53.1
08:00-09:00	62.8	74.5	57.1
09:00-10:00	62.6	81.1	58.1
10:00-11:00	63.6	81.1	53.4
11:00-12:00	62.4	71.8	55.2
12:00-13:00	63.0	73.9	60.2
13:00-14:00	65.7	86.5	61.1
14:00-15:00	64.7	86.8	66.9
15:00-16:00	63.6	86.8	56.9
16:00-17:00	65.2	80.9	55.3
17:00-18:00	60.3	75.3	55.1
18:00-19:00	59.5	80.2	54.0
19:00-20:00	58.6	82.6	52.6
20:00-21:00	57.3	75.0	52.5
21:00-22:00	56.9	78.6	50.9
22:00-23:00	55.1	67.0	51.1
23:00-00:00	54.4	73.1	49.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.7		
ระดับเสียงสูงสุด	86.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	50.3		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์ : 9/1/2565

ช่วงเวลา	9/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	79.5	48.3
01:00-02:00	52.2	71.8	50.2
02:00-03:00	53.9	59.8	51.1
03:00-04:00	55.5	56.4	50.2
04:00-05:00	56.2	64.6	51.6
05:00-06:00	57.1	76.2	51.9
06:00-07:00	58.2	75.5	52.2
07:00-08:00	59.6	74.7	53.8
08:00-09:00	60.9	81.3	58.1
09:00-10:00	61.4	73.8	58.3
10:00-11:00	60.5	76.1	59.5
11:00-12:00	61.0	74.9	59.3
12:00-13:00	60.6	77.1	59.0
13:00-14:00	61.7	73.7	58.8
14:00-15:00	62.5	77.4	58.7
15:00-16:00	61.5	75.7	59.2
16:00-17:00	60.6	75.0	59.5
17:00-18:00	57.1	77.3	56.2
18:00-19:00	56.9	77.7	56.1
19:00-20:00	55.1	69.3	54.7
20:00-21:00	54.5	72.9	53.2
21:00-22:00	53.8	77.4	51.4
22:00-23:00	50.6	67.2	48.3
23:00-00:00	52.1	65.1	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.6		
ระดับเสียงสูงสุด	81.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.2		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	10/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.7	60.6	49.6
01:00-02:00	51.5	61.2	49.5
02:00-03:00	53.6	64.4	50.7
03:00-04:00	51.5	77.6	50.6
04:00-05:00	56.0	65.7	52.7
05:00-06:00	55.8	65.4	51.6
06:00-07:00	56.4	66.6	51.6
07:00-08:00	57.5	75.1	52.1
08:00-09:00	59.4	75.5	56.3
09:00-10:00	61.8	76.6	56.5
10:00-11:00	63.4	76.3	56.3
11:00-12:00	65.2	81.5	56.9
12:00-13:00	62.5	82.2	60.6
13:00-14:00	63.6	79.2	62.5
14:00-15:00	64.7	75.7	62.7
15:00-16:00	65.6	73.7	63.5
16:00-17:00	60.3	81.2	54.4
17:00-18:00	59.1	81.6	52.7
18:00-19:00	57.1	83.4	52.0
19:00-20:00	56.7	79.8	52.4
20:00-21:00	56.0	78.7	50.9
21:00-22:00	52.4	79.5	50.4
22:00-23:00	51.2	63.5	50.1
23:00-00:00	50.6	70.4	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.1		
ระดับเสียงสูงสุด	83.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	49.8		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	11/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.1	76.9	50.4
01:00-02:00	53.9	67.2	52.2
02:00-03:00	53.1	66.7	50.4
03:00-04:00	54.5	70.4	52.3
04:00-05:00	56.2	76.2	54.7
05:00-06:00	57.7	69.9	55.8
06:00-07:00	57.1	80.1	56.0
07:00-08:00	58.2	75.9	56.5
08:00-09:00	61.3	75.6	58.2
09:00-10:00	66.2	85.1	62.3
10:00-11:00	65.4	84.3	63.7
11:00-12:00	66.7	79.8	64.0
12:00-13:00	63.5	82.2	61.4
13:00-14:00	64.9	85.4	62.9
14:00-15:00	65.9	81.8	63.4
15:00-16:00	66.1	84.0	63.8
16:00-17:00	64.1	79.3	62.1
17:00-18:00	60.5	70.7	58.5
18:00-19:00	58.2	72.7	56.9
19:00-20:00	57.6	79.8	55.4
20:00-21:00	55.2	66.4	53.9
21:00-22:00	54.7	64.7	52.0
22:00-23:00	55.9	73.9	53.3
23:00-00:00	54.6	66.0	52.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	85.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	52.1		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.5	67.5	55.3
01:00-02:00	54.2	62.8	53.3
02:00-03:00	53.5	56.3	51.4
03:00-04:00	54.2	60.5	50.5
04:00-05:00	55.9	61.4	50.8
05:00-06:00	56.5	67.3	51.2
06:00-07:00	58.2	68.2	51.5
07:00-08:00	59.1	79.7	51.6
08:00-09:00	62.3	82.5	52.0
09:00-10:00	66.6	82.6	52.2
10:00-11:00	65.6	82.0	52.1
11:00-12:00	64.8	82.8	62.5
12:00-13:00	63.6	80.1	59.0
13:00-14:00	64.7	79.7	57.1
14:00-15:00	66.2	82.3	51.3
15:00-16:00	65.4	81.4	56.6
16:00-17:00	62.6	82.4	57.1
17:00-18:00	60.3	81.2	57.7
18:00-19:00	59.0	78.1	53.4
19:00-20:00	58.2	65.8	53.1
20:00-21:00	56.1	67.7	53.3
21:00-22:00	55.7	65.5	51.8
22:00-23:00	54.5	71.1	52.5
23:00-00:00	53.8	62.2	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	82.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะด้วยวิธีใช้โปรแกรมวิเคราะห์ดังนี้

ทั้งนี้ก่อนการวิเคราะห์จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นก่อนการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นวีเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	13/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	61.2	50.6
01:00-02:00	52.4	62.0	51.5
02:00-03:00	50.6	57.2	48.4
03:00-04:00	50.7	55.7	49.0
04:00-05:00	53.6	60.3	51.1
05:00-06:00	53.3	69.0	51.5
06:00-07:00	53.7	74.0	52.2
07:00-08:00	55.9	75.4	53.1
08:00-09:00	66.6	80.1	62.3
09:00-10:00	67.4	80.9	63.2
10:00-11:00	66.3	83.0	63.0
11:00-12:00	66.0	83.7	64.6
12:00-13:00	63.7	81.7	61.9
13:00-14:00	65.8	82.4	62.5
14:00-15:00	66.6	80.8	63.7
15:00-16:00	65.1	77.1	63.4
16:00-17:00	63.9	79.4	61.7
17:00-18:00	62.9	77.3	60.0
18:00-19:00	60.3	73.3	58.4
19:00-20:00	58.5	62.9	56.5
20:00-21:00	56.1	68.6	54.4
21:00-22:00	55.5	66.7	53.1
22:00-23:00	54.7	63.3	52.5
23:00-00:00	53.1	55.7	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	83.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.7		
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 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	71.6	51.5
01:00-02:00	51.4	63.3	50.0
02:00-03:00	53.8	57.8	50.7
03:00-04:00	55.5	57.2	53.2
04:00-05:00	56.9	62.8	54.5
05:00-06:00	56.5	72.7	55.1
06:00-07:00	59.8	72.8	56.8
07:00-08:00	59.5	69.0	57.3
08:00-09:00	64.9	84.8	62.4
09:00-10:00	65.1	84.9	63.6
10:00-11:00	66.5	84.4	64.0
11:00-12:00	67.3	81.2	64.7
12:00-13:00	65.9	79.6	63.8
13:00-14:00	66.4	81.4	62.3
14:00-15:00	64.6	83.7	61.4
15:00-16:00	67.6	80.5	63.5
16:00-17:00	64.7	78.5	61.3
17:00-18:00	62.4	74.2	60.1
18:00-19:00	60.9	72.4	58.5
19:00-20:00	58.6	72.0	56.4
20:00-21:00	56.1	67.0	54.3
21:00-22:00	56.8	68.0	53.4
22:00-23:00	53.2	68.6	50.3
23:00-00:00	50.5	69.6	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7		
ระดับเสียงสูงสุด	84.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	50.4		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.9	80.0	47.5
01:00-02:00	54.1	72.3	51.0
02:00-03:00	51.7	60.3	50.4
03:00-04:00	50.4	58.3	49.4
04:00-05:00	51.8	58.0	50.3
05:00-06:00	52.3	74.6	51.0
06:00-07:00	55.0	76.7	51.4
07:00-08:00	58.6	74.2	52.5
08:00-09:00	62.4	75.2	56.5
09:00-10:00	63.9	81.8	57.5
10:00-11:00	63.0	82.5	52.8
11:00-12:00	63.6	81.6	54.6
12:00-13:00	62.1	80.2	59.6
13:00-14:00	66.5	81.5	60.5
14:00-15:00	65.8	82.3	59.1
15:00-16:00	60.7	80.5	57.5
16:00-17:00	58.9	73.4	57.1
17:00-18:00	58.5	72.3	57.0
18:00-19:00	56.2	69.1	55.3
19:00-20:00	56.0	71.3	53.9
20:00-21:00	55.6	66.2	53.2
21:00-22:00	54.2	69.1	53.1
22:00-23:00	53.5	62.2	52.7
23:00-00:00	54.9	59.7	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2		
ระดับเสียงสูงสุด	82.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	50.3		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เล็นจีเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	59.6	50.8
01:00-02:00	53.3	57.6	52.3
02:00-03:00	54.1	63.8	53.1
03:00-04:00	56.0	62.7	54.2
04:00-05:00	56.9	69.1	54.1
05:00-06:00	57.4	67.8	53.6
06:00-07:00	57.9	74.9	54.4
07:00-08:00	58.9	76.8	53.6
08:00-09:00	61.6	80.4	57.5
09:00-10:00	62.7	81.2	57.5
10:00-11:00	60.3	82.6	58.1
11:00-12:00	61.5	80.4	56.7
12:00-13:00	60.7	79.6	58.3
13:00-14:00	61.9	80.8	58.6
14:00-15:00	61.7	78.6	55.5
15:00-16:00	62.9	83.5	59.0
16:00-17:00	60.8	80.6	59.8
17:00-18:00	58.1	75.2	57.2
18:00-19:00	57.5	78.5	53.0
19:00-20:00	55.2	82.8	53.0
20:00-21:00	54.9	69.4	52.5
21:00-22:00	53.6	72.1	52.1
22:00-23:00	52.7	70.3	51.9
23:00-00:00	52.4	67.5	51.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	83.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	52.0		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เทสต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	17/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.6	65.6	49.5
01:00-02:00	52.9	64.7	50.0
02:00-03:00	53.6	67.7	49.5
03:00-04:00	54.1	65.2	48.9
04:00-05:00	56.9	74.6	48.3
05:00-06:00	57.6	78.0	48.6
06:00-07:00	58.4	72.7	50.0
07:00-08:00	60.5	75.0	50.6
08:00-09:00	62.9	74.3	55.7
09:00-10:00	65.7	70.5	55.7
10:00-11:00	65.1	72.8	54.6
11:00-12:00	62.7	69.9	56.2
12:00-13:00	61.5	69.2	55.7
13:00-14:00	64.6	72.3	43.7
14:00-15:00	65.7	84.3	43.3
15:00-16:00	66.4	80.9	55.9
16:00-17:00	62.7	75.6	56.5
17:00-18:00	60.7	73.2	56.2
18:00-19:00	57.0	74.5	56.0
19:00-20:00	56.8	80.2	50.7
20:00-21:00	55.9	83.1	47.9
21:00-22:00	52.1	71.8	47.6
22:00-23:00	51.3	76.7	47.4
23:00-00:00	54.9	72.2	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.2		
ระดับเสียงสูงสุด	84.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.5		
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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	18/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.2	73.2	47.5
01:00-02:00	55.7	69.4	50.2
02:00-03:00	55.8	71.4	48.4
03:00-04:00	56.1	82.5	47.0
04:00-05:00	52.6	73.1	46.0
05:00-06:00	54.9	72.9	45.9
06:00-07:00	55.1	70.2	45.7
07:00-08:00	56.7	73.8	45.8
08:00-09:00	67.6	80.2	54.8
09:00-10:00	63.5	83.5	54.6
10:00-11:00	68.2	80.1	54.7
11:00-12:00	65.5	82.1	54.8
12:00-13:00	64.1	86.5	55.7
13:00-14:00	63.0	79.4	59.1
14:00-15:00	63.9	83.7	59.1
15:00-16:00	63.1	85.6	58.0
16:00-17:00	61.9	80.4	57.1
17:00-18:00	59.0	81.2	53.0
18:00-19:00	55.7	75.3	55.1
19:00-20:00	55.2	72.0	54.7
20:00-21:00	55.5	69.1	53.3
21:00-22:00	53.9	68.9	53.4
22:00-23:00	54.4	69.9	52.0
23:00-00:00	52.1	68.9	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	86.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.9		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	19/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.7	64.0	51.4
01:00-02:00	51.2	71.0	50.8
02:00-03:00	53.1	61.8	51.8
03:00-04:00	52.9	62.9	52.0
04:00-05:00	53.4	74.5	51.6
05:00-06:00	55.3	76.2	51.2
06:00-07:00	56.3	71.7	51.9
07:00-08:00	58.8	77.3	52.2
08:00-09:00	60.7	84.4	51.9
09:00-10:00	62.8	83.9	53.4
10:00-11:00	61.3	81.7	53.3
11:00-12:00	63.9	81.1	60.3
12:00-13:00	62.2	81.9	60.5
13:00-14:00	62.5	83.8	60.4
14:00-15:00	63.5	86.9	59.1
15:00-16:00	64.2	81.3	59.1
16:00-17:00	62.3	84.2	59.5
17:00-18:00	61.9	88.1	55.6
18:00-19:00	59.1	72.0	55.6
19:00-20:00	57.6	71.3	54.5
20:00-21:00	56.2	72.5	48.6
21:00-22:00	55.6	85.3	47.6
22:00-23:00	54.8	73.3	47.6
23:00-00:00	52.3	67.0	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.9		
ระดับเสียงสูงสุด	88.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	47.9		
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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางซุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	20/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.7	75.9	46.7
01:00-02:00	54.7	77.4	47.3
02:00-03:00	55.8	83.5	49.2
03:00-04:00	53.6	73.0	49.4
04:00-05:00	53.4	73.9	48.8
05:00-06:00	53.7	71.5	47.9
06:00-07:00	52.7	73.0	47.9
07:00-08:00	55.3	73.7	47.6
08:00-09:00	64.1	84.8	55.9
09:00-10:00	62.8	85.4	58.0
10:00-11:00	66.2	87.3	62.8
11:00-12:00	65.2	84.7	56.7
12:00-13:00	60.3	85.4	57.0
13:00-14:00	66.7	87.8	64.4
14:00-15:00	65.1	81.7	63.8
15:00-16:00	63.8	79.7	61.5
16:00-17:00	62.8	82.9	60.2
17:00-18:00	60.2	78.1	58.2
18:00-19:00	58.9	79.5	56.7
19:00-20:00	57.6	87.2	55.8
20:00-21:00	56.7	82.8	53.4
21:00-22:00	55.5	82.6	52.9
22:00-23:00	54.3	75.4	51.7
23:00-00:00	52.2	69.5	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	87.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.7		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	21/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	72.2	50.8
01:00-02:00	55.7	79.4	50.7
02:00-03:00	54.5	76.5	51.1
03:00-04:00	54.0	76.0	52.1
04:00-05:00	56.6	78.5	52.0
05:00-06:00	56.9	72.7	54.4
06:00-07:00	57.1	74.4	55.5
07:00-08:00	58.2	75.9	57.5
08:00-09:00	62.8	83.9	61.1
09:00-10:00	65.3	87.5	62.3
10:00-11:00	64.0	89.4	62.8
11:00-12:00	65.5	81.4	63.5
12:00-13:00	62.7	78.3	60.4
13:00-14:00	63.8	89.4	62.3
14:00-15:00	64.5	81.0	62.9
15:00-16:00	63.2	84.0	61.5
16:00-17:00	62.8	82.7	60.4
17:00-18:00	60.1	77.0	58.6
18:00-19:00	58.2	74.8	56.1
19:00-20:00	56.5	89.0	54.3
20:00-21:00	55.6	75.3	52.4
21:00-22:00	53.2	88.9	51.2
22:00-23:00	51.6	76.6	50.0
23:00-00:00	50.8	76.4	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8		
ระดับเสียงสูงสุด	89.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.7		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	22/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.2	75.5	48.4
01:00-02:00	56.9	83.8	54.2
02:00-03:00	54.1	70.2	52.7
03:00-04:00	53.4	82.6	52.7
04:00-05:00	55.1	66.6	52.7
05:00-06:00	56.1	68.9	54.5
06:00-07:00	57.4	65.1	50.3
07:00-08:00	58.7	71.3	51.7
08:00-09:00	62.1	71.5	58.7
09:00-10:00	64.9	80.9	58.6
10:00-11:00	63.8	78.0	58.7
11:00-12:00	65.5	72.9	64.7
12:00-13:00	60.7	86.0	58.0
13:00-14:00	62.4	70.2	58.0
14:00-15:00	64.7	73.8	59.3
15:00-16:00	65.0	81.6	59.8
16:00-17:00	65.8	76.3	60.4
17:00-18:00	60.3	73.9	58.4
18:00-19:00	58.6	75.2	56.9
19:00-20:00	57.4	80.9	54.6
20:00-21:00	56.5	83.8	51.8
21:00-22:00	55.7	72.5	51.5
22:00-23:00	53.9	77.4	51.3
23:00-00:00	52.5	72.9	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	86.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	51.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองและตรวจสอบด้วยวิธีมาตรฐานวิเคราะห์

ให้ผลค่ารายงานผลการวิเคราะห์ที่ยอมรับได้โดยไม่มีข้อบกพร่องหรือข้อสงสัยประการใด



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	23/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.3	64.7	53.3
01:00-02:00	54.8	71.7	52.7
02:00-03:00	54.7	62.5	52.7
03:00-04:00	54.5	63.6	52.9
04:00-05:00	54.6	75.2	52.5
05:00-06:00	54.9	76.9	52.1
06:00-07:00	55.9	72.4	52.8
07:00-08:00	57.7	78.0	53.1
08:00-09:00	61.5	83.2	57.8
09:00-10:00	62.7	82.5	57.5
10:00-11:00	62.1	80.1	57.2
11:00-12:00	61.3	80.4	56.7
12:00-13:00	60.3	77.5	54.0
13:00-14:00	59.4	81.6	50.3
14:00-15:00	60.1	74.6	57.3
15:00-16:00	60.1	74.8	56.6
16:00-17:00	58.3	72.7	56.2
17:00-18:00	57.9	71.6	56.1
18:00-19:00	55.6	68.4	54.4
19:00-20:00	55.6	70.6	53.0
20:00-21:00	55.0	65.5	52.3
21:00-22:00	55.6	68.4	52.2
22:00-23:00	54.4	61.5	51.8
23:00-00:00	54.3	59.0	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3		
ระดับเสียงสูงสุด	83.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	52.1		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	24/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	73.9	50.9
01:00-02:00	56.3	70.1	53.6
02:00-03:00	56.4	72.1	51.8
03:00-04:00	56.7	83.2	50.4
04:00-05:00	53.2	73.8	49.4
05:00-06:00	55.1	73.6	49.3
06:00-07:00	56.5	70.9	49.1
07:00-08:00	57.6	74.5	49.2
08:00-09:00	62.8	80.9	58.2
09:00-10:00	65.1	84.2	58.0
10:00-11:00	63.8	80.9	58.1
11:00-12:00	64.1	78.7	58.2
12:00-13:00	63.5	83.9	59.1
13:00-14:00	64.6	80.1	62.5
14:00-15:00	64.8	84.4	62.5
15:00-16:00	63.7	86.3	61.4
16:00-17:00	62.5	81.1	60.5
17:00-18:00	59.6	81.9	56.4
18:00-19:00	56.3	76.0	55.5
19:00-20:00	55.8	72.7	54.1
20:00-21:00	56.1	69.8	53.7
21:00-22:00	56.1	69.6	54.8
22:00-23:00	55.0	70.6	53.4
23:00-00:00	55.7	69.6	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8		
ระดับเสียงสูงสุด	86.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.3		
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 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	25/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.4	58.9	51.9
01:00-02:00	54.7	56.9	53.4
02:00-03:00	55.5	63.1	50.2
03:00-04:00	54.9	62.0	51.3
04:00-05:00	56.5	68.4	51.2
05:00-06:00	57.4	67.1	55.7
06:00-07:00	57.1	70.4	56.5
07:00-08:00	58.3	67.9	50.7
08:00-09:00	63.6	72.7	54.6
09:00-10:00	62.1	75.3	54.6
10:00-11:00	63.7	80.7	55.2
11:00-12:00	64.9	79.9	53.8
12:00-13:00	63.6	82.4	55.4
13:00-14:00	63.8	84.6	55.7
14:00-15:00	65.1	82.9	52.6
15:00-16:00	65.5	72.9	56.1
16:00-17:00	64.2	73.9	56.9
17:00-18:00	61.5	74.5	54.3
18:00-19:00	59.9	67.8	50.1
19:00-20:00	58.6	72.1	50.1
20:00-21:00	56.3	68.7	49.6
21:00-22:00	55.2	71.4	49.2
22:00-23:00	53.1	65.6	49.0
23:00-00:00	51.0	64.3	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	84.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีผลต่อค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์ด้วย

