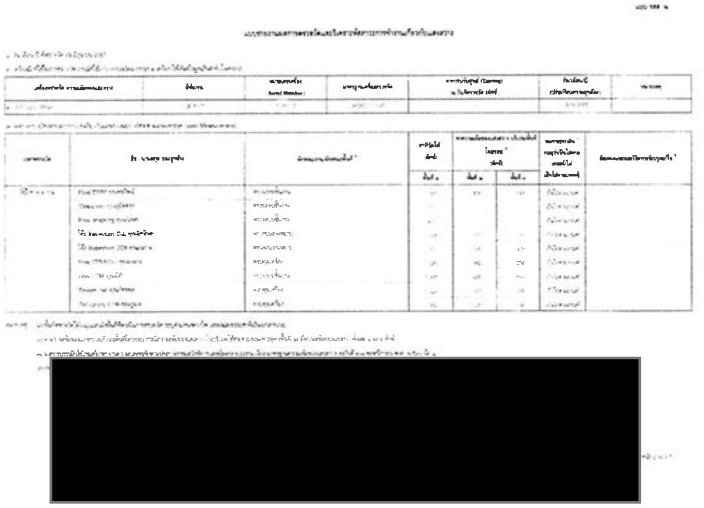
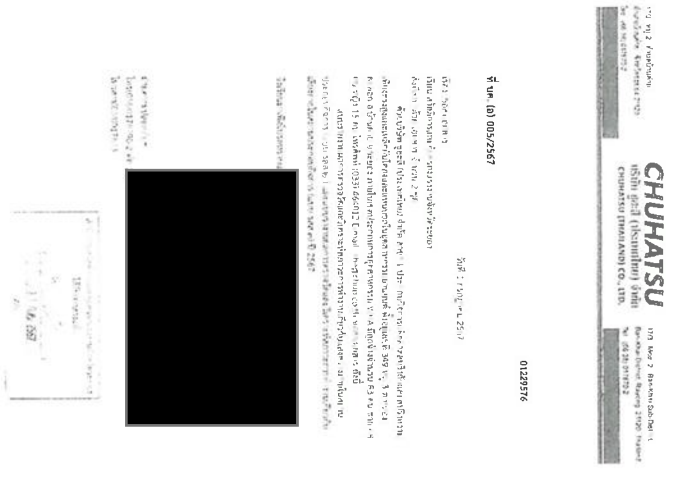
ภาคผนวก ข-15

ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



[redacted]



CHUHATSU

บริษัท ชูฮัทสุ (ประเทศไทย) จำกัด

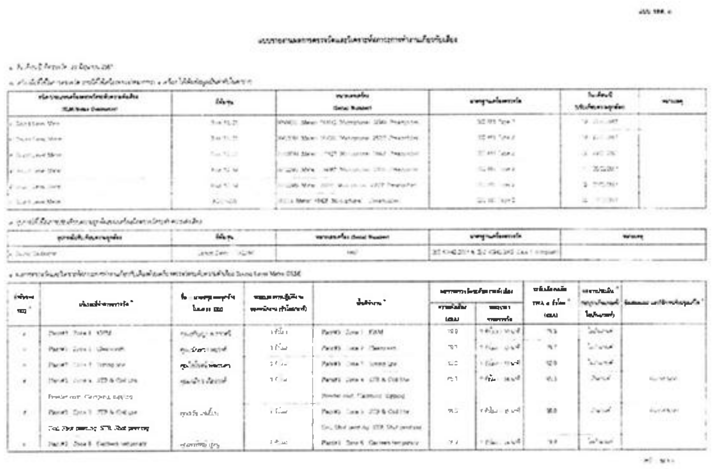
CHUHATSU (THAILAND) CO., LTD.

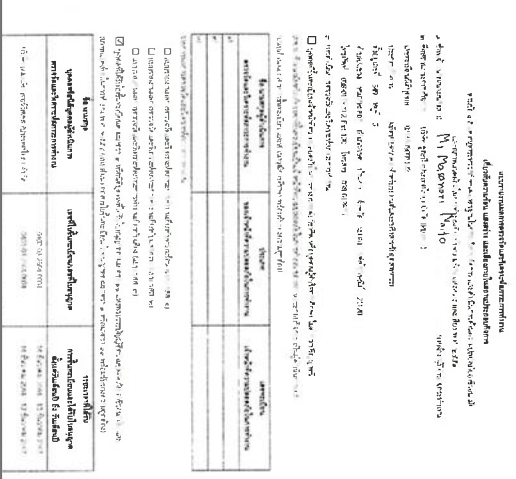
01229576

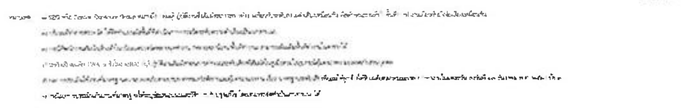
ที่ ชฮ. (อ) 005/2567

[redacted]