ทั้งนี้การรายงานผลการวิเคราะห์ข้างต้นเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นและไม่มีการดำเนินการเป็นต้นฉบับ



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	26/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.7	64.9	51.1
01:00-02:00	53.3	64.0	51.6
02:00-03:00	54.1	67.0	51.1
03:00-04:00	55.8	64.5	50.5
04:00-05:00	57.3	73.9	49.9
05:00-06:00	58.1	77.3	50.2
06:00-07:00	59.9	72.0	51.6
07:00-08:00	60.4	74.3	52.2
08:00-09:00	63.9	73.6	57.3
09:00-10:00	64.1	69.8	57.3
10:00-11:00	63.4	72.1	56.2
11:00-12:00	61.4	69.2	57.8
12:00-13:00	61.0	68.5	57.3
13:00-14:00	62.9	71.6	60.4
14:00-15:00	63.1	83.6	61.9
15:00-16:00	62.8	80.2	60.5
16:00-17:00	60.3	74.9	58.1
17:00-18:00	59.1	72.5	57.8
18:00-19:00	58.4	73.8	57.6
19:00-20:00	56.2	79.5	52.3
20:00-21:00	55.3	82.4	49.5
21:00-22:00	56.5	71.1	49.2
22:00-23:00	52.7	68.4	49.0
23:00-00:00	53.1	76.0	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0		
ระดับเสียงสูงสุด	83.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับจากการคำนวณที่ได้จากการวิเคราะห์ที่คำนวณ

ทั้งนี้การคำนวณผลการวิเคราะห์ที่คำนวณโดยไม่มีข้อมูลทางเสียงที่ถูกต้องหรือไม่สามารถยืนยัน





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	72.5	48.1
01:00-02:00	55.1	68.7	52.8
02:00-03:00	55.2	70.7	53.9
03:00-04:00	55.5	81.8	53.6
04:00-05:00	56.2	72.4	54.6
05:00-06:00	56.9	72.2	54.1
06:00-07:00	57.4	69.5	56.3
07:00-08:00	58.7	73.1	57.0
08:00-09:00	63.7	89.5	60.4
09:00-10:00	64.9	82.8	61.2
10:00-11:00	64.6	85.9	62.3
11:00-12:00	63.9	83.7	60.5
12:00-13:00	62.5	82.9	60.3
13:00-14:00	63.4	84.0	61.7
14:00-15:00	64.3	83.2	62.5
15:00-16:00	65.2	84.9	63.6
16:00-17:00	64.3	79.7	62.7
17:00-18:00	61.4	80.5	60.0
18:00-19:00	59.1	74.6	57.6
19:00-20:00	58.6	71.3	55.3
20:00-21:00	56.9	68.4	53.9
21:00-22:00	55.9	68.2	54.0
22:00-23:00	53.8	67.4	52.6
23:00-00:00	54.5	66.9	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	89.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	53.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	28/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.1	63.3	51.5
01:00-02:00	53.6	70.3	50.9
02:00-03:00	52.5	61.1	50.9
03:00-04:00	54.3	62.2	51.1
04:00-05:00	55.4	73.8	53.7
05:00-06:00	56.7	75.5	54.3
06:00-07:00	57.4	71.0	55.1
07:00-08:00	58.2	76.6	56.3
08:00-09:00	63.9	83.7	61.5
09:00-10:00	65.2	86.8	62.5
10:00-11:00	66.4	81.9	64.0
11:00-12:00	65.3	80.4	63.4
12:00-13:00	63.3	81.2	61.6
13:00-14:00	64.9	83.1	62.5
14:00-15:00	65.3	86.2	63.2
15:00-16:00	66.2	80.6	64.2
16:00-17:00	65.7	83.5	63.6
17:00-18:00	62.3	87.4	60.7
18:00-19:00	60.5	71.3	57.5
19:00-20:00	58.2	70.6	55.6
20:00-21:00	57.6	71.8	54.7
21:00-22:00	55.1	84.6	53.0
22:00-23:00	52.2	72.6	50.4
23:00-00:00	50.4	66.3	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	87.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	50.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้มาจากการวิเคราะห์

เก็บค่าตัวอย่างจากผลการวิเคราะห์เทียบแบบทั่วไปที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	29/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.1	75.2	49.3
01:00-02:00	54.1	76.7	49.9
02:00-03:00	55.2	82.8	51.8
03:00-04:00	53.0	72.3	52.0
04:00-05:00	52.8	73.2	51.4
05:00-06:00	53.1	70.8	50.5
06:00-07:00	52.1	72.3	50.5
07:00-08:00	54.7	73.0	50.2
08:00-09:00	63.5	84.1	58.5
09:00-10:00	62.9	81.4	60.6
10:00-11:00	67.1	86.6	59.6
11:00-12:00	66.6	73.3	59.3
12:00-13:00	62.7	84.7	59.6
13:00-14:00	65.2	87.1	63.5
14:00-15:00	66.5	81.0	64.1
15:00-16:00	67.2	79.0	65.0
16:00-17:00	60.2	82.2	58.3
17:00-18:00	56.6	77.4	54.4
18:00-19:00	56.3	78.8	53.8
19:00-20:00	55.2	86.5	52.9
20:00-21:00	54.1	82.1	52.4
21:00-22:00	54.9	81.9	52.0
22:00-23:00	53.7	74.7	51.8
23:00-00:00	51.6	68.8	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	87.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์บริเวณจุดตรวจด้วยวิธีวัดค่าการวิเคราะห์ที่หน้า

พร้อมคำอธิบายผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบว่าเกินค่าที่ได้รับอนุญาตของท้องถิ่นหรือไม่





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	30/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.2	71.5	48.9
01:00-02:00	53.4	78.7	48.8
02:00-03:00	52.9	75.8	49.2
03:00-04:00	54.4	75.3	50.2
04:00-05:00	55.9	77.8	50.1
05:00-06:00	56.1	72.0	52.5
06:00-07:00	56.5	73.7	53.6
07:00-08:00	57.6	75.2	55.6
08:00-09:00	60.2	83.2	59.2
09:00-10:00	61.7	86.8	60.4
10:00-11:00	62.4	83.7	60.9
11:00-12:00	60.9	80.7	58.6
12:00-13:00	58.1	77.6	57.0
13:00-14:00	59.2	83.7	56.4
14:00-15:00	60.2	80.3	58.4
15:00-16:00	61.6	83.3	59.6
16:00-17:00	60.2	82.0	58.5
17:00-18:00	58.5	76.3	56.7
18:00-19:00	57.4	74.1	56.4
19:00-20:00	56.9	73.8	54.4
20:00-21:00	55.2	74.6	53.5
21:00-22:00	54.6	72.8	52.3
22:00-23:00	53.9	75.9	51.7
23:00-00:00	51.2	75.7	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	86.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	49.5		
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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	31/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.8	68.1	51.0
01:00-02:00	53.8	69.1	46.7
02:00-03:00	54.1	66.7	46.8
03:00-04:00	55.6	66.1	46.3
04:00-05:00	56.7	66.1	47.4
05:00-06:00	57.6	81.6	47.8
06:00-07:00	58.4	83.2	49.5
07:00-08:00	59.6	82.3	54.5
08:00-09:00	62.5	86.5	56.3
09:00-10:00	64.6	85.2	57.3
10:00-11:00	64.3	83.7	58.2
11:00-12:00	64.0	82.6	55.0
12:00-13:00	62.9	81.5	59.7
13:00-14:00	63.4	81.6	56.8
14:00-15:00	64.1	84.0	58.4
15:00-16:00	64.4	85.8	58.1
16:00-17:00	60.2	86.2	57.4
17:00-18:00	59.3	77.9	57.0
18:00-19:00	57.8	72.3	52.6
19:00-20:00	56.4	78.3	52.1
20:00-21:00	55.2	67.7	49.1
21:00-22:00	53.6	67.5	48.3
22:00-23:00	52.4	64.7	46.3
23:00-00:00	53.5	67.9	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.5		
ระดับเสียงสูงสุด	86.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	46.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์ปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูล



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
1/1/2565	11:00-12:00	54.6	-	*
	12:10-12:15	-	59.5	
2/1/2565	09:00-10:00	55.8	-	*
	12:10-12:15	-	59.5	
3/1/2565	13:00-14:00	64.8	-	5.3
	12:10-12:15	-	59.5	
4/1/2565	14:00-15:00	66.4	-	6.9
	12:10-12:15	-	59.5	
5/1/2565	15:00-16:00	62.0	-	2.5
	12:10-12:15	-	59.5	
6/1/2565	11:00-12:00	65.9	-	6.4
	12:10-12:15	-	59.5	
7/1/2565	11:00-12:00	66.2	-	6.7
	12:10-12:15	-	59.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

- หมายเหตุ
- 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 มกราคม 2565 เวลา 12:10-12:15 น.
  - 2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)
- \* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ : วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 : หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 : ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
8/1/2565	15:00-16:00	63.7	-	4.2
	12:20-12:25	-	59.5	
9/1/2565	16:00-17:00	55.5	-	*
	12:20-12:25	-	59.5	
10/1/2565	15:00-16:00	63.6	-	4.1
	12:20-12:25	-	59.5	
11/1/2565	11:00-12:00	65.2	-	5.7
	12:20-12:25	-	59.5	
12/1/2565	09:00-10:00	65.1	-	5.6
	12:20-12:25	-	59.5	
13/1/2565	09:00-10:00	65.9	-	6.4
	12:20-12:25	-	59.5	
14/1/2565	15:00-16:00	66.1	-	6.6
	12:20-12:25	-	59.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มกราคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.  
 2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)  
 \* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
15/1/2565	13:00-14:00	65.0	-	5.7
	12:30-12:35	-	59.3	
16/1/2565	09:00-10:00	58.4	-	*
	12:30-12:35	-	59.3	
17/1/2565	15:00-16:00	64.9	-	5.6
	12:30-12:35	-	59.3	
18/1/2565	10:00-11:00	67.2	-	7.9
	12:30-12:35	-	59.3	
19/1/2565	15:00-16:00	61.2	-	1.9
	12:30-12:35	-	59.3	
20/1/2565	13:00-14:00	65.2	-	5.9
	12:30-12:35	-	59.3	
21/1/2565	11:00-12:00	63.5	-	4.2
	12:30-12:35	-	59.3	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 มกราคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.  
<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)  
 \* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ที่กวดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003086-003116 ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
22/1/2565	16:00-17:00	64.3	-	4.9
	12:40-12:45	-	59.4	
23/1/2565	08:00-09:00	58.2	-	*
	12:40-12:45	-	59.4	
24/1/2565	09:00-10:00	63.6	-	4.2
	12:40-12:45	-	59.4	
25/1/2565	15:00-16:00	64.0	-	4.6
	12:40-12:45	-	59.4	
26/1/2565	09:00-10:00	62.1	-	2.7
	12:40-12:45	-	59.4	
27/1/2565	15:00-16:00	63.7	-	4.3
	12:40-12:45	-	59.4	
28/1/2565	10:00-11:00	64.9	-	5.5
	12:40-12:45	-	59.4	
29/1/2565	15:00-16:00	66.2	-	6.8
	12:40-12:45	-	59.4	
30/1/2565	16:00-17:00	57.9	-	*
	12:40-12:45	-	59.4	
31/1/2565	09:00-10:00	62.6	-	3.2
	12:40-12:45	-	59.4	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 มกราคม 2565 เวลา 12:40-12:45 น.  
 2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)  
 \* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อการใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



Needless Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003024-003085

### รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 หักจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
	หยุดเทศกาลปีใหม่	
1-2/1/2565	0.060	0.026
2-3/1/2565	0.077	0.032
3-4/1/2565	0.070	0.035
4-5/1/2565	0.075	0.038
5-6/1/2565	0.079	0.040
6-7/1/2565	0.084	0.043
7-8/1/2565	0.080	0.041
8-9/1/2565	0.065	0.028
9-10/1/2565	0.068	0.032
10-11/1/2565	0.072	0.037
11-12/1/2565	0.078	0.039
12-13/1/2565	0.088	0.041
13-14/1/2565	0.081	0.043
14-15/1/2565	0.076	0.040
15-16/1/2565	0.058	0.035
16-17/1/2565	0.066	0.037
17-18/1/2565	0.084	0.044
18-19/1/2565	0.090	0.048
19-20/1/2565	0.083	0.042
20-21/1/2565	0.089	0.040
21-22/1/2565	0.066	0.033
22-23/1/2565	0.064	0.030
23-24/1/2565	0.073	0.037
24-25/1/2565	0.085	0.039
25-26/1/2565	0.080	0.042
26-27/1/2565	0.075	0.044
27-28/1/2565	0.085	0.040
28-29/1/2565	0.089	0.045
29-30/1/2565	0.070	0.038
30-31/1/2565	0.072	0.042
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อรับรางวัลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002959-002961 หมายเลขรายงาน : 00294/65  
ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	18/1/2565	0.49
	19/1/2565	0.45
	20/1/2565	0.48
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8384  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-20 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2564  
 วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002956-002958 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00294/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	17-18/1/2565	18-19/1/2565	19-20/1/2565
13:00-14:00	0.0140	0.0138	0.0136
14:00-15:00	0.0138	0.0135	0.0142
15:00-16:00	0.0135	0.0139	0.0138
16:00-17:00	0.0132	0.0136	0.0136
17:00-18:00	0.0129	0.0132	0.0132
18:00-19:00	0.0127	0.0129	0.0130
19:00-20:00	0.0122	0.0124	0.0127
20:00-21:00	0.0124	0.0123	0.0125
21:00-22:00	0.0120	0.0121	0.0122
22:00-23:00	0.0116	0.0118	0.0117
23:00-00:00	0.0114	0.0116	0.0115
00:00-01:00	0.0111	0.0114	0.0114
01:00-02:00	0.0112	0.0111	0.0112
02:00-03:00	0.0109	0.0108	0.0106
03:00-04:00	0.0105	0.0106	0.0105
04:00-05:00	0.0107	0.0102	0.0103
05:00-06:00	0.0110	0.0105	0.0107
06:00-07:00	0.0113	0.0111	0.0112
07:00-08:00	0.0118	0.0117	0.0114
08:00-09:00	0.0125	0.0123	0.0124
09:00-10:00	0.0134	0.0129	0.0131
10:00-11:00	0.0136	0.0133	0.0134
11:00-12:00	0.0137	0.0135	0.0131
12:00-13:00	0.0132	0.0134	0.0130
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0123	0.0122	0.0123
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0140	0.0139	0.0142
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0105	0.0102	0.0103
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมพิเศษ

Envilab Co.,Ltd

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบนี้จัดทำขึ้นจากรายงานผลการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-002959-002961 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00294/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
18/1/2565	4.41	1.32	3.09
19/1/2565	4.49	1.37	3.12
20/1/2565	4.43	1.29	3.14

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co., Ltd

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ	: โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>รายงานผลการวิเคราะห์</b> </div>
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	: 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 - 31 มกราคม 2565	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47P 428457 m E 891891 m N
วันที่วิเคราะห์	: 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-22-003117-003147	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2565
		หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00284/65

## รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	1/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	44.6	66.4	42.4
01:00-02:00	50.9	63.6	43.9
02:00-03:00	44.3	64.7	42.5
03:00-04:00	45.6	60.7	44.8
04:00-05:00	50.9	67.6	49.5
05:00-06:00	47.2	61.2	46.9
06:00-07:00	48.2	65.9	40.9
07:00-08:00	57.7	66.4	50.9
08:00-09:00	58.9	68.1	51.9
09:00-10:00	60.4	73.9	59.0
10:00-11:00	61.0	75.9	54.8
11:00-12:00	61.6	75.8	56.3
12:00-13:00	57.7	72.6	55.9
13:00-14:00	60.3	76.8	55.1
14:00-15:00	61.1	75.6	57.9
15:00-16:00	60.5	75.4	58.2
16:00-17:00	59.1	70.5	51.0
17:00-18:00	58.3	68.2	39.4
18:00-19:00	57.2	66.1	51.4
19:00-20:00	56.3	62.7	54.6
20:00-21:00	54.9	76.5	52.7
21:00-22:00	53.7	67.6	50.7
22:00-23:00	52.9	65.7	50.1
23:00-00:00	50.6	64.9	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		57.3	
ระดับเสียงสูงสุด		76.8	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90		42.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	มาตรา 113
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 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	2/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.3	68.0	48.8
01:00-02:00	50.8	59.7	49.5
02:00-03:00	49.8	58.6	48.5
03:00-04:00	49.6	66.0	48.4
04:00-05:00	53.3	73.4	51.3
05:00-06:00	53.3	70.5	48.2
06:00-07:00	49.8	74.0	43.9
07:00-08:00	50.9	73.3	50.4
08:00-09:00	60.9	79.9	60.6
09:00-10:00	61.6	77.2	57.2
10:00-11:00	57.8	61.2	55.3
11:00-12:00	59.9	73.5	55.1
12:00-13:00	59.3	73.6	54.9
13:00-14:00	61.3	77.6	58.7
14:00-15:00	60.4	78.2	57.9
15:00-16:00	60.6	75.0	57.0
16:00-17:00	61.3	72.3	57.2
17:00-18:00	60.1	75.2	53.8
18:00-19:00	57.9	78.7	50.1
19:00-20:00	56.8	64.9	46.0
20:00-21:00	55.5	58.1	47.1
21:00-22:00	55.0	63.7	48.9
22:00-23:00	53.9	74.0	49.9
23:00-00:00	52.5	65.5	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8		
ระดับเสียงสูงสุด	79.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	47.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองการดำเนินงานที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งเกี่ยวกับข้อมูลหรือการปฏิบัติงาน กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า





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



Needliss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDLISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.7	59.6	45.7
01:00-02:00	50.3	57.7	45.1
02:00-03:00	49.6	59.1	44.5
03:00-04:00	50.4	62.7	45.1
04:00-05:00	48.6	56.8	42.2
05:00-06:00	49.3	56.3	43.1
06:00-07:00	54.2	73.6	44.6
07:00-08:00	56.2	71.7	49.0
08:00-09:00	58.2	76.7	56.0
09:00-10:00	60.2	75.8	57.8
10:00-11:00	60.6	73.2	57.3
11:00-12:00	61.7	75.8	58.9
12:00-13:00	61.2	75.5	60.1
13:00-14:00	61.5	76.8	59.7
14:00-15:00	61.8	78.3	59.4
15:00-16:00	61.3	75.8	59.1
16:00-17:00	59.6	72.9	56.3
17:00-18:00	59.1	72.7	57.7
18:00-19:00	57.9	62.3	45.2
19:00-20:00	56.2	63.5	45.2
20:00-21:00	53.9	65.4	43.9
21:00-22:00	52.7	62.7	42.9
22:00-23:00	51.5	60.5	43.0
23:00-00:00	50.7	58.4	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9		
ระดับเสียงสูงสุด	78.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	42.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่มีผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลู อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	4/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.4	62.2	43.5
01:00-02:00	43.9	59.3	42.7
02:00-03:00	43.3	60.3	42.6
03:00-04:00	41.6	53.7	40.2
04:00-05:00	41.4	53.2	40.3
05:00-06:00	43.6	58.6	41.8
06:00-07:00	45.6	67.4	43.5
07:00-08:00	53.0	72.4	48.3
08:00-09:00	57.5	72.7	51.8
09:00-10:00	62.0	83.5	57.9
10:00-11:00	62.1	82.8	60.5
11:00-12:00	59.6	74.5	58.1
12:00-13:00	61.6	78.5	59.1
13:00-14:00	62.3	79.7	60.7
14:00-15:00	64.2	81.7	59.3
15:00-16:00	62.1	78.1	60.2
16:00-17:00	61.8	79.8	58.3
17:00-18:00	60.7	73.8	57.5
18:00-19:00	59.1	72.9	54.3
19:00-20:00	58.3	70.5	47.7
20:00-21:00	56.2	69.6	48.2
21:00-22:00	55.2	68.4	47.7
22:00-23:00	54.8	70.7	48.7
23:00-00:00	53.1	69.9	49.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		58.7	
ระดับเสียงสูงสุด		83.5	
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90		42.0	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ไม่เกิน 70	
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด		ไม่เกิน 115	

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.1	64.5	47.7
01:00-02:00	49.9	67.3	46.4
02:00-03:00	51.2	69.8	49.0
03:00-04:00	50.7	66.2	48.1
04:00-05:00	52.3	69.4	49.1
05:00-06:00	54.3	70.0	50.8
06:00-07:00	55.7	70.2	44.1
07:00-08:00	56.1	72.5	49.9
08:00-09:00	60.3	75.8	56.7
09:00-10:00	61.0	76.3	56.1
10:00-11:00	61.5	78.9	58.2
11:00-12:00	61.3	80.2	59.4
12:00-13:00	59.9	79.2	57.4
13:00-14:00	60.5	80.1	58.1
14:00-15:00	60.3	82.9	59.0
15:00-16:00	60.6	79.9	59.2
16:00-17:00	61.2	79.0	60.0
17:00-18:00	61.1	78.7	59.5
18:00-19:00	55.4	78.5	52.8
19:00-20:00	55.2	75.4	51.1
20:00-21:00	55.7	78.4	50.6
21:00-22:00	51.5	76.6	49.3
22:00-23:00	49.1	74.1	47.5
23:00-00:00	48.9	67.2	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0		
ระดับเสียงสูงสุด	82.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับของมาตรฐานตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.4	57.3	50.9
01:00-02:00	53.0	61.5	44.5
02:00-03:00	52.9	62.0	43.1
03:00-04:00	55.3	68.3	54.5
04:00-05:00	57.5	72.8	57.2
05:00-06:00	55.3	75.1	54.3
06:00-07:00	57.5	78.4	56.9
07:00-08:00	57.4	76.2	56.8
08:00-09:00	61.5	79.1	59.2
09:00-10:00	60.2	80.4	57.9
10:00-11:00	61.8	81.5	59.2
11:00-12:00	64.4	80.1	56.3
12:00-13:00	60.9	82.2	56.8
13:00-14:00	62.1	80.4	58.5
14:00-15:00	60.9	78.7	57.5
15:00-16:00	57.5	77.5	55.3
16:00-17:00	60.0	78.0	57.2
17:00-18:00	58.4	76.9	48.5
18:00-19:00	57.6	70.5	56.0
19:00-20:00	59.1	73.7	57.7
20:00-21:00	54.6	70.8	54.4
21:00-22:00	54.5	63.9	53.8
22:00-23:00	54.1	65.2	52.4
23:00-00:00	54.0	69.6	51.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.8		
ระดับเสียงสูงสุด	82.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.2		
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 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	7/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.1	66.8	52.5
01:00-02:00	55.4	65.3	51.7
02:00-03:00	54.8	60.6	51.2
03:00-04:00	55.1	61.4	51.6
04:00-05:00	56.2	65.6	52.1
05:00-06:00	57.3	63.1	54.1
06:00-07:00	60.3	69.9	54.3
07:00-08:00	61.5	78.0	59.8
08:00-09:00	64.5	73.7	59.3
09:00-10:00	63.5	79.4	56.6
10:00-11:00	62.6	79.6	58.6
11:00-12:00	63.5	80.6	62.4
12:00-13:00	60.6	81.6	59.6
13:00-14:00	62.1	81.3	60.5
14:00-15:00	63.6	82.8	61.4
15:00-16:00	63.4	81.7	62.1
16:00-17:00	58.8	82.2	57.2
17:00-18:00	59.9	81.8	56.6
18:00-19:00	59.3	77.4	57.9
19:00-20:00	52.6	74.8	51.8
20:00-21:00	54.7	75.3	53.9
21:00-22:00	53.2	60.3	49.6
22:00-23:00	52.4	65.0	44.7
23:00-00:00	52.1	64.3	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.2		
ระดับเสียงสูงสุด	82.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	50.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์ค่าเกิน

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ปรากฏโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147

### รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	8/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.0	70.3	51.1
01:00-02:00	52.7	68.5	50.9
02:00-03:00	53.4	70.7	48.1
03:00-04:00	55.2	71.3	54.8
04:00-05:00	52.8	72.2	51.2
05:00-06:00	60.7	74.8	59.4
06:00-07:00	55.5	73.8	55.1
07:00-08:00	61.5	75.0	60.3
08:00-09:00	62.5	81.8	61.6
09:00-10:00	62.3	80.0	61.6
10:00-11:00	62.6	81.2	60.8
11:00-12:00	61.3	77.5	55.6
12:00-13:00	59.9	77.5	58.1
13:00-14:00	62.4	81.8	57.7
14:00-15:00	61.5	82.1	57.5
15:00-16:00	62.1	78.8	56.6
16:00-17:00	62.3	73.5	56.5
17:00-18:00	60.2	72.1	58.8
18:00-19:00	58.5	72.0	50.1
19:00-20:00	57.3	67.2	50.4
20:00-21:00	56.0	65.9	51.8
21:00-22:00	55.2	66.3	54.9
22:00-23:00	54.6	66.9	53.0
23:00-00:00	53.1	63.3	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.6		
ระดับเสียงสูงสุด	82.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	50.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากหน่วยงานที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	9/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.9	66.2	48.9
01:00-02:00	48.4	64.6	47.5
02:00-03:00	50.1	71.5	49.2
03:00-04:00	51.4	68.5	47.1
04:00-05:00	52.0	61.3	46.6
05:00-06:00	52.8	68.4	48.3
06:00-07:00	54.7	70.5	50.3
07:00-08:00	53.6	66.5	51.6
08:00-09:00	55.1	74.5	54.0
09:00-10:00	58.9	76.8	57.4
10:00-11:00	59.0	74.5	58.1
11:00-12:00	59.5	77.2	58.3
12:00-13:00	58.9	75.4	57.1
13:00-14:00	58.7	74.0	57.2
14:00-15:00	59.6	73.4	58.4
15:00-16:00	60.0	79.9	57.4
16:00-17:00	60.2	76.5	55.5
17:00-18:00	57.8	76.8	54.4
18:00-19:00	56.9	74.4	49.9
19:00-20:00	55.3	72.6	50.0
20:00-21:00	54.1	70.3	49.2
21:00-22:00	53.1	70.1	49.3
22:00-23:00	51.5	75.4	49.2
23:00-00:00	50.0	69.2	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5		
ระดับเสียงสูงสุด	79.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองของหน่วยงานที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูลหรือผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	10/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	61.6	49.9
01:00-02:00	50.9	61.1	49.8
02:00-03:00	51.0	68.9	49.1
03:00-04:00	53.8	69.1	52.5
04:00-05:00	51.8	65.0	49.6
05:00-06:00	52.3	71.6	50.0
06:00-07:00	52.6	67.3	50.4
07:00-08:00	52.1	61.7	50.6
08:00-09:00	54.1	68.5	51.1
09:00-10:00	59.9	72.6	57.9
10:00-11:00	60.6	74.9	58.1
11:00-12:00	60.0	78.5	57.2
12:00-13:00	61.1	79.4	54.3
13:00-14:00	62.3	80.1	57.3
14:00-15:00	62.5	80.4	59.0
15:00-16:00	58.4	78.6	57.6
16:00-17:00	60.5	77.3	56.0
17:00-18:00	58.0	72.5	55.5
18:00-19:00	53.2	67.7	48.8
19:00-20:00	51.8	67.0	45.8
20:00-21:00	48.4	59.4	40.2
21:00-22:00	53.7	64.4	52.8
22:00-23:00	52.9	59.6	51.4
23:00-00:00	51.9	60.0	50.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3		
ระดับเสียงสูงสุด	80.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	48.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่มีต่อการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลนางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	11/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.7	67.8	46.7
01:00-02:00	48.5	75.6	47.1
02:00-03:00	51.2	66.3	46.1
03:00-04:00	52.4	68.4	44.9
04:00-05:00	52.5	69.3	45.9
05:00-06:00	53.9	66.8	50.2
06:00-07:00	54.8	73.1	52.9
07:00-08:00	56.1	70.4	52.3
08:00-09:00	59.4	73.9	56.4
09:00-10:00	61.1	76.3	60.6
10:00-11:00	61.5	80.7	59.5
11:00-12:00	62.2	82.5	60.3
12:00-13:00	60.7	78.6	58.3
13:00-14:00	62.8	80.8	59.9
14:00-15:00	62.1	81.2	60.5
15:00-16:00	61.1	76.3	58.5
16:00-17:00	60.2	78.4	57.9
17:00-18:00	58.7	76.2	56.5
18:00-19:00	58.3	68.9	55.9
19:00-20:00	57.3	73.5	54.2
20:00-21:00	56.0	71.6	53.3
21:00-22:00	54.7	69.0	52.1
22:00-23:00	53.8	71.1	48.6
23:00-00:00	53.1	67.4	47.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.5		
ระดับเสียงสูงสุด	82.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.3		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	12/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.2	68.8	50.1
01:00-02:00	51.1	67.1	48.0
02:00-03:00	51.0	67.1	46.7
03:00-04:00	50.9	62.0	46.1
04:00-05:00	53.8	65.7	49.9
05:00-06:00	56.6	68.2	54.0
06:00-07:00	55.1	67.5	52.6
07:00-08:00	56.2	74.7	52.2
08:00-09:00	58.6	80.6	54.2
09:00-10:00	61.5	76.2	59.0
10:00-11:00	61.4	72.6	60.6
11:00-12:00	62.2	72.8	60.1
12:00-13:00	60.8	73.8	59.4
13:00-14:00	59.2	73.3	58.1
14:00-15:00	59.4	80.8	54.3
15:00-16:00	61.9	74.1	59.7
16:00-17:00	61.7	73.9	61.4
17:00-18:00	56.6	77.5	56.1
18:00-19:00	52.8	61.5	50.9
19:00-20:00	53.4	65.1	51.6
20:00-21:00	56.9	68.2	53.4
21:00-22:00	59.1	65.3	53.2
22:00-23:00	55.0	67.6	51.2
23:00-00:00	50.1	66.3	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	80.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาจากการวิเคราะห์เท่านั้น

เว้นแต่ถ้าทราบผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เลิ้นจี่เยอร์ จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	13/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.4	68.5	53.2
01:00-02:00	55.9	66.9	52.6
02:00-03:00	54.2	65.6	51.3
03:00-04:00	53.8	73.0	50.8
04:00-05:00	54.6	65.6	50.9
05:00-06:00	56.0	72.0	52.8
06:00-07:00	55.7	63.1	53.4
07:00-08:00	56.9	62.6	54.4
08:00-09:00	59.0	72.8	57.9
09:00-10:00	62.5	81.4	60.2
10:00-11:00	61.2	80.9	60.1
11:00-12:00	63.2	77.3	60.3
12:00-13:00	59.9	75.6	58.8
13:00-14:00	60.2	78.3	59.0
14:00-15:00	61.5	75.1	55.7
15:00-16:00	63.1	79.8	61.9
16:00-17:00	58.8	81.0	55.5
17:00-18:00	57.9	75.1	54.3
18:00-19:00	54.5	62.6	51.0
19:00-20:00	56.2	64.0	52.4
20:00-21:00	57.9	63.0	54.7
21:00-22:00	53.8	62.2	47.4
22:00-23:00	52.6	63.5	47.4
23:00-00:00	52.9	61.0	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7		
ระดับเสียงสูงสุด	81.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

หากลูกค้าต้องการผลการวิเคราะห์เพิ่มเติมในส่วนที่ยังไม่ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อตกลง



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

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	14/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.5	58.5	49.4
01:00-02:00	50.9	61.9	48.9
02:00-03:00	53.4	60.3	51.6
03:00-04:00	52.9	59.6	51.2
04:00-05:00	52.7	61.4	50.9
05:00-06:00	51.9	66.0	45.8
06:00-07:00	51.7	67.0	47.7
07:00-08:00	52.9	68.5	48.2
08:00-09:00	59.3	75.1	52.8
09:00-10:00	61.6	80.3	59.4
10:00-11:00	62.3	81.9	60.4
11:00-12:00	63.0	81.3	61.5
12:00-13:00	61.6	79.8	58.6
13:00-14:00	62.6	80.2	59.6
14:00-15:00	61.9	81.0	59.8
15:00-16:00	62.7	80.2	60.6
16:00-17:00	62.5	79.7	56.5
17:00-18:00	60.8	80.0	51.0
18:00-19:00	60.5	78.4	45.7
19:00-20:00	57.8	76.9	35.3
20:00-21:00	56.2	61.7	48.3
21:00-22:00	54.2	65.5	49.1
22:00-23:00	52.8	61.6	48.5
23:00-00:00	52.4	62.7	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2		
ระดับเสียงสูงสุด	81.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองผลการตรวจที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์หรือข้อมูลใดๆไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	15/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.9	61.0	53.4
01:00-02:00	54.6	65.5	51.7
02:00-03:00	55.1	58.8	54.3
03:00-04:00	55.1	61.8	54.4
04:00-05:00	55.1	64.7	54.0
05:00-06:00	52.2	65.6	49.0
06:00-07:00	51.9	67.7	49.4
07:00-08:00	53.2	65.9	49.9
08:00-09:00	58.2	69.9	55.1
09:00-10:00	59.2	73.1	57.1
10:00-11:00	61.1	78.8	59.3
11:00-12:00	60.5	80.4	58.2
12:00-13:00	61.4	77.0	56.4
13:00-14:00	61.7	78.0	59.8
14:00-15:00	60.3	78.3	59.0
15:00-16:00	60.4	72.2	57.1
16:00-17:00	59.2	72.8	56.6
17:00-18:00	58.0	67.7	56.9
18:00-19:00	56.8	64.5	49.1
19:00-20:00	56.3	72.1	50.5
20:00-21:00	54.1	70.7	51.6
21:00-22:00	54.1	66.5	52.8
22:00-23:00	55.2	68.9	52.7
23:00-00:00	52.7	64.0	51.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8		
ระดับเสียงสูงสุด	80.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่พิมพ์มาส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันขาด



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



Neediss Envilab

www.evitesting.com

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	16/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.7	68.7	53.2
01:00-02:00	54.5	66.9	51.6
02:00-03:00	53.2	68.3	50.6
03:00-04:00	53.4	69.4	49.4
04:00-05:00	54.5	70.3	50.4
05:00-06:00	55.9	68.8	54.7
06:00-07:00	57.8	71.5	57.4
07:00-08:00	57.1	72.4	55.1
08:00-09:00	58.6	75.9	56.9
09:00-10:00	59.4	76.6	58.6
10:00-11:00	58.5	78.1	57.0
11:00-12:00	59.5	78.1	58.8
12:00-13:00	58.7	72.9	57.5
13:00-14:00	60.7	76.8	58.4
14:00-15:00	61.1	80.4	60.0
15:00-16:00	60.2	79.8	59.0
16:00-17:00	60.5	76.4	58.4
17:00-18:00	59.9	77.2	57.6
18:00-19:00	59.3	71.9	57.4
19:00-20:00	58.2	76.5	56.7
20:00-21:00	59.0	74.6	55.8
21:00-22:00	57.7	72.0	54.6
22:00-23:00	55.8	74.1	53.1
23:00-00:00	54.1	70.4	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	80.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองจากตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลจากเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาต



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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	17/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	64.5	50.1
01:00-02:00	51.4	63.3	49.0
02:00-03:00	50.9	62.6	48.6
03:00-04:00	50.7	62.7	48.5
04:00-05:00	50.4	60.6	48.0
05:00-06:00	50.2	67.0	45.4
06:00-07:00	50.3	63.2	46.5
07:00-08:00	52.7	67.1	48.2
08:00-09:00	62.1	77.9	55.2
09:00-10:00	59.6	71.8	54.3
10:00-11:00	61.5	78.5	57.1
11:00-12:00	61.9	74.3	58.2
12:00-13:00	59.4	75.8	58.6
13:00-14:00	62.3	80.9	60.9
14:00-15:00	58.8	78.8	54.5
15:00-16:00	62.2	79.4	57.4
16:00-17:00	61.7	78.3	57.3
17:00-18:00	61.2	75.2	59.7
18:00-19:00	51.6	73.8	49.1
19:00-20:00	57.5	72.5	50.4
20:00-21:00	51.0	65.9	47.9
21:00-22:00	50.9	63.5	46.9
22:00-23:00	48.6	59.1	46.7
23:00-00:00	48.2	57.5	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.1		
ระดับเสียงสูงสุด	80.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	46.6		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	18/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.7	67.1	50.5
01:00-02:00	50.8	66.9	49.4
02:00-03:00	53.2	59.3	49.4
03:00-04:00	53.4	63.8	49.3
04:00-05:00	52.8	60.7	48.6
05:00-06:00	51.3	62.2	46.5
06:00-07:00	51.8	65.3	46.9
07:00-08:00	52.6	71.6	48.2
08:00-09:00	56.7	75.2	51.9
09:00-10:00	61.6	76.7	54.1
10:00-11:00	60.7	79.2	53.4
11:00-12:00	59.4	77.8	57.5
12:00-13:00	58.8	74.2	55.2
13:00-14:00	61.0	72.7	51.4
14:00-15:00	61.7	77.8	59.8
15:00-16:00	60.3	75.5	55.2
16:00-17:00	58.9	76.5	51.9
17:00-18:00	57.4	77.1	52.8
18:00-19:00	53.7	70.9	49.3
19:00-20:00	53.8	63.4	49.2
20:00-21:00	55.6	66.3	51.4
21:00-22:00	54.9	58.8	50.8
22:00-23:00	52.7	58.0	48.6
23:00-00:00	52.6	65.3	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2		
ระดับเสียงสูงสุด	79.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้ครอบคลุมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าดงซิว พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	19/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.0	64.9	52.5
01:00-02:00	52.6	65.5	51.8
02:00-03:00	52.0	61.2	51.3
03:00-04:00	52.3	61.5	51.2
04:00-05:00	51.9	60.7	50.7
05:00-06:00	52.2	65.6	50.8
06:00-07:00	51.4	68.5	50.3
07:00-08:00	53.6	68.1	51.1
08:00-09:00	59.8	73.2	55.0
09:00-10:00	60.2	79.7	56.1
10:00-11:00	60.4	79.4	57.7
11:00-12:00	60.8	80.9	58.6
12:00-13:00	59.7	82.2	58.1
13:00-14:00	60.7	80.0	57.6
14:00-15:00	58.0	82.8	54.4
15:00-16:00	58.3	81.9	57.2
16:00-17:00	58.9	83.7	57.1
17:00-18:00	59.4	80.2	59.0
18:00-19:00	58.4	75.2	52.5
19:00-20:00	56.9	68.4	53.4
20:00-21:00	55.2	62.1	52.0
21:00-22:00	54.6	57.7	51.7
22:00-23:00	53.7	64.0	50.8
23:00-00:00	52.0	63.8	51.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3		
ระดับเสียงสูงสุด	83.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	50.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นวีเนียร์ จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	20/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	62.5	51.7
01:00-02:00	53.2	68.2	51.4
02:00-03:00	52.3	61.3	50.9
03:00-04:00	52.5	64.3	51.1
04:00-05:00	54.0	67.4	52.6
05:00-06:00	50.8	64.7	47.6
06:00-07:00	51.5	65.2	49.5
07:00-08:00	53.2	68.6	50.6
08:00-09:00	59.7	78.3	45.6
09:00-10:00	58.4	79.2	53.2
10:00-11:00	57.9	75.4	56.1
11:00-12:00	60.7	79.5	58.4
12:00-13:00	59.8	81.3	56.1
13:00-14:00	61.0	76.5	59.8
14:00-15:00	59.4	79.6	57.0
15:00-16:00	61.0	79.8	57.3
16:00-17:00	60.3	78.1	56.0
17:00-18:00	59.3	77.5	56.6
18:00-19:00	57.6	76.2	51.3
19:00-20:00	57.0	76.9	51.5
20:00-21:00	56.0	78.1	42.3
21:00-22:00	54.4	70.2	51.4
22:00-23:00	54.2	64.7	51.2
23:00-00:00	52.9	64.6	50.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.5		
ระดับเสียงสูงสุด	81.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มาเพื่อวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	21/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.1	60.8	49.0
01:00-02:00	55.3	70.8	50.8
02:00-03:00	54.0	72.5	48.1
03:00-04:00	53.6	74.7	47.3
04:00-05:00	55.1	72.1	51.3
05:00-06:00	57.0	72.5	52.1
06:00-07:00	56.8	75.0	53.0
07:00-08:00	57.4	80.0	50.1
08:00-09:00	61.6	82.8	55.1
09:00-10:00	61.4	75.2	57.0
10:00-11:00	62.1	76.5	57.5
11:00-12:00	62.6	79.2	59.9
12:00-13:00	60.8	78.2	58.2
13:00-14:00	61.2	79.0	57.2
14:00-15:00	62.2	79.6	57.4
15:00-16:00	61.8	73.3	58.3
16:00-17:00	61.7	71.8	57.7
17:00-18:00	60.7	75.5	56.2
18:00-19:00	55.3	74.9	50.7
19:00-20:00	54.4	65.0	50.4
20:00-21:00	54.4	66.0	50.0
21:00-22:00	53.9	60.9	49.0
22:00-23:00	51.7	61.4	47.0
23:00-00:00	50.7	61.7	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0		
ระดับเสียงสูงสุด	82.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	47.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าดงช้าง พักจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	22/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.4	66.8	51.4
01:00-02:00	51.5	75.4	51.1
02:00-03:00	50.5	70.0	48.5
03:00-04:00	50.7	75.4	49.6
04:00-05:00	51.3	73.3	49.3
05:00-06:00	52.6	72.7	50.6
06:00-07:00	53.4	75.7	52.2
07:00-08:00	52.9	74.8	51.3
08:00-09:00	60.0	72.9	52.6
09:00-10:00	57.8	77.4	56.7
10:00-11:00	60.8	75.2	57.6
11:00-12:00	61.5	82.9	56.6
12:00-13:00	59.0	75.5	58.2
13:00-14:00	60.2	78.4	58.8
14:00-15:00	61.8	78.5	56.2
15:00-16:00	57.9	79.5	57.2
16:00-17:00	59.7	78.8	58.2
17:00-18:00	57.7	76.9	56.2
18:00-19:00	52.1	68.3	51.8
19:00-20:00	52.3	70.4	51.9
20:00-21:00	50.6	68.2	49.6
21:00-22:00	52.6	69.0	46.4
22:00-23:00	50.9	58.4	45.5
23:00-00:00	49.1	63.2	46.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.9		
ระดับเสียงสูงสุด	82.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลอื่นใดไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการนี้