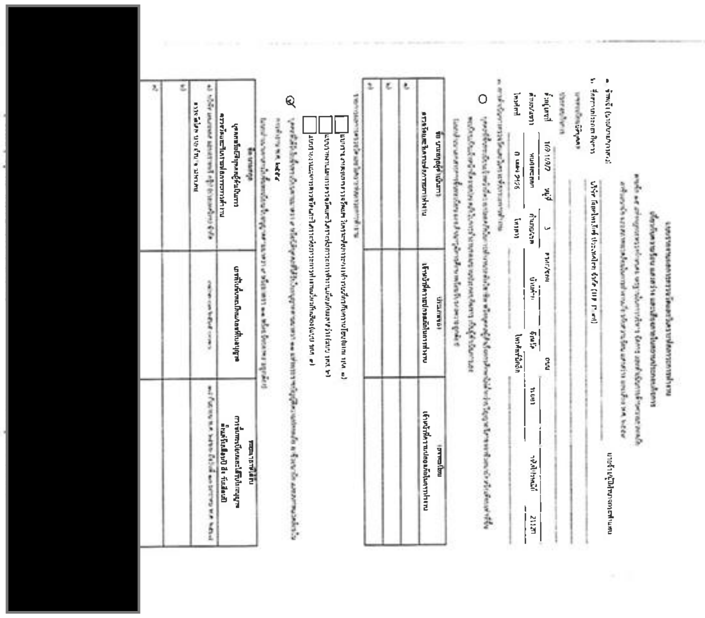
[redacted]



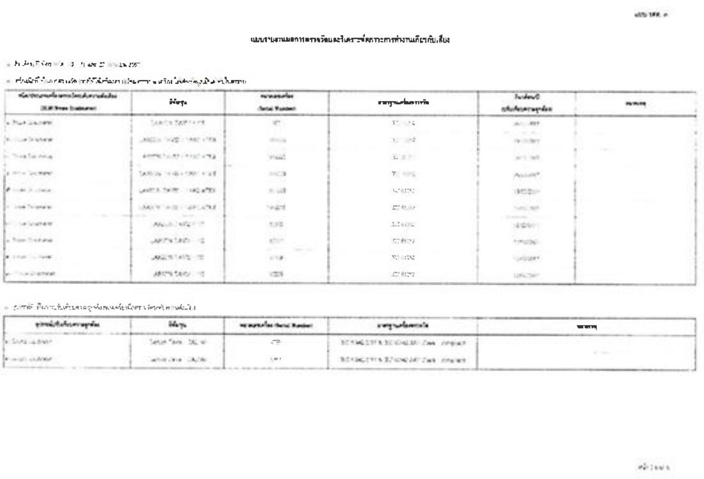


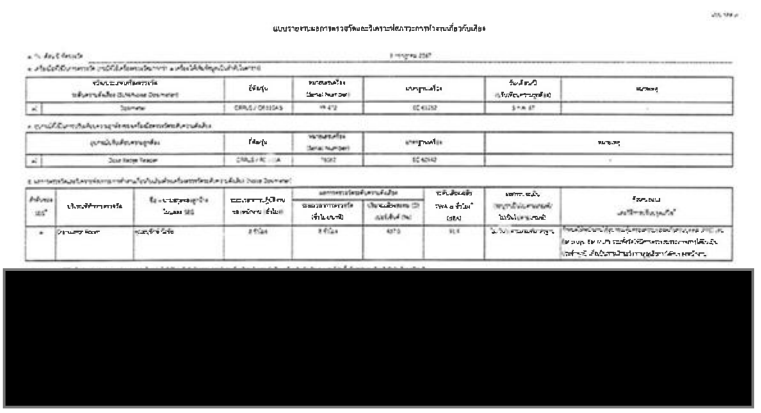


[redacted]