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	23/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.6	69.3	53.9
01:00-02:00	56.4	70.5	52.8
02:00-03:00	54.8	67.7	52.7
03:00-04:00	52.7	68.7	50.2
04:00-05:00	57.0	73.6	53.9
05:00-06:00	53.7	72.7	50.2
06:00-07:00	52.4	74.9	50.5
07:00-08:00	51.3	75.8	49.5
08:00-09:00	57.9	75.3	53.5
09:00-10:00	59.9	74.5	55.1
10:00-11:00	58.2	72.3	55.6
11:00-12:00	60.2	82.7	57.0
12:00-13:00	58.9	79.0	56.3
13:00-14:00	60.1	73.3	55.6
14:00-15:00	57.8	74.2	55.4
15:00-16:00	59.3	74.0	54.5
16:00-17:00	57.1	76.0	53.2
17:00-18:00	55.9	77.2	51.4
18:00-19:00	52.1	76.9	49.5
19:00-20:00	48.6	74.2	46.1
20:00-21:00	57.6	72.8	53.7
21:00-22:00	48.1	68.8	43.5
22:00-23:00	49.5	61.5	46.6
23:00-00:00	47.9	62.3	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5		
ระดับเสียงสูงสุด	82.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาด้วยโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	24/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.3	56.5	46.9
01:00-02:00	51.9	60.9	50.5
02:00-03:00	51.0	55.3	49.9
03:00-04:00	50.6	62.7	49.0
04:00-05:00	50.0	66.5	48.0
05:00-06:00	51.7	68.6	50.1
06:00-07:00	53.6	69.9	51.1
07:00-08:00	55.2	70.6	51.1
08:00-09:00	58.3	79.9	57.7
09:00-10:00	56.7	78.5	51.8
10:00-11:00	61.8	80.2	61.1
11:00-12:00	62.7	82.3	61.2
12:00-13:00	61.8	80.4	59.6
13:00-14:00	60.8	79.5	59.5
14:00-15:00	62.2	80.0	61.8
15:00-16:00	62.1	80.5	52.3
16:00-17:00	58.0	78.2	55.4
17:00-18:00	56.4	77.0	46.8
18:00-19:00	56.0	75.3	43.8
19:00-20:00	55.8	75.5	51.2
20:00-21:00	51.9	71.9	39.1
21:00-22:00	53.5	73.5	52.5
22:00-23:00	55.4	70.8	54.1
23:00-00:00	51.9	67.6	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.8		
ระดับเสียงสูงสุด	82.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	25/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.6	67.1	47.9
01:00-02:00	50.5	62.0	47.3
02:00-03:00	50.8	67.7	47.9
03:00-04:00	50.2	66.0	46.4
04:00-05:00	50.6	64.8	46.5
05:00-06:00	50.9	62.7	46.5
06:00-07:00	58.2	68.8	48.2
07:00-08:00	59.4	73.4	52.0
08:00-09:00	60.1	78.6	57.3
09:00-10:00	61.2	81.6	58.3
10:00-11:00	61.1	80.3	59.1
11:00-12:00	63.2	82.0	60.5
12:00-13:00	62.0	81.3	60.7
13:00-14:00	62.1	82.8	60.5
14:00-15:00	61.5	83.0	59.3
15:00-16:00	60.4	82.5	58.3
16:00-17:00	61.8	79.5	60.6
17:00-18:00	62.7	75.9	60.2
18:00-19:00	59.3	72.7	51.8
19:00-20:00	54.2	70.9	47.4
20:00-21:00	51.4	71.1	46.5
21:00-22:00	50.6	69.7	45.0
22:00-23:00	51.0	70.0	42.6
23:00-00:00	49.6	77.7	45.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9		
ระดับเสียงสูงสุด	83.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.6		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	26/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.0	62.5	49.5
01:00-02:00	51.2	59.2	49.4
02:00-03:00	51.0	60.1	49.2
03:00-04:00	50.3	56.9	47.9
04:00-05:00	50.4	57.5	48.3
05:00-06:00	51.9	61.2	48.7
06:00-07:00	53.4	66.1	50.6
07:00-08:00	55.1	79.8	53.9
08:00-09:00	62.4	72.5	59.1
09:00-10:00	62.6	78.8	60.0
10:00-11:00	61.7	80.1	61.6
11:00-12:00	62.5	79.2	60.9
12:00-13:00	58.8	77.0	54.2
13:00-14:00	59.4	70.6	55.5
14:00-15:00	61.5	71.0	57.4
15:00-16:00	62.1	72.6	57.2
16:00-17:00	57.1	67.8	51.4
17:00-18:00	58.0	68.6	56.0
18:00-19:00	57.6	70.8	49.0
19:00-20:00	56.3	66.9	47.5
20:00-21:00	56.8	67.5	51.3
21:00-22:00	53.6	67.2	50.5
22:00-23:00	51.3	67.7	42.1
23:00-00:00	50.6	67.4	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	80.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

เว้นแต่ค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอบางเกรด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	27/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.5	62.7	50.1
01:00-02:00	52.4	68.0	49.7
02:00-03:00	53.0	66.4	50.3
03:00-04:00	51.6	64.2	48.7
04:00-05:00	52.4	61.7	45.2
05:00-06:00	55.8	63.4	44.2
06:00-07:00	56.9	71.3	43.5
07:00-08:00	57.4	76.3	49.5
08:00-09:00	60.1	77.6	53.4
09:00-10:00	60.7	81.6	59.4
10:00-11:00	62.8	82.4	55.4
11:00-12:00	62.3	80.9	60.9
12:00-13:00	61.7	80.0	61.3
13:00-14:00	62.1	82.8	57.9
14:00-15:00	60.8	83.7	59.3
15:00-16:00	56.8	82.5	55.0
16:00-17:00	61.3	81.5	54.5
17:00-18:00	58.1	80.4	56.7
18:00-19:00	54.4	76.0	48.7
19:00-20:00	48.0	72.9	46.1
20:00-21:00	52.8	70.6	46.4
21:00-22:00	52.7	73.0	48.3
22:00-23:00	51.3	66.2	47.9
23:00-00:00	51.4	67.4	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.2		
ระดับเสียงสูงสุด	83.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองทางตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่เกี่ยวกับงานด้านสิ่งแวดล้อมโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	28/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	57.5	46.0
01:00-02:00	50.5	69.7	47.0
02:00-03:00	52.6	69.9	47.1
03:00-04:00	53.2	72.4	52.2
04:00-05:00	51.4	70.8	49.5
05:00-06:00	55.9	78.7	54.5
06:00-07:00	58.5	75.4	56.9
07:00-08:00	60.9	71.8	59.6
08:00-09:00	62.1	81.4	58.7
09:00-10:00	62.8	80.1	60.9
10:00-11:00	63.2	84.0	61.4
11:00-12:00	62.4	76.0	58.6
12:00-13:00	61.0	78.1	56.4
13:00-14:00	61.8	81.9	58.2
14:00-15:00	63.1	82.5	62.0
15:00-16:00	62.0	81.4	59.8
16:00-17:00	60.4	78.0	57.8
17:00-18:00	59.4	72.5	53.5
18:00-19:00	59.1	69.3	51.9
19:00-20:00	56.4	69.8	48.7
20:00-21:00	56.0	73.5	50.2
21:00-22:00	54.6	75.8	54.1
22:00-23:00	53.4	64.2	46.3
23:00-00:00	52.7	67.1	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.5		
ระดับเสียงสูงสุด	84.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	46.8		
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  
 Envlab 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 Envlab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

ช่วงเวลา	29/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	65.4	48.4
01:00-02:00	49.5	57.4	46.6
02:00-03:00	51.9	75.8	49.4
03:00-04:00	50.0	63.0	47.2
04:00-05:00	54.5	74.6	52.6
05:00-06:00	59.2	75.5	57.5
06:00-07:00	57.5	77.1	56.3
07:00-08:00	58.5	78.2	57.1
08:00-09:00	61.8	79.2	60.2
09:00-10:00	62.2	76.6	60.8
10:00-11:00	60.8	78.3	59.2
11:00-12:00	61.7	81.9	60.9
12:00-13:00	57.1	73.5	52.4
13:00-14:00	60.1	76.2	57.6
14:00-15:00	61.5	82.7	56.8
15:00-16:00	61.9	70.8	54.8
16:00-17:00	59.3	67.1	52.8
17:00-18:00	58.3	68.6	51.8
18:00-19:00	57.6	67.3	51.9
19:00-20:00	56.5	60.2	51.3
20:00-21:00	55.8	71.7	48.7
21:00-22:00	54.6	67.2	45.7
22:00-23:00	53.1	62.9	45.1
23:00-00:00	52.4	66.3	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.5		
ระดับเสียงสูงสุด	82.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.0		
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 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	30/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.5	60.2	45.5
01:00-02:00	47.4	58.3	44.1
02:00-03:00	47.5	58.9	44.2
03:00-04:00	50.4	60.5	48.1
04:00-05:00	52.4	70.7	50.6
05:00-06:00	53.4	68.2	51.5
06:00-07:00	57.2	70.2	55.4
07:00-08:00	57.8	73.4	57.3
08:00-09:00	60.0	81.5	57.6
09:00-10:00	60.2	83.6	58.8
10:00-11:00	61.8	83.9	59.3
11:00-12:00	60.2	84.3	59.7
12:00-13:00	58.7	81.4	54.4
13:00-14:00	59.6	82.5	59.4
14:00-15:00	60.3	83.0	58.5
15:00-16:00	61.7	82.9	60.3
16:00-17:00	60.3	83.9	59.0
17:00-18:00	59.9	81.3	55.5
18:00-19:00	57.7	78.8	56.7
19:00-20:00	55.8	68.2	53.0
20:00-21:00	50.6	63.3	47.7
21:00-22:00	50.8	70.9	48.0
22:00-23:00	50.1	67.7	47.2
23:00-00:00	49.0	60.1	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	84.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	45.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองจากตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง



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

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์

### รายงานผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	31/1/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.3	68.3	47.1
01:00-02:00	52.4	69.5	49.1
02:00-03:00	50.7	65.0	48.6
03:00-04:00	51.7	72.8	45.9
04:00-05:00	51.8	70.0	48.0
05:00-06:00	49.9	69.0	47.6
06:00-07:00	52.5	68.5	48.0
07:00-08:00	57.8	76.3	49.5
08:00-09:00	58.6	71.2	51.2
09:00-10:00	60.6	75.5	58.9
10:00-11:00	59.3	75.1	57.7
11:00-12:00	58.9	71.9	57.1
12:00-13:00	59.5	74.8	57.3
13:00-14:00	60.8	75.9	60.5
14:00-15:00	59.5	81.0	53.4
15:00-16:00	60.6	79.6	55.6
16:00-17:00	59.2	77.7	58.4
17:00-18:00	59.7	76.2	57.7
18:00-19:00	55.6	75.9	55.2
19:00-20:00	55.4	75.0	52.7
20:00-21:00	52.4	73.2	50.4
21:00-22:00	56.8	74.3	45.9
22:00-23:00	54.4	70.8	48.7
23:00-00:00	55.7	71.4	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3		
ระดับเสียงสูงสุด	81.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	47.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เทสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
1/1/2565	11:00-12:00	54.6	-	*
	12:10-12:15	-	59.5	
2/1/2565	09:00-10:00	54.6	-	*
	12:10-12:15	-	59.5	
3/1/2565	14:00-15:00	54.8	-	*
	12:10-12:15	-	59.5	
4/1/2565	14:00-15:00	61.2	-	1.7
	12:10-12:15	-	59.5	
5/1/2565	09:00-10:00	54.5	-	*
	12:10-12:15	-	59.5	
6/1/2565	11:00-12:00	61.4	-	1.9
	12:10-12:15	-	59.5	
7/1/2565	08:00-09:00	61.5	-	2.0
	12:10-12:15	-	59.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 2 มกราคม 2565 เวลา 12:10-12:15 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ ที่ก่อดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00284/65

### รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
8/1/2565	10:00-11:00	59.6	-	2.5
	12:20-12:25	-	57.1	
9/1/2565	16:00-17:00	53.2	-	*
	12:20-12:25	-	57.1	
10/1/2565	14:00-15:00	59.5	-	2.4
	12:20-12:25	-	57.1	
11/1/2565	13:00-14:00	59.8	-	2.7
	12:20-12:25	-	57.1	
12/1/2565	11:00-12:00	59.2	-	2.1
	12:20-12:25	-	57.1	
13/1/2565	11:00-12:00	61.2	-	4.1
	12:20-12:25	-	57.1	
14/1/2565	13:00-14:00	58.7	-	1.6
	12:20-12:25	-	57.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 9 มกราคม 2565 เวลา 12:20-12:25 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการวิเคราะห์นี้รับของเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ : วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 : วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 : หมายเลขรายงาน : 00284/65  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 : ผลการวิเคราะห์ :

### รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
15/1/2565	13:00-14:00	58.7	-	0.7
	12:30-12:35	-	58.0	
16/1/2565	09:00-10:00	56.6	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
17/1/2565	13:00-14:00	59.3	-	1.3
	12:30-12:35	-	58.0	
18/1/2565	14:00-15:00	58.7	-	0.7
	12:30-12:35	-	58.0	
19/1/2565	11:00-12:00	56.3	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
20/1/2565	13:00-14:00	56.5	-	*
	12:30-12:35	-	58.0	
21/1/2565	11:00-12:00	59.6	-	1.6
	12:30-12:35	-	58.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 16 มกราคม 2565 เวลา 12:30-12:35 น.  
2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)  
\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 31 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 4 มกราคม - 16 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-003117-003147 หมายเลขรายงาน : 00284/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

### รายงานผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
22/1/2565	10:00-11:00	57.3	-	*
	12:40-12:45	-	57.8	
23/1/2565	08:00-09:00	53.2	-	*
	12:40-12:45	-	57.8	
24/1/2565	11:00-12:00	59.7	-	1.9
	12:40-12:45	-	57.8	
25/1/2565	11:00-12:00	61.2	-	3.4
	12:40-12:45	-	57.8	
26/1/2565	09:00-10:00	59.6	-	1.8
	12:40-12:45	-	57.8	
27/1/2565	10:00-11:00	59.8	-	2.0
	12:40-12:45	-	57.8	
28/1/2565	10:00-11:00	61.2	-	3.4
	12:40-12:45	-	57.8	
29/1/2565	09:00-10:00	59.2	-	1.4
	12:40-12:45	-	57.8	
30/1/2565	10:00-11:00	57.3	-	*
	12:40-12:45	-	57.8	
31/1/2565	09:00-10:00	53.8	-	*
	12:40-12:45	-	57.8	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
 หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 23 มกราคม 2565 เวลา 12:40-12:45 น.  
 2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)  
 \* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจลง

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์หรือข้อมูลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed., 2017.  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม - 14 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-001132-001135 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00294/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.93	5-9
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C Method	10	≤30
TKN	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	<0.20*	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co. Ltd.

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งเพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอาชญากรรม



บริษัท เอ็นโวลแล็บ 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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup>ed.,2017  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มกราคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 24 มกราคม – 8 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-001136

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด  
วันที่รับตัวอย่าง : 24 มกราคม 2565  
วันที่พิมพ์รายงาน : 14 กุมภาพันธ์ 2565  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00294/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Fecal Coliform Bacteria (FCB)	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8*

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; ใส

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-33:Rev.00:01/08/63



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 17 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016668-016779

### รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2565  
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
1-2/2/2565	0.052	0.021
2-3/2/2565	0.067	0.035
3-4/2/2565	0.064	0.040
4-5/2/2565	0.068	0.029
5-6/2/2565	0.048	0.020
6-7/2/2565	0.045	0.013
7-8/2/2565	0.067	0.027
8-9/2/2565	0.064	0.025
9-10/2/2565	0.061	0.029
10-11/2/2565	0.050	0.033
11-12/2/2565	0.065	0.024
12-13/2/2565	0.069	0.030
13-14/2/2565	0.049	0.020
14-15/2/2565	0.058	0.026
15-16/2/2565	0.063	0.032
16-17/2/2565	0.067	0.035
17-18/2/2565	0.071	0.033
18-19/2/2565	0.062	0.028
19-20/2/2565	0.060	0.023
20-21/2/2565	0.050	0.019
21-22/2/2565	0.059	0.024
22-23/2/2565	0.067	0.028
23-24/2/2565	0.069	0.029
24-25/2/2565	0.072	0.031
25-26/2/2565	0.064	0.025
26-27/2/2565	0.061	0.020
27-28/2/2565	0.049	0.018
28/2-1/3/2565	0.054	0.022
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์รับรองและอ้างอิงได้แก่การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามตีพิมพ์รายงานผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63





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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : Sampling Bag  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-28 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032631-032633  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2564  
วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขรายงาน : 00475/65  
ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	26/2/2565	0.64
	27/2/2565	0.60
	28/2/2565	0.66
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์ Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่มีให้ผลการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 7375  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Chemiluminescence  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : บริเวณพื้นที่โครงการ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-15 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : AR-22-032628-032630  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2564  
วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขรายงาน : 00475/65  
ผลการวิเคราะห์ :

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซในโดรนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/2/2565	26-27/2/2565	27-28/2/2565
13:00-14:00	0.0142	0.0140	0.0147
14:00-15:00	0.0140	0.0133	0.0145
15:00-16:00	0.0143	0.0142	0.0146
16:00-17:00	0.0150	0.0146	0.0142
17:00-18:00	0.0142	0.0141	0.0140
18:00-19:00	0.0132	0.0130	0.0137
19:00-20:00	0.0136	0.0133	0.0130
20:00-21:00	0.0128	0.0126	0.0123
21:00-22:00	0.0123	0.0122	0.0125
22:00-23:00	0.0122	0.0120	0.0126
23:00-00:00	0.0126	0.0124	0.0120
00:00-01:00	0.0120	0.0120	0.0124
01:00-02:00	0.0121	0.0125	0.0125
02:00-03:00	0.0126	0.0126	0.0123
03:00-04:00	0.0120	0.0122	0.0128
04:00-05:00	0.0123	0.0115	0.0125
05:00-06:00	0.0125	0.0120	0.0130
06:00-07:00	0.0132	0.0123	0.0136
07:00-08:00	0.0139	0.0126	0.0141
08:00-09:00	0.0132	0.0133	0.0144
09:00-10:00	0.0140	0.0135	0.0139
10:00-11:00	0.0145	0.0136	0.0142
11:00-12:00	0.0152	0.0140	0.0151
12:00-13:00	0.0149	0.0142	0.0144
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0134	0.0130	0.0135
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0152	0.0146	0.0151
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0120	0.0115	0.0120
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในโดรนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์นี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428384 m E 892489 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2564  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032631-032633 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00475/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
26/2/2565	4.66	1.52	3.14
27/2/2565	4.45	1.44	3.01
28/2/2565	4.60	1.48	3.12

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ผลการวิเคราะห์ได้รับรองห้แก่ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์หรือบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envllab 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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกร็ด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	1/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.1	67.3	48.1
01:00-02:00	53.0	61.4	45.7
02:00-03:00	48.3	60.1	44.9
03:00-04:00	48.9	60.3	44.8
04:00-05:00	50.0	63.1	46.3
05:00-06:00	50.9	66.5	45.6
06:00-07:00	55.0	78.2	44.2
07:00-08:00	63.8	88.8	43.2
08:00-09:00	67.4	97.4	51.4
09:00-10:00	63.8	83.3	49.6
10:00-11:00	62.1	82.4	48.9
11:00-12:00	60.1	77.3	39.0
12:00-13:00	62.5	98.5	39.3
13:00-14:00	63.0	89.5	41.5
14:00-15:00	65.3	95.2	42.0
15:00-16:00	65.8	98.3	51.2
16:00-17:00	65.2	97.6	52.8
17:00-18:00	65.9	91.3	54.3
18:00-19:00	65.3	90.9	57.9
19:00-20:00	64.3	87.5	49.3
20:00-21:00	57.9	71.5	54.0
21:00-22:00	58.5	71.9	54.1
22:00-23:00	59.1	72.2	52.4
23:00-00:00	58.0	78.1	52.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3		
ระดับเสียงสูงสุด	98.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	41.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางอากาศที่ได้จากการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หักจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	2/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	61.4	71.7	54.2
01:00-02:00	59.3	65.8	51.8
02:00-03:00	54.6	64.5	51.0
03:00-04:00	55.2	64.7	50.9
04:00-05:00	56.3	67.5	52.4
05:00-06:00	55.2	71.1	46.9
06:00-07:00	56.9	77.1	45.0
07:00-08:00	63.8	87.7	44.0
08:00-09:00	66.7	96.3	52.2
09:00-10:00	66.8	89.9	53.4
10:00-11:00	66.0	83.3	52.0
11:00-12:00	62.0	80.9	45.6
12:00-13:00	62.5	91.6	46.3
13:00-14:00	64.9	90.8	54.1
14:00-15:00	61.0	86.1	50.7
15:00-16:00	61.6	83.0	51.2
16:00-17:00	64.1	98.7	54.5
17:00-18:00	60.1	88.6	46.8
18:00-19:00	61.4	80.7	40.7
19:00-20:00	57.3	71.2	52.9
20:00-21:00	58.6	71.8	53.2
21:00-22:00	59.3	73.5	53.1
22:00-23:00	56.5	69.8	52.3
23:00-00:00	57.2	70.5	51.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9		
ระดับเสียงสูงสุด	98.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	58.4	65.3	55.7
01:00-02:00	58.5	65.2	54.9
02:00-03:00	57.6	63.4	54.7
03:00-04:00	57.8	69.0	55.0
04:00-05:00	58.9	75.6	55.2
05:00-06:00	62.2	82.7	55.9
06:00-07:00	65.9	87.1	56.6
07:00-08:00	62.7	88.1	49.5
08:00-09:00	63.0	88.8	50.4
09:00-10:00	60.3	85.0	49.6
10:00-11:00	60.0	86.6	48.2
11:00-12:00	53.9	78.1	44.4
12:00-13:00	62.2	94.1	46.8
13:00-14:00	61.7	88.3	51.9
14:00-15:00	67.3	90.9	52.0
15:00-16:00	64.4	87.2	49.5
16:00-17:00	62.4	79.2	48.1
17:00-18:00	62.4	79.3	47.6
18:00-19:00	60.5	80.1	47.4
19:00-20:00	57.5	81.6	43.5
20:00-21:00	58.9	68.6	43.2
21:00-22:00	51.6	65.0	43.4
22:00-23:00	53.5	60.4	42.6
23:00-00:00	56.1	56.5	46.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.4		
ระดับเสียงสูงสุด	94.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.4		
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@envilabtesting.com



Needlss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	4/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.8	54.5	45.7
01:00-02:00	53.5	55.8	45.8
02:00-03:00	52.0	56.1	44.9
03:00-04:00	52.3	53.1	44.8
04:00-05:00	52.8	62.0	44.9
05:00-06:00	56.1	83.6	46.5
06:00-07:00	56.3	82.6	45.5
07:00-08:00	64.0	92.8	47.8
08:00-09:00	66.8	96.0	52.9
09:00-10:00	65.6	91.5	51.2
10:00-11:00	62.4	95.9	49.5
11:00-12:00	63.7	100.0	50.2
12:00-13:00	66.7	98.6	48.3
13:00-14:00	66.3	102.4	46.0
14:00-15:00	62.3	101.2	44.5
15:00-16:00	60.5	86.5	46.3
16:00-17:00	59.3	83.4	46.0
17:00-18:00	63.5	82.3	47.5
18:00-19:00	62.8	86.3	46.8
19:00-20:00	56.0	74.6	48.9
20:00-21:00	54.4	69.1	48.6
21:00-22:00	55.9	71.8	48.3
22:00-23:00	56.9	75.1	51.6
23:00-00:00	58.9	66.9	55.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7		
ระดับเสียงสูงสุด	102.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์

ขั้นตอนการประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูลเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	5/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	60.2	71.5	56.1
01:00-02:00	59.1	73.2	55.5
02:00-03:00	59.2	71.6	55.9
03:00-04:00	59.5	79.5	54.5
04:00-05:00	62.4	84.1	55.1
05:00-06:00	65.9	97.0	56.1
06:00-07:00	67.4	96.9	60.0
07:00-08:00	65.8	94.5	59.8
08:00-09:00	67.9	95.0	61.1
09:00-10:00	63.1	103.5	47.1
10:00-11:00	61.6	93.8	47.6
11:00-12:00	63.1	93.2	53.8
12:00-13:00	64.9	93.6	56.2
13:00-14:00	65.3	98.4	53.4
14:00-15:00	67.2	93.7	54.6
15:00-16:00	67.7	97.4	57.1
16:00-17:00	66.4	93.9	53.5
17:00-18:00	66.2	85.4	51.1
18:00-19:00	59.9	84.4	51.3
19:00-20:00	60.6	79.2	51.1
20:00-21:00	59.4	81.3	49.0
21:00-22:00	56.7	70.8	48.4
22:00-23:00	57.6	77.4	49.3
23:00-00:00	56.8	71.9	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.0		
ระดับเสียงสูงสุด	103.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	48.6		
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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลู อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	6/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.7	64.0	49.1
01:00-02:00	57.6	64.8	51.8
02:00-03:00	56.3	67.3	49.7
03:00-04:00	57.7	80.7	51.2
04:00-05:00	58.0	78.7	53.0
05:00-06:00	57.7	82.1	53.0
06:00-07:00	59.9	88.0	52.6
07:00-08:00	64.4	96.5	52.6
08:00-09:00	64.8	100.3	54.1
09:00-10:00	66.2	96.9	53.5
10:00-11:00	65.1	101.3	53.2
11:00-12:00	61.7	100.7	47.9
12:00-13:00	64.0	96.8	48.0
13:00-14:00	64.3	92.1	51.4
14:00-15:00	61.6	86.7	49.6
15:00-16:00	64.0	91.5	51.8
16:00-17:00	64.8	92.6	55.5
17:00-18:00	62.7	92.8	52.4
18:00-19:00	64.9	95.9	53.7
19:00-20:00	56.6	72.3	49.4
20:00-21:00	56.2	70.1	49.7
21:00-22:00	55.1	68.1	48.2
22:00-23:00	55.6	69.4	48.6
23:00-00:00	57.6	68.4	51.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.0		
ระดับเสียงสูงสุด	101.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

รับผิดชอบรายงานผลการวิเคราะห์ทั้งหมดโดยบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ





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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลู อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	7/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	59.6	65.6	53.4
01:00-02:00	56.9	64.9	50.8
02:00-03:00	56.3	61.7	50.8
03:00-04:00	57.7	68.6	50.8
04:00-05:00	55.1	74.8	50.7
05:00-06:00	58.1	79.6	51.4
06:00-07:00	62.3	92.0	52.3
07:00-08:00	65.6	99.2	57.4
08:00-09:00	66.7	101.8	58.2
09:00-10:00	64.1	96.6	56.8
10:00-11:00	63.2	95.5	56.9
11:00-12:00	62.1	96.5	52.3
12:00-13:00	59.6	97.7	53.4
13:00-14:00	61.4	93.7	53.0
14:00-15:00	61.2	93.0	53.2
15:00-16:00	57.9	93.2	52.0
16:00-17:00	57.6	83.3	50.4
17:00-18:00	66.2	75.8	54.2
18:00-19:00	59.3	68.7	52.3
19:00-20:00	61.3	76.9	56.8
20:00-21:00	59.6	69.7	56.4
21:00-22:00	59.8	70.1	56.3
22:00-23:00	59.2	75.7	55.2
23:00-00:00	60.3	78.5	55.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.6		
ระดับเสียงสูงสุด	101.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	50.8		
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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	8/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	58.8	73.7	55.2
01:00-02:00	58.2	67.1	54.7
02:00-03:00	58.4	66.5	55.1
03:00-04:00	58.9	65.8	55.7
04:00-05:00	60.6	86.8	55.6
05:00-06:00	62.5	92.0	57.3
06:00-07:00	67.1	90.7	55.9
07:00-08:00	67.7	92.8	59.3
08:00-09:00	67.4	94.2	59.9
09:00-10:00	65.8	91.1	56.6
10:00-11:00	60.9	88.4	49.1
11:00-12:00	60.5	94.3	43.6
12:00-13:00	63.6	91.9	55.4
13:00-14:00	66.7	91.6	58.4
14:00-15:00	68.4	96.6	60.2
15:00-16:00	66.4	90.5	59.1
16:00-17:00	63.3	89.1	50.8
17:00-18:00	65.0	89.9	51.1
18:00-19:00	63.4	95.1	51.3
19:00-20:00	63.9	93.3	51.8
20:00-21:00	55.0	79.0	48.7
21:00-22:00	55.2	73.2	52.5
22:00-23:00	54.5	75.5	52.3
23:00-00:00	53.4	62.0	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.8		
ระดับเสียงสูงสุด	96.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	49.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากลูกค้าและผู้ให้บริการวิเคราะห์แล้ว

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	9/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.8	67.5	52.2
01:00-02:00	54.0	63.4	52.4
02:00-03:00	54.3	67.5	52.1
03:00-04:00	53.9	63.7	50.8
04:00-05:00	55.8	72.0	53.4
05:00-06:00	55.1	75.5	52.1
06:00-07:00	58.8	82.1	52.6
07:00-08:00	56.4	92.9	44.1
08:00-09:00	59.3	95.8	53.1
09:00-10:00	58.8	100.3	53.9
10:00-11:00	59.8	96.7	54.4
11:00-12:00	62.5	96.4	52.1
12:00-13:00	60.6	93.1	51.3
13:00-14:00	64.9	94.0	55.8
14:00-15:00	60.7	88.2	52.7
15:00-16:00	63.8	95.1	52.7
16:00-17:00	60.7	99.6	52.1
17:00-18:00	60.7	112.5	52.4
18:00-19:00	57.8	95.9	52.6
19:00-20:00	56.2	78.0	52.3
20:00-21:00	55.3	67.4	53.1
21:00-22:00	55.4	75.4	53.7
22:00-23:00	54.6	67.9	52.4
23:00-00:00	54.8	64.3	52.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1		
ระดับเสียงสูงสุด	112.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	51.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่ให้ผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ถ้ามีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งมายังฝ่ายปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบและแก้ไข





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	10/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.7	66.4	52.3
01:00-02:00	53.6	68.8	51.7
02:00-03:00	55.7	58.8	51.8
03:00-04:00	56.2	63.4	52.1
04:00-05:00	54.4	65.4	51.8
05:00-06:00	67.3	99.7	47.7
06:00-07:00	67.9	98.0	58.8
07:00-08:00	67.1	97.8	52.5
08:00-09:00	66.5	107.1	55.1
09:00-10:00	66.5	102.1	53.0
10:00-11:00	64.6	103.5	49.4
11:00-12:00	64.9	103.2	47.5
12:00-13:00	66.6	102.0	51.2
13:00-14:00	68.7	102.0	56.1
14:00-15:00	66.8	101.0	53.9
15:00-16:00	64.6	99.7	51.2
16:00-17:00	64.3	101.6	50.0
17:00-18:00	63.5	90.4	48.6
18:00-19:00	58.8	86.9	42.8
19:00-20:00	50.0	66.2	42.4
20:00-21:00	55.7	62.4	43.2
21:00-22:00	53.7	68.9	41.1
22:00-23:00	48.6	72.5	38.7
23:00-00:00	51.3	60.3	37.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	63.9		
ระดับเสียงสูงสุด	107.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	41.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีผลต่อการดำเนินงานกักกันการวิเคราะห์

รับจัดเตรียมเอกสารการวิเคราะห์โดยบริษัทให้ใช้ข้อมูลจากงานวิจัยปฏิบัติการในลักษณะอัตโนมัติ



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	11/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	70.4	37.4
01:00-02:00	50.8	65.5	36.1
02:00-03:00	49.9	70.7	37.3
03:00-04:00	50.2	60.9	38.9
04:00-05:00	54.4	68.5	44.0
05:00-06:00	57.1	96.1	48.9
06:00-07:00	68.8	91.0	49.4
07:00-08:00	67.4	95.1	62.5
08:00-09:00	74.7	94.9	61.4
09:00-10:00	75.1	96.0	59.5
10:00-11:00	70.7	86.8	52.0
11:00-12:00	72.3	89.5	42.0
12:00-13:00	60.3	91.6	44.4
13:00-14:00	63.5	85.8	47.3
14:00-15:00	62.9	88.4	46.3
15:00-16:00	59.8	84.7	43.8
16:00-17:00	56.1	76.7	42.4
17:00-18:00	56.1	76.8	41.9
18:00-19:00	53.7	77.6	42.4
19:00-20:00	53.6	82.7	42.7
20:00-21:00	51.9	69.7	42.4
21:00-22:00	48.5	66.1	42.6
22:00-23:00	50.4	61.5	41.8
23:00-00:00	53.0	57.6	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	66.7		
ระดับเสียงสูงสุด	96.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	37.8		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	12/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.7	55.6	44.9
01:00-02:00	50.4	56.9	45.0
02:00-03:00	48.9	57.2	44.1
03:00-04:00	49.2	54.2	44.0
04:00-05:00	49.7	63.1	44.1
05:00-06:00	54.5	84.7	45.7
06:00-07:00	56.4	84.6	47.1
07:00-08:00	62.7	86.0	49.0
08:00-09:00	65.1	89.2	52.4
09:00-10:00	63.7	84.7	50.7
10:00-11:00	65.1	89.6	49.9
11:00-12:00	63.3	93.2	49.7
12:00-13:00	66.9	92.7	51.6
13:00-14:00	73.7	95.6	53.5
14:00-15:00	74.5	100.7	58.7
15:00-16:00	73.6	99.5	58.9
16:00-17:00	74.4	100.0	60.5
17:00-18:00	75.0	104.2	57.9
18:00-19:00	74.8	99.8	57.9
19:00-20:00	73.2	99.8	54.5
20:00-21:00	57.8	76.2	54.3
21:00-22:00	57.5	69.0	54.0
22:00-23:00	58.6	68.3	54.9
23:00-00:00	58.5	72.8	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.3		
ระดับเสียงสูงสุด	104.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	44.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากหน่วยงานที่ได้รับรองจากสำนักงาน

หนังสือแจ้งการตรวจวัดเสียงและระดับเสียงตามข้อกำหนดในคู่มือปฏิบัติการเป็นภาคผนวกแนบมา





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล กรด เอ็นวีเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางเหรียง อำเภอบางแก้ว จังหวัดน่าน 55120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	13/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.7	69.5	53.4
01:00-02:00	58.2	68.9	55.4
02:00-03:00	59.3	67.2	56.5
03:00-04:00	60.4	70.2	57.3
04:00-05:00	61.7	78.4	58.2
05:00-06:00	60.1	85.9	58.7
06:00-07:00	62.4	77.6	59.5
07:00-08:00	65.1	101.4	57.0
08:00-09:00	66.7	99.8	64.4
09:00-10:00	67.4	101.5	66.6
10:00-11:00	67.1	103.1	64.1
11:00-12:00	74.7	94.1	61.5
12:00-13:00	73.2	99.7	62.1
13:00-14:00	74.9	99.2	67.7
14:00-15:00	75.0	97.9	64.6
15:00-16:00	75.1	93.3	65.1
16:00-17:00	74.8	96.6	61.2
17:00-18:00	70.6	96.0	59.2
18:00-19:00	67.0	83.7	58.6
19:00-20:00	66.2	89.5	56.3
20:00-21:00	57.2	75.6	54.8
21:00-22:00	56.5	68.0	54.5
22:00-23:00	55.9	68.0	53.5
23:00-00:00	56.3	70.1	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.7		
ระดับเสียงสูงสุด	103.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	54.2		
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 : โครงการ ป้ายพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	14/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.5	80.0	55.6
01:00-02:00	56.6	71.0	55.1
02:00-03:00	57.0	74.8	54.5
03:00-04:00	56.4	78.5	54.5
04:00-05:00	54.9	70.4	52.7
05:00-06:00	57.2	94.9	53.3
06:00-07:00	58.9	91.5	57.3
07:00-08:00	60.6	98.4	56.9
08:00-09:00	70.1	97.8	67.6
09:00-10:00	72.8	100.9	68.7
10:00-11:00	75.2	106.2	63.6
11:00-12:00	72.0	89.4	64.2
12:00-13:00	70.4	109.6	67.8
13:00-14:00	73.8	105.2	65.8
14:00-15:00	72.2	107.4	66.4
15:00-16:00	73.1	97.8	50.3
16:00-17:00	58.8	85.1	49.5
17:00-18:00	54.7	74.0	48.2
18:00-19:00	59.6	70.0	48.2
19:00-20:00	58.6	71.8	57.9
20:00-21:00	57.1	70.0	55.2
21:00-22:00	56.9	75.4	48.5
22:00-23:00	55.8	72.7	47.5
23:00-00:00	56.6	68.2	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.2		
ระดับเสียงสูงสุด	109.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	48.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

การวัดค่าเสียงตามผลการวิเคราะห์นี้ยังขาดการตรวจสอบจากผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานจริง



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	15/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.3	68.2	53.4
01:00-02:00	55.2	66.8	51.9
02:00-03:00	56.7	67.5	53.6
03:00-04:00	56.1	67.6	52.2
04:00-05:00	57.6	84.6	51.4
05:00-06:00	59.3	85.5	52.2
06:00-07:00	61.7	102.5	57.3
07:00-08:00	68.4	97.8	67.4
08:00-09:00	70.8	107.9	67.6
09:00-10:00	75.7	105.5	66.7
10:00-11:00	75.6	95.2	63.8
11:00-12:00	74.6	102.2	67.4
12:00-13:00	71.0	104.7	67.4
13:00-14:00	67.2	93.6	49.0
14:00-15:00	66.7	89.9	51.6
15:00-16:00	73.8	101.2	65.0
16:00-17:00	74.7	103.3	65.3
17:00-18:00	73.0	96.6	63.3
18:00-19:00	60.5	92.6	58.1
19:00-20:00	59.7	102.0	56.6
20:00-21:00	57.1	100.5	55.1
21:00-22:00	56.4	67.8	54.6
22:00-23:00	55.9	77.2	53.9
23:00-00:00	56.9	74.7	54.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.7		
ระดับเสียงสูงสุด	107.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	51.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตก่อน ปฏิบัติการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	16/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	55.8	71.0	53.8
01:00-02:00	56.1	81.4	55.8
02:00-03:00	56.8	63.9	54.0
03:00-04:00	57.9	64.8	54.0
04:00-05:00	58.4	77.4	55.5
05:00-06:00	59.6	91.0	55.5
06:00-07:00	63.6	86.2	57.2
07:00-08:00	65.4	93.4	56.0
08:00-09:00	74.9	96.1	66.2
09:00-10:00	72.1	96.3	67.3
10:00-11:00	70.2	101.0	65.0
11:00-12:00	73.5	101.3	63.2
12:00-13:00	70.2	99.0	64.3
13:00-14:00	75.2	108.6	67.2
14:00-15:00	73.5	94.6	66.8
15:00-16:00	74.6	95.1	67.9
16:00-17:00	74.3	99.1	64.7
17:00-18:00	65.2	105.5	61.9
18:00-19:00	64.2	105.4	61.4
19:00-20:00	62.7	92.9	58.2
20:00-21:00	61.3	89.9	58.7
21:00-22:00	58.6	91.2	56.4
22:00-23:00	56.4	69.8	54.5
23:00-00:00	55.1	69.8	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.7		
ระดับเสียงสูงสุด	108.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	54.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรองลงมาจากข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาลูกค้า



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	17/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.7	64.1	53.9
01:00-02:00	57.8	69.9	55.4
02:00-03:00	59.3	65.1	54.8
03:00-04:00	59.6	67.6	54.4
04:00-05:00	58.7	71.3	57.9
05:00-06:00	60.5	91.8	56.2
06:00-07:00	62.8	94.0	56.0
07:00-08:00	63.7	103.4	60.1
08:00-09:00	70.6	100.7	64.4
09:00-10:00	75.6	107.7	70.9
10:00-11:00	64.7	87.2	49.8
11:00-12:00	74.8	105.0	55.1
12:00-13:00	74.6	102.7	65.9
13:00-14:00	75.5	100.2	67.5
14:00-15:00	74.6	93.5	66.7
15:00-16:00	73.8	99.0	66.0
16:00-17:00	72.7	96.0	65.7
17:00-18:00	66.1	100.5	64.2
18:00-19:00	64.8	96.3	64.1
19:00-20:00	60.4	87.6	58.8
20:00-21:00	58.5	90.1	54.5
21:00-22:00	57.6	96.8	56.7
22:00-23:00	56.7	70.4	53.3
23:00-00:00	55.8	68.8	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.9		
ระดับเสียงสูงสุด	107.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	53.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังสื่ออื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evitestng.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	18/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.9	68.7	53.9
01:00-02:00	55.7	65.2	47.3
02:00-03:00	56.0	66.0	47.5
03:00-04:00	57.7	74.3	49.5
04:00-05:00	59.0	84.6	48.7
05:00-06:00	58.6	74.6	47.9
06:00-07:00	58.0	80.2	50.4
07:00-08:00	61.6	98.6	52.3
08:00-09:00	69.7	98.9	60.1
09:00-10:00	74.7	98.4	61.7
10:00-11:00	75.5	111.6	60.7
11:00-12:00	74.7	109.4	54.8
12:00-13:00	72.6	98.2	56.0
13:00-14:00	73.9	104.2	60.8
14:00-15:00	74.6	96.3	60.2
15:00-16:00	73.8	95.3	58.2
16:00-17:00	70.0	92.5	56.3
17:00-18:00	67.1	92.3	57.5
18:00-19:00	64.7	88.5	53.7
19:00-20:00	60.4	85.4	53.5
20:00-21:00	58.6	78.0	52.3
21:00-22:00	53.8	68.2	43.1
22:00-23:00	48.6	63.5	42.3
23:00-00:00	49.3	58.5	41.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.7		
ระดับเสียงสูงสุด	111.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองศาสตราจารย์ได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้

นักวิเคราะห์รายงานผลการวิเคราะห์ซึ่งนางสาวกัญญาภรณ์ ได้ปฏิบัติงานวิเคราะห์ตามขั้นตอนที่กำหนด





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	19/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.5	58.3	45.7
01:00-02:00	50.6	58.2	44.9
02:00-03:00	49.7	57.1	44.7
03:00-04:00	49.9	62.0	45.0
04:00-05:00	51.0	68.6	45.2
05:00-06:00	51.9	70.4	43.0
06:00-07:00	49.2	62.4	43.0
07:00-08:00	52.5	73.2	44.3
08:00-09:00	55.9	75.7	46.3
09:00-10:00	59.6	85.6	41.7
10:00-11:00	65.7	89.9	47.8
11:00-12:00	67.3	86.1	53.4
12:00-13:00	65.6	85.2	51.0
13:00-14:00	62.6	87.7	48.0
14:00-15:00	68.0	88.1	49.1
15:00-16:00	68.3	91.8	54.2
16:00-17:00	65.2	88.3	50.6
17:00-18:00	56.4	79.8	48.2
18:00-19:00	56.6	78.8	48.4
19:00-20:00	57.3	73.6	48.2
20:00-21:00	56.1	75.7	46.1
21:00-22:00	53.4	65.2	45.5
22:00-23:00	52.5	71.8	42.4
23:00-00:00	48.6	62.4	42.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์

ใบสั่งการรายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณมลพิษทางเสียงที่ได้จากการตรวจวัดปฏิบัติการปฏิบัติงาน



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@envilab.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	20/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	47.9	65.4	41.9
01:00-02:00	51.3	66.2	46.0
02:00-03:00	50.0	68.7	43.9
03:00-04:00	51.4	82.1	45.4
04:00-05:00	51.7	80.1	47.2
05:00-06:00	51.4	83.5	47.2
06:00-07:00	53.6	89.4	46.8
07:00-08:00	59.9	90.6	56.4
08:00-09:00	61.6	94.4	58.9
09:00-10:00	64.4	91.0	60.8
10:00-11:00	65.7	99.0	61.8
11:00-12:00	65.8	98.4	62.5
12:00-13:00	64.3	94.5	61.6
13:00-14:00	65.8	89.8	63.2
14:00-15:00	64.4	97.6	62.1
15:00-16:00	66.9	101.1	65.2
16:00-17:00	66.3	100.8	63.9
17:00-18:00	67.2	90.2	60.0
18:00-19:00	60.8	104.3	58.2
19:00-20:00	57.8	101.3	56.9
20:00-21:00	56.5	83.2	54.7
21:00-22:00	57.2	72.2	55.1
22:00-23:00	55.3	75.0	53.1
23:00-00:00	54.9	68.1	52.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3		
ระดับเสียงสูงสุด	104.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ผู้ตรวจวิเคราะห์ทำการเก็บ

ค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานการวิเคราะห์ที่มอบหมายให้ดำเนินการโดยผู้ตรวจวิเคราะห์เป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	21/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.5	68.7	55.1
01:00-02:00	55.8	71.2	54.8
02:00-03:00	57.8	67.0	52.2
03:00-04:00	58.1	68.4	51.9
04:00-05:00	58.7	65.5	52.4
05:00-06:00	59.1	71.6	52.6
06:00-07:00	59.7	84.2	53.0
07:00-08:00	60.9	99.0	54.6
08:00-09:00	67.7	94.6	63.6
09:00-10:00	70.4	100.6	63.7
10:00-11:00	69.7	98.0	64.6
11:00-12:00	75.7	102.9	65.7
12:00-13:00	72.8	108.9	64.8
13:00-14:00	73.9	101.3	66.6
14:00-15:00	75.8	103.7	66.5
15:00-16:00	73.7	100.8	61.2
16:00-17:00	71.2	97.8	63.4
17:00-18:00	62.7	81.1	60.4
18:00-19:00	60.2	75.3	58.2
19:00-20:00	58.1	81.4	56.5
20:00-21:00	57.6	85.5	46.7
21:00-22:00	56.5	79.8	47.5
22:00-23:00	55.6	75.7	53.5
23:00-00:00	56.2	75.2	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.0		
ระดับเสียงสูงสุด	108.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	52.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด





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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	22/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.4	67.9	53.7
01:00-02:00	56.6	68.7	52.4
02:00-03:00	57.1	69.5	47.0
03:00-04:00	56.9	68.3	55.3
04:00-05:00	58.3	81.9	48.8
05:00-06:00	59.5	73.5	48.0
06:00-07:00	62.7	91.1	52.2
07:00-08:00	63.2	97.7	60.5
08:00-09:00	74.6	102.4	65.8
09:00-10:00	72.6	97.0	62.5
10:00-11:00	73.7	95.5	62.5
11:00-12:00	73.2	96.1	67.4
12:00-13:00	70.9	93.5	65.6
13:00-14:00	74.6	94.1	66.9
14:00-15:00	75.5	110.1	66.1
15:00-16:00	69.9	103.3	65.1
16:00-17:00	71.8	111.1	62.4
17:00-18:00	63.6	108.4	59.2
18:00-19:00	60.8	107.1	47.5
19:00-20:00	54.2	74.0	46.4
20:00-21:00	53.4	72.9	46.6
21:00-22:00	54.2	77.4	46.0
22:00-23:00	56.4	71.9	46.7
23:00-00:00	57.1	67.6	56.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.3		
ระดับเสียงสูงสุด	111.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	46.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองจะเฉพาะดังต่อไปนี้ซึ่งการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เทสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	23/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.6	74.2	55.2
01:00-02:00	55.4	73.2	54.6
02:00-03:00	56.8	71.8	55.1
03:00-04:00	56.0	65.9	47.4
04:00-05:00	57.3	85.7	56.5
05:00-06:00	58.2	83.2	51.1
06:00-07:00	61.7	102.7	54.1
07:00-08:00	68.1	106.0	65.5
08:00-09:00	76.2	107.7	65.9
09:00-10:00	71.8	108.5	65.5
10:00-11:00	71.4	103.5	57.9
11:00-12:00	74.7	103.8	47.2
12:00-13:00	63.3	87.5	49.5
13:00-14:00	76.2	102.7	50.8
14:00-15:00	73.8	104.0	64.2
15:00-16:00	74.3	102.7	63.8
16:00-17:00	72.6	101.8	64.0
17:00-18:00	63.4	100.3	61.6
18:00-19:00	60.6	104.2	58.8
19:00-20:00	57.4	99.5	55.3
20:00-21:00	59.5	76.0	55.0
21:00-22:00	58.4	72.9	54.6
22:00-23:00	58.3	78.4	53.5
23:00-00:00	57.4	71.2	53.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.8		
ระดับเสียงสูงสุด	108.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	49.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้มีผลเฉพาะท้องถิ่นที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์นี้



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	24/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	56.3	68.0	53.2
01:00-02:00	55.5	69.0	54.1
02:00-03:00	54.9	71.5	53.0
03:00-04:00	53.9	68.1	52.7
04:00-05:00	56.2	70.5	54.2
05:00-06:00	57.2	70.0	54.7
06:00-07:00	59.6	88.6	56.5
07:00-08:00	61.6	97.0	56.9
08:00-09:00	69.6	102.3	64.2
09:00-10:00	75.1	100.7	64.1
10:00-11:00	72.9	102.6	65.3
11:00-12:00	72.2	94.8	60.1
12:00-13:00	70.9	98.8	61.5
13:00-14:00	73.6	97.9	68.0
14:00-15:00	74.8	97.1	66.4
15:00-16:00	73.3	99.0	64.8
16:00-17:00	73.4	90.9	64.6
17:00-18:00	65.6	88.2	62.7
18:00-19:00	60.9	96.7	59.1
19:00-20:00	59.0	84.3	54.7
20:00-21:00	58.1	70.1	54.5
21:00-22:00	57.4	70.7	54.1
22:00-23:00	57.3	70.9	53.7
23:00-00:00	58.6	66.5	54.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.2		
ระดับเสียงสูงสุด	102.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	53.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีผลรวมเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

งานจัดทำรายงานผลการวิเคราะห์พื้นที่บนตัววัดโดยใช้วิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	25/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	57.3	73.0	56.5
01:00-02:00	56.4	69.6	53.0
02:00-03:00	56.2	69.9	53.2
03:00-04:00	55.9	62.9	53.1
04:00-05:00	56.7	65.8	53.3
05:00-06:00	58.7	83.6	54.3
06:00-07:00	59.6	90.7	58.6
07:00-08:00	67.5	98.1	62.8
08:00-09:00	72.7	91.6	65.5
09:00-10:00	73.8	93.5	64.1
10:00-11:00	71.2	90.9	60.2
11:00-12:00	69.0	91.1	58.4
12:00-13:00	74.9	92.3	61.8
13:00-14:00	74.8	104.4	64.4
14:00-15:00	74.1	98.5	62.3
15:00-16:00	73.1	92.5	61.6
16:00-17:00	72.4	90.4	60.7
17:00-18:00	63.6	88.6	59.8
18:00-19:00	62.7	80.9	52.7
19:00-20:00	57.9	81.8	51.6
20:00-21:00	55.4	69.5	51.2
21:00-22:00	54.9	71.0	50.8
22:00-23:00	54.2	73.3	50.2
23:00-00:00	53.6	67.0	50.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	69.3		
ระดับเสียงสูงสุด	104.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	50.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆ ที่เกี่ยวข้องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ภายใต้งานบริการ



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่ก่อดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	26/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.5	68.5	50.0
01:00-02:00	53.3	67.7	49.5
02:00-03:00	53.3	64.7	50.0
03:00-04:00	54.0	72.8	50.3
04:00-05:00	56.7	78.9	51.3
05:00-06:00	61.2	86.8	53.8
06:00-07:00	60.6	102.2	57.1
07:00-08:00	61.7	97.6	58.1
08:00-09:00	73.6	103.3	63.9
09:00-10:00	74.3	107.1	61.8
10:00-11:00	74.2	96.6	64.8
11:00-12:00	71.7	101.3	68.7
12:00-13:00	75.3	100.6	70.3
13:00-14:00	73.5	89.6	51.0
14:00-15:00	64.5	84.4	50.2
15:00-16:00	64.7	85.6	50.1
16:00-17:00	65.8	86.7	51.2
17:00-18:00	63.7	84.2	48.1
18:00-19:00	65.9	90.0	49.4
19:00-20:00	53.3	77.8	45.1
20:00-21:00	51.6	64.2	45.4
21:00-22:00	50.5	62.2	43.9
22:00-23:00	51.0	63.5	44.3
23:00-00:00	52.3	61.6	46.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	68.5		
ระดับเสียงสูงสุด	107.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	45.2		
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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เทสต์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	27/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.9	58.8	46.2
01:00-02:00	50.2	58.1	43.6
02:00-03:00	49.6	54.8	43.6
03:00-04:00	51.0	56.4	43.6
04:00-05:00	48.4	57.4	43.5
05:00-06:00	51.4	72.8	44.2
06:00-07:00	58.7	85.2	45.1
07:00-08:00	67.3	92.4	50.2
08:00-09:00	66.5	95.0	51.0
09:00-10:00	65.0	89.8	49.6
10:00-11:00	64.5	88.7	49.7
11:00-12:00	65.1	89.7	49.1
12:00-13:00	66.9	94.5	51.1
13:00-14:00	67.1	90.5	50.7
14:00-15:00	66.7	89.8	50.9
15:00-16:00	64.4	90.0	49.7
16:00-17:00	57.7	80.1	45.3
17:00-18:00	63.4	69.0	47.0
18:00-19:00	50.9	58.3	44.6
19:00-20:00	51.0	66.5	44.7
20:00-21:00	49.3	59.3	44.3
21:00-22:00	49.5	59.7	44.2
22:00-23:00	48.9	65.3	43.1
23:00-00:00	50.3	68.1	42.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.4		
ระดับเสียงสูงสุด	95.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รายงานระดับเสียงที่ได้ทำการวิเคราะห์เรียบร้อยแล้ว

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการปิโตรเลียมปิโตรเคมี





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@envilab.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	28/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.8	63.3	43.1
01:00-02:00	47.9	56.7	42.6
02:00-03:00	48.1	56.1	43.0
03:00-04:00	48.6	55.4	43.6
04:00-05:00	50.3	76.4	43.5
05:00-06:00	53.1	81.6	45.2
06:00-07:00	64.9	83.9	48.7
07:00-08:00	68.3	86.0	52.1
08:00-09:00	67.1	87.4	53.7
09:00-10:00	66.5	87.9	53.5
10:00-11:00	59.0	81.6	41.9
11:00-12:00	58.9	80.5	36.4
12:00-13:00	62.9	87.5	48.2
13:00-14:00	64.8	85.1	51.2
14:00-15:00	66.5	89.8	53.0
15:00-16:00	65.1	83.7	51.9
16:00-17:00	57.6	82.3	44.9
17:00-18:00	63.3	86.7	45.4
18:00-19:00	64.6	91.9	49.0
19:00-20:00	66.1	90.1	49.5
20:00-21:00	56.8	75.8	46.1
21:00-22:00	50.8	66.4	45.3
22:00-23:00	50.1	68.7	45.1
23:00-00:00	49.0	55.2	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.7		
ระดับเสียงสูงสุด	91.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	42.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
1/2/2565	08:00-09:00	65.4	-	4.6
	07:15-07:20	-	60.8	
2/2/2565	09:00-10:00	63.8	-	3.0
	12:10-12:15	-	60.8	
3/2/2565	14:00-15:00	65.3	-	4.5
	12:10-12:15	-	60.8	
4/2/2565	08:00-09:00	63.8	-	3.0
	12:10-12:15	-	60.8	
5/2/2565	08:00-09:00	65.9	-	5.1
	12:10-12:15	-	60.8	
6/2/2565	09:00-10:00	61.7	-	0.9
	12:10-12:15	-	60.8	
7/2/2565	08:00-09:00	63.7	-	2.9
	12:10-12:15	-	60.8	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:10-12:15 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการวิเคราะห์ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพื่อนำส่วนใดไปใช้รับค่าข้อมูลจากห้องปฏิบัติการเป็นเอกสารยืนยัน

หน้า 14

FE-REP-24:Rev.00:01/08/63



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](mailto:info@evltesting.com)



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{Aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{Aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
8/2/2565	14:00-15:00	63.9	-	*
	07:20-07:25	-	64.9	
9/2/2565	13:00-14:00	57.9	-	*
	07:20-07:25	-	64.9	
10/2/2565	13:00-14:00	64.2	-	*
	07:20-07:25	-	64.9	
11/2/2565	09:00-10:00	74.6	-	9.7
	07:20-07:25	-	64.9	
12/2/2565	17:00-18:00	74.5	-	9.6
	07:20-07:25	-	64.9	
13/2/2565	15:00-16:00	74.6	-	9.7
	07:20-07:25	-	64.9	
14/2/2565	10:00-11:00	74.7	-	9.8
	07:20-07:25	-	64.9	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 07:20-07:25 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน





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@evitestng.com](mailto:info@evitestng.com)



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{\text{eq}}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{\text{eq}}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
15/2/2565	09:00-10:00	75.2	-	9.6
	12:30-12:35	-	65.6	
16/2/2565	13:00-14:00	74.7	-	9.1
	12:30-12:35	-	65.6	
17/2/2565	09:00-10:00	75.1	-	9.5
	12:30-12:35	-	65.6	
18/2/2565	10:00-11:00	75.0	-	9.4
	12:30-12:35	-	65.6	
19/2/2565	15:00-16:00	61.3	-	*
	12:30-12:35	-	65.6	
20/2/2565	17:00-18:00	60.2	-	*
	12:30-12:35	-	65.6	
21/2/2565	14:00-15:00	75.3	-	9.7
	12:30-12:35	-	65.6	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:30-12:35 น.

<sup>2/</sup> ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลาการทำงาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายปฏิบัติการป้อนข้อมูลข้อมูล



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

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5036  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428359 m E 892460 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016894-016943 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ( $L_{aeq}$ ) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>1/</sup>	ค่าระดับเสียงรบกวน ( $L_{aeq}-L_{90}$ ) เดซิเบล (เอ) <sup>2/</sup>
22/2/2565	14:00-15:00	75.0	-	8.9
	12:40-12:45	-	66.1	
23/2/2565	08:00-09:00	75.7	-	9.6
	12:40-12:45	-	66.1	
24/2/2565	09:00-10:00	74.1	-	8.0
	12:40-12:45	-	66.1	
25/2/2565	12:00-13:00	73.9	-	7.8
	12:40-12:45	-	66.1	
26/2/2565	09:00-10:00	74.8	-	8.7
	12:40-12:45	-	66.1	
27/2/2565	13:00-14:00	60.1	-	*
	12:40-12:45	-	66.1	
28/2/2565	08:00-09:00	60.1	-	*
	12:40-12:45	-	66.1	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ 1/ ระดับเสียงพื้นฐานเก็บตัวอย่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 12:40-12:45 น.

2/ ค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุดช่วงเวลางาน (8:00-17:00 น.) เดซิเบล (เอ)

\* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับจากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามส่งค่าความแม่นยำการวิเคราะห์นี้ไปยังหน่วยงานใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บ : High Volume Air Sampler with Recorder  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ :  
 อ้างอิงวิธีการ : US EPA CFR 40 Part 50  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 17 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016781-016891

### รายงานผลการวิเคราะห์

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 2 มีนาคม 2565  
 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์ :

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีผลสัมฤทธิ์ต่อลูกบาศก์เมตร)	
	TSP	PM-10
1-2/2/2565	0.050	0.025
2-3/2/2565	0.062	0.031
3-4/2/2565	0.060	0.022
4-5/2/2565	0.063	0.034
5-6/2/2565	0.043	0.026
6-7/2/2565	0.040	0.011
7-8/2/2565	0.067	0.024
8-9/2/2565	0.060	0.029
9-10/2/2565	0.055	0.030
10-11/2/2565	0.047	0.022
11-12/2/2565	0.052	0.020
12-13/2/2565	0.059	0.024
13-14/2/2565	0.043	0.017
14-15/2/2565	0.051	0.021
15-16/2/2565	0.056	0.026
16-17/2/2565	0.059	0.027
17-18/2/2565	0.063	0.029
18-19/2/2565	0.057	0.024
19-20/2/2565	0.054	0.020
20-21/2/2565	0.045	0.015
21-22/2/2565	0.050	0.021
22-23/2/2565	0.061	0.023
23-24/2/2565	0.062	0.025
24-25/2/2565	0.067	0.028
25-26/2/2565	0.060	0.023
26-27/2/2565	0.054	0.019
27-28/2/2565	0.044	0.015
28/2-1/3/2565	0.042	0.017
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์ภายใน

การส่งค่าของผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นความผิดตามกฎหมาย

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63





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@envilabtesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032637-032639 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00475/65

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	26/2/2565	0.57
	27/2/2565	0.53
	28/2/2565	0.60
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-05:Rev.00:01/08/63



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer Thermo Model 42C S/N 8328  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2564  
 วันที่วิเคราะห์ : 1-15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032634-032636 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00475/65

ช่วงเวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน)		
	25-26/2/2565	26-27/2/2565	27-28/2/2565
13:00-14:00	0.0133	0.0139	0.0131
14:00-15:00	0.0130	0.0130	0.0132
15:00-16:00	0.0140	0.0123	0.0138
16:00-17:00	0.0136	0.0126	0.0131
17:00-18:00	0.0122	0.0112	0.0125
18:00-19:00	0.0126	0.0116	0.0123
19:00-20:00	0.0112	0.0120	0.0120
20:00-21:00	0.0116	0.0113	0.0116
21:00-22:00	0.0112	0.0105	0.0115
22:00-23:00	0.0113	0.0104	0.0110
23:00-00:00	0.0115	0.0109	0.0112
00:00-01:00	0.0112	0.0102	0.0117
01:00-02:00	0.0110	0.0105	0.0114
02:00-03:00	0.0105	0.0113	0.0120
03:00-04:00	0.0109	0.0115	0.0118
04:00-05:00	0.0112	0.0116	0.0122
05:00-06:00	0.0114	0.0110	0.0121
06:00-07:00	0.0113	0.0109	0.0127
07:00-08:00	0.0120	0.0118	0.0130
08:00-09:00	0.0123	0.0127	0.0132
09:00-10:00	0.0132	0.0132	0.0135
10:00-11:00	0.0134	0.0133	0.0131
11:00-12:00	0.0136	0.0129	0.0134
12:00-13:00	0.0129	0.0122	0.0130
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0121	0.0118	0.0124
1 ชั่วโมงสูงสุด	0.0140	0.0139	0.0138
1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.0105	0.0102	0.0110
มาตรฐานใน 1 ชั่วโมง	ไม่เกิน 0.17		
มาตรฐานใน 24 ชั่วโมง	-		

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ผลการวิเคราะห์รับรองด้วยวิธีวิเคราะห์ที่ดำเนินการ

นำผลการวิเคราะห์มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชน

หน้า 1/1

FE-REP-08:Rev.00:01/08/63



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sampling Bag  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428428 m E 891903 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26-28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 1 มีนาคม 2564  
วันที่วิเคราะห์ : 1-15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-032637-032639 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00475/65

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ส่วนในล้านส่วน)		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	ก๊าซมีเทน (CH <sub>4</sub> )	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ไม่ใช่มีเทน (NMHC)
26/2/2565	4.52	1.40	3.12
27/2/2565	4.41	1.32	3.09
28/2/2565	4.49	1.39	3.10

หมายเหตุ : ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น  
ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานส่วนต่อโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

FE-REP-17:Rev.00:01/08/63





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	1/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.3	69.7	43.4
01:00-02:00	46.0	71.0	42.2
02:00-03:00	47.1	80.9	44.4
03:00-04:00	50.7	80.6	45.8
04:00-05:00	46.6	71.0	44.7
05:00-06:00	50.3	75.6	43.4
06:00-07:00	55.9	90.1	47.0
07:00-08:00	55.6	82.4	48.7
08:00-09:00	62.9	89.7	52.7
09:00-10:00	65.3	92.7	55.2
10:00-11:00	66.9	104.2	56.5
11:00-12:00	64.9	95.6	57.3
12:00-13:00	64.6	97.2	54.6
13:00-14:00	66.5	98.6	55.4
14:00-15:00	65.2	96.5	57.2
15:00-16:00	64.5	97.5	57.0
16:00-17:00	65.6	92.6	56.0
17:00-18:00	61.7	90.5	48.5
18:00-19:00	54.7	80.5	48.0
19:00-20:00	54.3	82.2	48.4
20:00-21:00	53.0	73.6	47.6
21:00-22:00	54.0	89.5	45.3
22:00-23:00	52.3	78.3	43.4
23:00-00:00	47.4	75.8	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.5		
ระดับเสียงสูงสุด	104.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการวิเคราะห์

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเพื่อวัตถุประสงค์อื่น



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



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นวีเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	2/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.5	82.4	45.4
01:00-02:00	51.4	81.9	48.9
02:00-03:00	56.3	84.6	50.5
03:00-04:00	51.0	74.8	43.4
04:00-05:00	50.9	79.0	44.7
05:00-06:00	50.8	85.7	43.4
06:00-07:00	55.2	84.1	47.1
07:00-08:00	56.5	77.4	49.3
08:00-09:00	64.9	93.0	52.6
09:00-10:00	63.5	91.0	53.1
10:00-11:00	66.2	96.9	55.1
11:00-12:00	66.8	97.9	56.6
12:00-13:00	67.8	98.9	56.4
13:00-14:00	65.7	100.7	54.3
14:00-15:00	66.4	94.9	55.7
15:00-16:00	62.0	91.3	49.8
16:00-17:00	64.7	94.8	53.0
17:00-18:00	61.8	91.9	45.5
18:00-19:00	54.2	79.9	47.3
19:00-20:00	54.0	84.5	47.0
20:00-21:00	52.6	76.7	46.9
21:00-22:00	52.7	77.3	45.3
22:00-23:00	50.6	78.0	43.6
23:00-00:00	52.3	71.0	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.9		
ระดับเสียงสูงสุด	100.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	43.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการตรวจรับตรงตามค่าดังต่อไปนี้คือผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด



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



Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	3/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.3	83.1	50.4
01:00-02:00	50.5	77.9	43.4
02:00-03:00	51.9	84.6	44.9
03:00-04:00	51.9	78.6	45.7
04:00-05:00	52.6	87.4	50.4
05:00-06:00	50.8	84.1	43.4
06:00-07:00	55.3	96.2	47.9
07:00-08:00	55.0	98.3	46.3
08:00-09:00	62.3	92.4	49.1
09:00-10:00	64.1	93.6	49.5
10:00-11:00	65.7	99.9	49.8
11:00-12:00	66.4	99.2	50.7
12:00-13:00	66.8	97.9	55.3
13:00-14:00	66.3	99.4	55.4
14:00-15:00	66.7	99.6	56.6
15:00-16:00	59.1	90.0	48.8
16:00-17:00	58.7	85.8	48.0
17:00-18:00	55.3	83.4	46.8
18:00-19:00	55.8	82.0	48.6
19:00-20:00	54.5	76.2	48.3
20:00-21:00	54.1	78.7	48.4
21:00-22:00	53.9	85.1	46.3
22:00-23:00	51.9	78.6	44.7
23:00-00:00	51.6	79.0	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.1		
ระดับเสียงสูงสุด	99.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	44.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

บันทึกค่ารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	4/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.5	82.7	48.1
01:00-02:00	51.4	76.1	49.0
02:00-03:00	50.4	91.1	48.7
03:00-04:00	50.7	83.4	49.2
04:00-05:00	51.7	76.6	47.1
05:00-06:00	55.5	87.1	47.2
06:00-07:00	59.0	88.7	50.8
07:00-08:00	53.8	78.9	45.7
08:00-09:00	63.3	90.6	52.9
09:00-10:00	64.3	90.2	54.1
10:00-11:00	63.9	92.9	53.8
11:00-12:00	65.5	95.3	54.4
12:00-13:00	62.7	89.2	52.1
13:00-14:00	64.4	89.7	53.7
14:00-15:00	65.0	95.7	53.8
15:00-16:00	67.4	93.8	53.3
16:00-17:00	65.8	94.4	55.5
17:00-18:00	62.4	92.8	49.3
18:00-19:00	54.6	83.8	47.5
19:00-20:00	54.0	78.7	47.6
20:00-21:00	53.1	78.7	46.7
21:00-22:00	53.3	79.7	45.8
22:00-23:00	50.5	73.0	44.4
23:00-00:00	51.3	85.4	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.3		
ระดับเสียงสูงสุด	95.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.7		
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 Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	5/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.7	87.6	46.9
01:00-02:00	51.3	83.2	46.0
02:00-03:00	55.7	94.8	44.9
03:00-04:00	50.6	79.6	43.1
04:00-05:00	50.8	80.7	47.1
05:00-06:00	50.7	77.2	43.4
06:00-07:00	57.1	91.1	47.3
07:00-08:00	56.5	84.4	49.1
08:00-09:00	66.7	98.0	55.2
09:00-10:00	64.0	90.6	52.6
10:00-11:00	66.9	105.7	53.2
11:00-12:00	66.3	97.4	55.5
12:00-13:00	65.8	95.3	53.8
13:00-14:00	67.8	102.9	59.4
14:00-15:00	68.6	99.1	60.8
15:00-16:00	65.3	95.5	54.6
16:00-17:00	65.8	96.7	53.9
17:00-18:00	63.0	93.8	49.5
18:00-19:00	55.3	81.8	48.2
19:00-20:00	55.1	86.4	47.9
20:00-21:00	53.7	78.6	47.8
21:00-22:00	53.8	79.2	46.2
22:00-23:00	51.7	79.9	44.6
23:00-00:00	53.4	72.9	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.8		
ระดับเสียงสูงสุด	105.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	44.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของการประเมินได้ทำการวิเคราะห์ดังนี้

การวัดค่าของผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากข้อมูลทางกายภาพในการปฏิบัติงานประจำวัน



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	6/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.4	85.0	48.2
01:00-02:00	51.6	79.8	47.1
02:00-03:00	53.0	86.5	48.1
03:00-04:00	53.0	80.5	48.4
04:00-05:00	53.7	89.3	47.2
05:00-06:00	51.9	86.0	45.2
06:00-07:00	53.3	95.8	44.8
07:00-08:00	54.0	100.2	46.6
08:00-09:00	63.3	96.6	51.2
09:00-10:00	64.5	97.8	54.6
10:00-11:00	66.5	104.1	54.9
11:00-12:00	67.3	103.4	55.8
12:00-13:00	67.8	102.1	60.4
13:00-14:00	67.6	103.6	60.5
14:00-15:00	67.7	103.8	61.7
15:00-16:00	63.8	94.2	53.9
16:00-17:00	63.4	90.0	53.1
17:00-18:00	55.6	84.1	46.9
18:00-19:00	53.3	81.6	45.3
19:00-20:00	55.0	78.1	45.4
20:00-21:00	55.2	80.6	49.3
21:00-22:00	55.0	87.0	47.2
22:00-23:00	53.0	80.5	45.6
23:00-00:00	52.7	80.9	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	62.3		
ระดับเสียงสูงสุด	104.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	45.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รายงานตามตัวอย่างนี้ใช้สำหรับการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เอ็นไวแล็บ จำกัด





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@envilab.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
**ผลการวิเคราะห์**

ช่วงเวลา	7/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.6	84.6	49.5
01:00-02:00	52.4	78.0	50.6
02:00-03:00	51.5	93.0	50.1
03:00-04:00	51.8	85.3	51.0
04:00-05:00	52.8	78.5	51.8
05:00-06:00	55.0	89.0	53.7
06:00-07:00	56.5	88.3	53.5
07:00-08:00	54.4	80.8	46.6
08:00-09:00	64.4	92.5	53.8
09:00-10:00	64.6	92.1	52.9
10:00-11:00	61.4	92.5	50.5
11:00-12:00	63.0	94.9	51.1
12:00-13:00	60.2	88.8	48.8
13:00-14:00	61.9	89.3	50.4
14:00-15:00	63.5	95.3	50.5
15:00-16:00	64.5	93.4	52.6
16:00-17:00	63.3	94.0	50.0
17:00-18:00	59.9	92.4	46.4
18:00-19:00	52.1	83.4	44.2
19:00-20:00	51.5	78.3	44.3
20:00-21:00	50.6	78.3	43.4
21:00-22:00	50.8	79.3	42.5
22:00-23:00	48.0	72.6	41.1
23:00-00:00	48.8	85.0	40.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7		
ระดับเสียงสูงสุด	95.3		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองจากทางสำนักงานกึ่งกลางวิเคราะห์

ถ้ามีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์ กรุณาติดต่อทางสำนักงานกึ่งกลางวิเคราะห์



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	8/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.2	70.5	48.8
01:00-02:00	53.3	63.9	48.3
02:00-03:00	53.5	63.3	48.7
03:00-04:00	54.0	62.6	49.3
04:00-05:00	52.7	81.3	45.0
05:00-06:00	54.9	86.5	46.7
06:00-07:00	63.1	86.5	46.0
07:00-08:00	63.7	86.3	45.2
08:00-09:00	63.1	87.7	46.8
09:00-10:00	64.1	88.2	47.9
10:00-11:00	57.2	84.2	39.2
11:00-12:00	56.8	83.1	33.7
12:00-13:00	61.1	90.1	45.5
13:00-14:00	63.0	87.7	48.5
14:00-15:00	64.7	92.4	50.3
15:00-16:00	63.3	86.3	49.2
16:00-17:00	57.2	86.2	42.8
17:00-18:00	54.8	87.0	41.9
18:00-19:00	52.5	92.2	42.1
19:00-20:00	52.4	90.4	42.6
20:00-21:00	53.5	78.4	44.7
21:00-22:00	54.6	73.6	50.6
22:00-23:00	55.5	75.9	50.8
23:00-00:00	54.4	63.4	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.7		
ระดับเสียงสูงสุด	92.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	42.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รายการเฉพาะตัวอย่างที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบนี้จัดทำขึ้นตามผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมอบหมายและใช้เพื่อการอ้างอิงผลการวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 บางแค 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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428452 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	9/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	45.9	72.9	43.7
01:00-02:00	46.2	70.2	44.5
02:00-03:00	48.7	72.0	46.9
03:00-04:00	45.9	73.4	44.1
04:00-05:00	48.8	79.6	46.7
05:00-06:00	49.8	71.9	43.0
06:00-07:00	54.6	78.8	46.9
07:00-08:00	57.0	93.4	48.9
08:00-09:00	65.5	90.5	55.5
09:00-10:00	67.9	94.1	56.4
10:00-11:00	68.3	98.6	58.1
11:00-12:00	68.7	94.9	58.6
12:00-13:00	67.1	98.6	55.9
13:00-14:00	70.9	103.8	58.6
14:00-15:00	69.4	103.0	57.7
15:00-16:00	67.8	96.7	55.7
16:00-17:00	69.3	96.2	57.0
17:00-18:00	64.4	90.0	52.1
18:00-19:00	55.1	78.2	48.1
19:00-20:00	54.1	78.1	48.2
20:00-21:00	54.9	91.9	48.8
21:00-22:00	52.2	78.3	47.3
22:00-23:00	50.7	78.9	45.5
23:00-00:00	47.4	72.5	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	64.6		
ระดับเสียงสูงสุด	103.8		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีผลจากข้อมูลเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการตรวจวัดเท่านั้น

การวัดค่าความยาวของสายวัดการวัดระยะทางโดยทั่วไปให้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการวัด





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
 Envillab 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 Envillab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นวีเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	10/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	45.8	68.5	42.3
01:00-02:00	45.0	69.1	43.2
02:00-03:00	47.8	76.1	44.9
03:00-04:00	46.3	66.0	43.2
04:00-05:00	46.8	66.0	42.7
05:00-06:00	49.0	69.9	43.2
06:00-07:00	54.1	82.2	46.9
07:00-08:00	55.4	89.1	48.9
08:00-09:00	63.5	92.2	51.9
09:00-10:00	64.7	96.0	52.3
10:00-11:00	63.0	90.4	53.8
11:00-12:00	64.9	91.0	53.9
12:00-13:00	62.9	94.7	51.2
13:00-14:00	63.2	97.6	49.7
14:00-15:00	61.5	96.8	48.8
15:00-16:00	62.0	90.5	50.5
16:00-17:00	65.3	92.3	48.5
17:00-18:00	60.6	86.1	50.4
18:00-19:00	54.7	76.6	47.4
19:00-20:00	53.9	76.5	47.7
20:00-21:00	54.7	90.3	48.3
21:00-22:00	52.0	76.7	46.8
22:00-23:00	50.5	77.3	45.0
23:00-00:00	47.2	70.9	42.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.0		
ระดับเสียงสูงสุด	97.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	42.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	11/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	45.6	66.9	43.7
01:00-02:00	44.8	67.5	42.7
02:00-03:00	47.6	74.5	45.6
03:00-04:00	46.1	64.4	42.7
04:00-05:00	46.6	64.4	43.8
05:00-06:00	48.8	68.3	42.7
06:00-07:00	53.9	80.6	46.4
07:00-08:00	55.2	87.5	48.4
08:00-09:00	63.2	90.6	49.5
09:00-10:00	64.3	94.4	50.7
10:00-11:00	64.5	90.8	50.1
11:00-12:00	63.8	89.8	53.9
12:00-13:00	64.5	92.8	53.6
13:00-14:00	59.5	85.5	50.3
14:00-15:00	60.9	93.9	51.7
15:00-16:00	63.3	89.0	53.0
16:00-17:00	61.4	88.4	50.4
17:00-18:00	54.3	75.1	49.2
18:00-19:00	53.7	77.4	48.6
19:00-20:00	54.5	85.6	48.7
20:00-21:00	56.3	90.8	47.0
21:00-22:00	50.7	71.8	44.6
22:00-23:00	51.4	71.1	42.7
23:00-00:00	55.8	71.9	43.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.4		
ระดับเสียงสูงสุด	94.4		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.7		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ มีรายงานและตัวอย่างที่ได้ส่งการวิเคราะห์แล้ว

ถ้าเกิดข้อสงสัยหรือการวิเคราะห์ใด ๆ กรุณาติดต่อฝ่ายปฏิบัติการเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	12/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.3	67.5	50.7
01:00-02:00	50.4	77.1	48.4
02:00-03:00	47.9	64.0	42.7
03:00-04:00	49.6	82.6	45.1
04:00-05:00	49.2	68.6	42.7
05:00-06:00	52.9	78.8	45.3
06:00-07:00	54.0	79.5	47.9
07:00-08:00	54.4	77.0	48.6
08:00-09:00	59.8	91.2	49.4
09:00-10:00	60.1	90.4	49.6
10:00-11:00	59.8	93.0	49.7
11:00-12:00	57.4	78.4	50.1
12:00-13:00	57.5	80.1	51.2
13:00-14:00	59.5	89.7	51.1
14:00-15:00	59.9	90.5	50.2
15:00-16:00	60.0	86.5	53.1
16:00-17:00	57.4	77.7	50.0
17:00-18:00	54.6	73.0	47.3
18:00-19:00	52.6	82.6	46.7
19:00-20:00	52.7	78.1	46.8
20:00-21:00	51.1	71.1	45.7
21:00-22:00	51.4	83.0	45.1
22:00-23:00	50.9	73.3	46.0
23:00-00:00	51.3	73.4	45.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2		
ระดับเสียงสูงสุด	93.0		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	45.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองจากหน่วยงานผู้ให้บริการวิเคราะห์ที่รับ

ถ้ามีข้อสงสัยสามารถติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประเทศไทย





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	13/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.0	82.2	43.3
01:00-02:00	48.3	70.8	43.5
02:00-03:00	46.5	68.1	44.7
03:00-04:00	46.1	68.3	45.9
04:00-05:00	48.3	71.0	46.0
05:00-06:00	51.3	74.6	43.8
06:00-07:00	52.7	83.3	46.9
07:00-08:00	52.7	77.5	47.7
08:00-09:00	56.5	74.3	50.3
09:00-10:00	58.0	86.8	50.2
10:00-11:00	57.3	74.6	50.8
11:00-12:00	57.4	81.2	50.7
12:00-13:00	57.1	74.8	50.9
13:00-14:00	57.8	76.9	51.8
14:00-15:00	56.5	75.5	50.0
15:00-16:00	57.0	83.9	49.9
16:00-17:00	56.2	76.3	49.4
17:00-18:00	54.6	77.3	47.5
18:00-19:00	52.2	76.7	46.5
19:00-20:00	51.7	72.7	45.9
20:00-21:00	51.5	86.1	44.3
21:00-22:00	53.6	88.2	43.9
22:00-23:00	50.0	69.8	44.5
23:00-00:00	50.2	71.4	45.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.4		
ระดับเสียงสูงสุด	88.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	43.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



Needless EnvyLab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่		
ชื่อลูกค้า	บริษัท เวิลด์ เรคอร์ด เอเชียเนียริง จำกัด (มหาชน)		
ที่อยู่ลูกค้า	50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/ วิเคราะห์	Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012		
อ้างอิงวิธีการ	Sound Level Meter	ผู้เก็บตัวอย่าง	บริษัท เอ็นไวแล้ม จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 428457 m E 891891 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565	วันที่รับตัวอย่าง	2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์	2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565	วันที่พิมพ์ตัวอย่าง	21 มีนาคม 2565
หมายเลขตัวอย่าง	AR-22-016945-016995	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	00393/65

ช่วงเวลา	14/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.6	76.8	49.2
01:00-02:00	52.7	67.8	48.7
02:00-03:00	53.1	71.6	49.5
03:00-04:00	52.5	75.3	48.1
04:00-05:00	51.0	67.2	46.3
05:00-06:00	56.4	89.4	45.3
06:00-07:00	56.9	83.7	42.5
07:00-08:00	65.5	90.6	52.3
08:00-09:00	64.7	89.2	48.6
09:00-10:00	66.3	90.8	49.7
10:00-11:00	70.6	96.1	47.9
11:00-12:00	59.9	81.6	49.4
12:00-13:00	63.3	99.5	48.8
13:00-14:00	64.6	95.1	46.8
14:00-15:00	65.6	97.3	47.4
15:00-16:00	58.0	87.7	39.5
16:00-17:00	50.3	79.6	38.9
17:00-18:00	46.2	68.5	37.6
18:00-19:00	52.1	64.5	37.6
19:00-20:00	55.1	66.3	47.3
20:00-21:00	54.6	64.5	44.6
21:00-22:00	55.6	69.9	37.9
22:00-23:00	55.9	68.7	41.0
23:00-00:00	52.1	70.2	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.8		
ระดับเสียงสูงสุด	99.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ 90	38.2		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	15/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	64.3	46.1
01:00-02:00	48.6	70.0	42.1
02:00-03:00	50.1	66.4	46.8
03:00-04:00	49.8	66.6	45.3
04:00-05:00	53.1	71.2	48.1
05:00-06:00	56.6	73.8	53.9
06:00-07:00	56.8	69.2	53.9
07:00-08:00	59.0	86.8	51.4
08:00-09:00	58.8	77.6	53.5
09:00-10:00	60.1	78.5	54.8
10:00-11:00	60.4	89.4	55.6
11:00-12:00	60.1	80.6	54.8
12:00-13:00	59.3	74.1	55.2
13:00-14:00	60.5	88.1	38.4
14:00-15:00	58.7	84.4	41.0
15:00-16:00	66.7	93.4	50.2
16:00-17:00	66.1	95.5	50.5
17:00-18:00	66.7	88.8	48.5
18:00-19:00	64.2	84.8	48.3
19:00-20:00	64.4	94.2	49.8
20:00-21:00	61.7	92.7	47.7
21:00-22:00	52.9	62.3	47.0
22:00-23:00	54.4	69.3	47.0
23:00-00:00	53.4	71.7	43.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	95.5		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	42.6		
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 Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
 Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล กรุ๊ป เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	16/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.3	65.5	46.2
01:00-02:00	52.5	75.9	45.2
02:00-03:00	53.3	58.4	43.4
03:00-04:00	54.8	59.3	43.4
04:00-05:00	55.9	71.9	44.9
05:00-06:00	56.1	85.5	46.9
06:00-07:00	55.1	80.7	46.6
07:00-08:00	61.3	83.3	44.6
08:00-09:00	61.2	86.0	47.2
09:00-10:00	62.4	86.2	48.3
10:00-11:00	62.5	90.9	46.0
11:00-12:00	61.6	91.2	44.2
12:00-13:00	65.3	93.5	45.3
13:00-14:00	67.7	103.1	56.6
14:00-15:00	65.3	89.1	56.2
15:00-16:00	63.9	89.6	57.3
16:00-17:00	62.9	93.6	54.1
17:00-18:00	57.5	97.7	47.1
18:00-19:00	54.8	97.6	46.6
19:00-20:00	52.0	85.1	43.4
20:00-21:00	51.2	82.1	43.9
21:00-22:00	54.6	83.4	44.6
22:00-23:00	55.5	64.3	49.9
23:00-00:00	54.6	64.3	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	60.8		
ระดับเสียงสูงสุด	103.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	43.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ได้รับผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมใช้เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

ข้อมูลด้านปริมาณผลกระทบวิเคราะห์เฉพาะพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เครด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	17/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	54.8	60.9	47.5
01:00-02:00	55.8	66.7	49.0
02:00-03:00	55.4	61.9	48.4
03:00-04:00	55.7	64.4	48.0
04:00-05:00	51.7	86.6	43.3
05:00-06:00	49.5	92.1	41.6
06:00-07:00	47.9	93.0	39.3
07:00-08:00	49.3	96.8	38.4
08:00-09:00	56.7	85.7	55.0
09:00-10:00	58.1	89.6	55.5
10:00-11:00	60.3	85.8	56.9
11:00-12:00	65.9	91.9	52.4
12:00-13:00	64.3	90.6	58.3
13:00-14:00	59.0	90.5	53.6
14:00-15:00	55.8	90.8	51.9
15:00-16:00	56.2	90.6	51.1
16:00-17:00	56.0	90.5	51.4
17:00-18:00	54.0	88.8	40.3
18:00-19:00	51.1	92.3	39.1
19:00-20:00	51.8	94.7	41.9
20:00-21:00	54.5	94.4	48.7
21:00-22:00	54.3	89.2	52.3
22:00-23:00	53.6	97.2	52.1
23:00-00:00	53.9	90.2	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.7		
ระดับเสียงสูงสุด	97.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	39.6		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รายงานจะสะท้อนถึงข้อมูลการวิเคราะห์เท่านั้น

ด้วยผลิตภัณฑ์ของผลการวิเคราะห์ที่มอบให้โดยทั่วไปไม่รับผิดชอบต่อผลเสียที่อาจเกิดขึ้นในทางปฏิบัติอื่น







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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	19/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.2	58.7	44.2
01:00-02:00	49.3	58.6	43.4
02:00-03:00	48.4	56.8	43.2
03:00-04:00	48.6	62.4	43.5
04:00-05:00	49.7	69.0	43.7
05:00-06:00	50.6	70.8	41.5
06:00-07:00	47.9	62.8	41.5
07:00-08:00	51.2	73.6	42.8
08:00-09:00	54.6	76.1	44.8
09:00-10:00	58.3	80.3	40.2
10:00-11:00	63.6	86.7	46.2
11:00-12:00	63.0	82.9	47.0
12:00-13:00	60.7	82.0	44.6
13:00-14:00	57.7	84.5	41.6
14:00-15:00	63.1	84.9	42.7
15:00-16:00	63.4	88.6	47.8
16:00-17:00	60.3	85.1	44.2
17:00-18:00	51.5	76.6	41.8
18:00-19:00	51.7	75.6	42.0
19:00-20:00	52.4	70.4	41.8
20:00-21:00	51.2	72.5	39.7
21:00-22:00	48.5	62.0	39.1
22:00-23:00	47.6	68.6	36.0
23:00-00:00	43.7	61.7	35.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6		
ระดับเสียงสูงสุด	88.6		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	39.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะข้อมูลที่มีใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	20/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	43.0	62.2	35.5
01:00-02:00	46.4	63.0	39.6
02:00-03:00	45.1	65.5	37.5
03:00-04:00	46.5	78.9	39.0
04:00-05:00	46.8	76.9	40.8
05:00-06:00	46.5	80.3	40.8
06:00-07:00	48.7	86.2	40.4
07:00-08:00	61.0	87.4	38.2
08:00-09:00	61.2	91.2	43.4
09:00-10:00	61.5	87.8	47.4
10:00-11:00	62.6	95.8	47.4
11:00-12:00	60.9	95.2	42.1
12:00-13:00	59.4	91.3	42.2
13:00-14:00	60.9	86.6	45.6
14:00-15:00	59.7	92.1	47.2
15:00-16:00	59.0	90.5	56.0
16:00-17:00	64.6	101.2	57.9
17:00-18:00	53.5	89.1	47.7
18:00-19:00	52.2	88.9	44.4
19:00-20:00	51.5	93.6	42.6
20:00-21:00	49.1	84.3	39.0
21:00-22:00	52.3	69.0	46.7
22:00-23:00	52.2	88.3	39.0
23:00-00:00	49.9	89.2	38.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.0		
ระดับเสียงสูงสุด	101.2		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	38.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางหุด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน : 00393/65  
 ผลการวิเคราะห์

ช่วงเวลา	21/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	50.4	93.7	38.6
01:00-02:00	51.7	87.9	41.8
02:00-03:00	54.9	63.8	45.8
03:00-04:00	53.2	65.2	45.5
04:00-05:00	53.8	62.3	46.0
05:00-06:00	54.2	68.4	46.2
06:00-07:00	54.8	81.0	46.6
07:00-08:00	55.9	74.0	47.4
08:00-09:00	56.5	74.7	48.0
09:00-10:00	57.6	85.0	46.8
10:00-11:00	58.8	75.0	46.4
11:00-12:00	62.9	91.2	49.8
12:00-13:00	66.4	105.7	58.4
13:00-14:00	67.7	98.1	60.2
14:00-15:00	66.3	100.5	52.3
15:00-16:00	63.6	97.6	50.8
16:00-17:00	63.7	94.6	57.0
17:00-18:00	62.1	77.9	57.0
18:00-19:00	60.3	72.1	56.0
19:00-20:00	61.2	78.2	56.1
20:00-21:00	55.8	82.3	40.3
21:00-22:00	52.8	76.6	41.1
22:00-23:00	56.2	70.2	51.0
23:00-00:00	55.7	69.7	50.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	61.0		
ระดับเสียงสูงสุด	105.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	41.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นจะเฉพาะตัวอย่างที่ได้มีการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ หรือผู้เกี่ยวข้อง







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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าดอชิงฟ้า พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	23/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	51.8	90.4	43.6
01:00-02:00	50.9	90.3	40.2
02:00-03:00	48.0	89.7	38.5
03:00-04:00	48.8	89.9	39.3
04:00-05:00	48.8	95.7	40.2
05:00-06:00	50.4	92.8	41.1
06:00-07:00	55.5	94.8	46.4
07:00-08:00	55.9	89.6	50.1
08:00-09:00	59.0	84.1	51.8
09:00-10:00	57.5	78.7	42.2
10:00-11:00	57.7	68.7	48.6
11:00-12:00	60.8	64.4	55.8
12:00-13:00	60.5	71.0	55.6
13:00-14:00	60.3	68.7	55.1
14:00-15:00	57.3	68.6	41.0
15:00-16:00	59.2	67.9	44.1
16:00-17:00	60.4	82.5	49.7
17:00-18:00	55.6	93.0	49.4
18:00-19:00	53.7	90.0	48.4
19:00-20:00	53.3	89.9	47.0
20:00-21:00	52.0	89.2	44.9
21:00-22:00	52.7	90.9	41.2
22:00-23:00	50.4	89.8	44.0
23:00-00:00	49.9	92.7	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.4		
ระดับเสียงสูงสุด	95.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	40.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองจะตัวอย่างนี้ให้ผลการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกเอกสารวิเคราะห์ฉบับนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ ผู้ให้บริการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม



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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	24/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	48.4	84.3	39.6
01:00-02:00	50.3	94.8	43.3
02:00-03:00	53.6	94.7	47.7
03:00-04:00	52.3	90.6	44.1
04:00-05:00	53.4	87.7	44.1
05:00-06:00	54.9	94.9	49.4
06:00-07:00	53.8	83.2	49.0
07:00-08:00	53.5	70.1	48.5
08:00-09:00	61.1	71.8	49.5
09:00-10:00	61.9	65.5	55.9
10:00-11:00	61.6	68.0	54.7
11:00-12:00	60.3	72.5	53.7
12:00-13:00	59.6	68.6	55.2
13:00-14:00	58.9	72.0	53.0
14:00-15:00	56.8	65.5	52.3
15:00-16:00	57.8	65.3	40.2
16:00-17:00	59.0	66.3	41.6
17:00-18:00	61.0	71.9	43.1
18:00-19:00	58.2	68.1	43.8
19:00-20:00	49.7	57.4	42.4
20:00-21:00	49.2	65.6	42.1
21:00-22:00	48.1	58.4	42.1
22:00-23:00	47.8	60.0	41.7
23:00-00:00	48.2	64.4	40.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.3		
ระดับเสียงสูงสุด	94.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	41.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์รายงานผลการตรวจวัดที่ได้จากการวิเคราะห์เบื้องต้น

สัมพัทธ์กับรายงานผลการวิเคราะห์เบื้องต้นที่ได้ดำเนินการตรวจวัดและปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง





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 : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	25/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.6	74.8	47.2
01:00-02:00	49.8	65.2	46.3
02:00-03:00	51.4	68.8	46.9
03:00-04:00	51.2	77.6	46.6
04:00-05:00	51.3	72.1	47.3
05:00-06:00	53.3	71.6	47.5
06:00-07:00	58.2	80.2	49.1
07:00-08:00	58.8	79.9	52.4
08:00-09:00	59.2	78.4	53.7
09:00-10:00	59.8	80.9	54.9
10:00-11:00	58.9	72.8	54.3
11:00-12:00	59.1	78.4	53.0
12:00-13:00	58.7	70.3	53.2
13:00-14:00	59.3	84.7	53.8
14:00-15:00	58.3	79.9	52.2
15:00-16:00	58.2	80.0	53.0
16:00-17:00	57.9	81.0	51.7
17:00-18:00	58.5	78.5	52.3
18:00-19:00	57.3	83.9	50.7
19:00-20:00	57.2	81.6	50.4
20:00-21:00	56.9	80.0	49.9
21:00-22:00	55.0	75.3	50.0
22:00-23:00	54.7	72.8	49.9
23:00-00:00	52.7	72.6	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1		
ระดับเสียงสูงสุด	84.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.0		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์ มีปริมาณของเสียงเกินค่าขีดการวิเคราะห์หรือไม่

ขั้นตอนการรายงานผลการวิเคราะห์มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องหรือไม่



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



Needliss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บำบัดมลพิษทางอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDLISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	26/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	53.6	80.3	48.4
01:00-02:00	51.2	91.1	46.9
02:00-03:00	52.9	76.9	48.1
03:00-04:00	49.7	68.3	45.2
04:00-05:00	50.5	70.8	45.4
05:00-06:00	53.5	74.0	48.3
06:00-07:00	57.7	79.8	49.4
07:00-08:00	59.0	81.3	52.7
08:00-09:00	59.4	81.4	53.8
09:00-10:00	59.2	81.7	54.1
10:00-11:00	59.4	76.1	54.0
11:00-12:00	58.8	81.1	52.1
12:00-13:00	57.9	74.2	52.6
13:00-14:00	58.4	78.7	51.9
14:00-15:00	57.6	76.8	51.5
15:00-16:00	58.7	81.3	53.1
16:00-17:00	58.4	82.4	52.1
17:00-18:00	57.9	76.7	51.9
18:00-19:00	58.4	82.5	51.8
19:00-20:00	56.6	80.7	50.5
20:00-21:00	55.7	77.6	49.9
21:00-22:00	54.3	70.8	48.9
22:00-23:00	54.6	81.6	47.0
23:00-00:00	53.1	83.6	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0		
ระดับเสียงสูงสุด	91.1		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90	46.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอก รายงานผลการวิเคราะห์นี้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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@envilab.com



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เวล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	27/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	52.1	73.5	48.6
01:00-02:00	50.9	71.9	47.6
02:00-03:00	52.4	72.1	47.2
03:00-04:00	50.9	73.8	46.7
04:00-05:00	51.8	75.8	47.1
05:00-06:00	53.8	72.5	47.9
06:00-07:00	58.7	83.7	50.2
07:00-08:00	59.3	80.9	52.6
08:00-09:00	59.1	77.3	53.9
09:00-10:00	59.1	77.6	53.9
10:00-11:00	58.9	80.2	53.3
11:00-12:00	58.5	79.4	53.3
12:00-13:00	57.6	76.2	52.1
13:00-14:00	58.7	78.0	51.8
14:00-15:00	57.3	89.7	51.7
15:00-16:00	57.5	80.7	52.0
16:00-17:00	57.1	81.8	51.3
17:00-18:00	57.1	75.4	51.9
18:00-19:00	57.3	72.8	51.8
19:00-20:00	56.7	82.1	50.6
20:00-21:00	55.9	78.3	50.1
21:00-22:00	54.8	73.9	49.1
22:00-23:00	54.3	74.0	48.3
23:00-00:00	51.5	77.0	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.7		
ระดับเสียงสูงสุด	89.7		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	47.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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

ผลการวิเคราะห์มีรายงานผลอย่างละเอียดและวิเคราะห์ตามขั้น

ทั้งนี้ด้วยรายงานผลการวิเคราะห์มีรายงานค่าที่ได้วัดได้ถูกต้องและปฏิบัติตามระเบียบและวิธีปฏิบัติ





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



Neediss Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการ บ้านพักพนักงานท่าอากาศยานภูเก็ตแห่งใหม่  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เวิล เกรด เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ลูกค้า : 50/1203 หมู่ที่ 9 ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter NEEDISS Model NDSM 309 S/N 5012  
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 428457 m E 891891 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2565  
 วันที่วิเคราะห์ : 2 กุมภาพันธ์ - 16 มีนาคม 2565 วันที่พิมพ์ตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2565  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-22-016945-016995 หมายเลขรายงาน  
 ผลการวิเคราะห์ : 00393/65

ช่วงเวลา	28/2/2565		
	ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 dB(A)
00:00-01:00	49.7	68.3	44.3
01:00-02:00	50.9	74.9	45.1
02:00-03:00	51.7	77.2	45.6
03:00-04:00	48.9	69.1	44.4
04:00-05:00	50.9	74.3	44.9
05:00-06:00	53.7	73.2	47.0
06:00-07:00	53.4	72.0	48.8
07:00-08:00	52.7	70.6	49.6
08:00-09:00	64.9	86.5	51.5
09:00-10:00	65.2	87.0	51.3
10:00-11:00	57.7	80.7	39.7
11:00-12:00	57.6	79.6	34.2
12:00-13:00	61.6	86.6	46.0
13:00-14:00	63.5	84.2	49.0
14:00-15:00	65.2	88.9	50.8
15:00-16:00	63.8	82.8	49.7
16:00-17:00	56.1	81.4	42.9
17:00-18:00	52.2	68.5	48.8
18:00-19:00	50.1	66.2	45.8
19:00-20:00	51.5	72.3	45.6
20:00-21:00	53.4	74.9	49.5
21:00-22:00	52.8	74.8	47.1
22:00-23:00	50.7	74.2	46.3
23:00-00:00	49.4	68.5	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.1		
ระดับเสียงสูงสุด	88.9		
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90	43.3		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไม่เกิน 70		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	ไม่เกิน 115		

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



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ไฟล์แนบด้วยของผลการวิเคราะห์ทั้งหมดไว้ให้ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อกำหนด