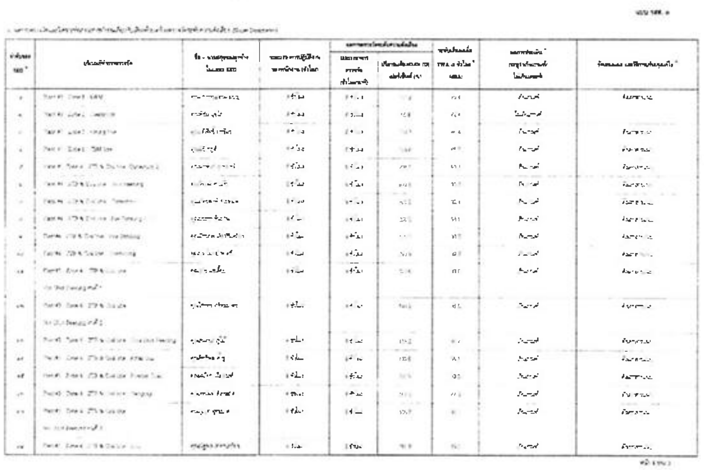


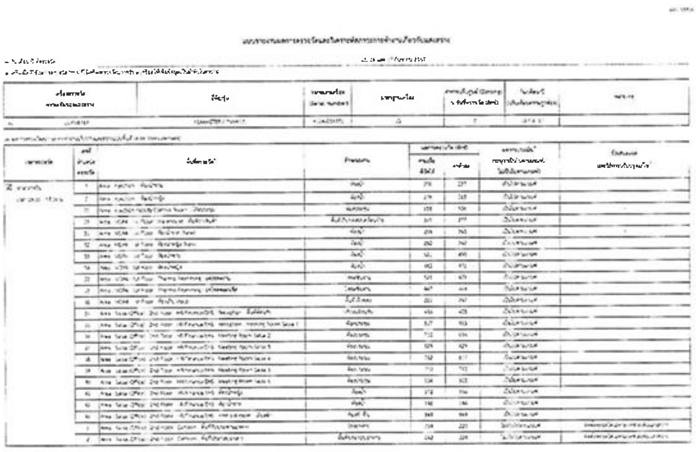
[redacted]

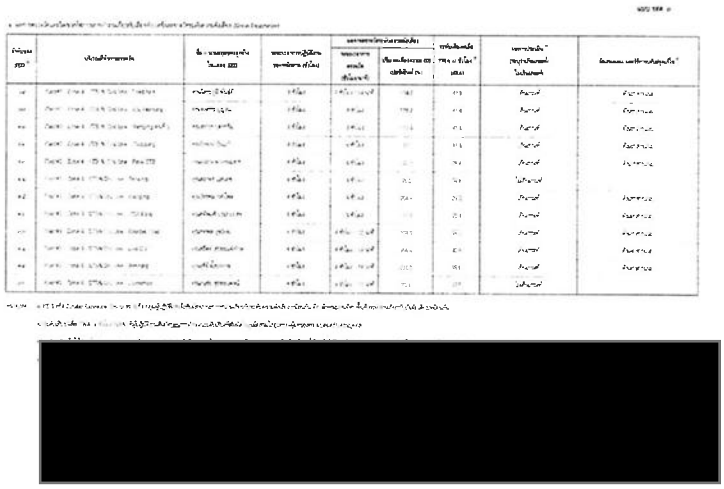




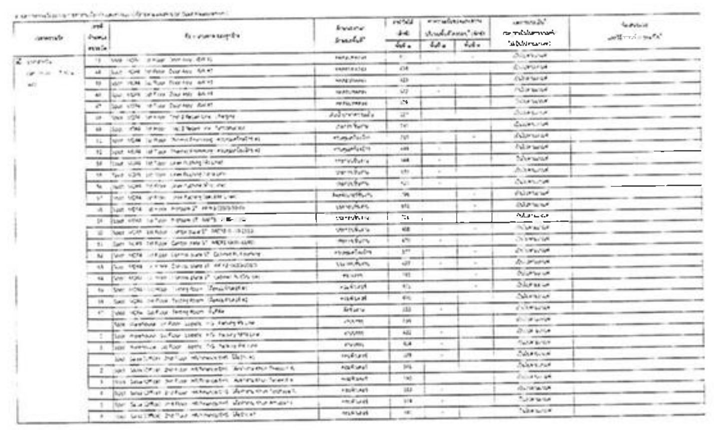
[redacted]

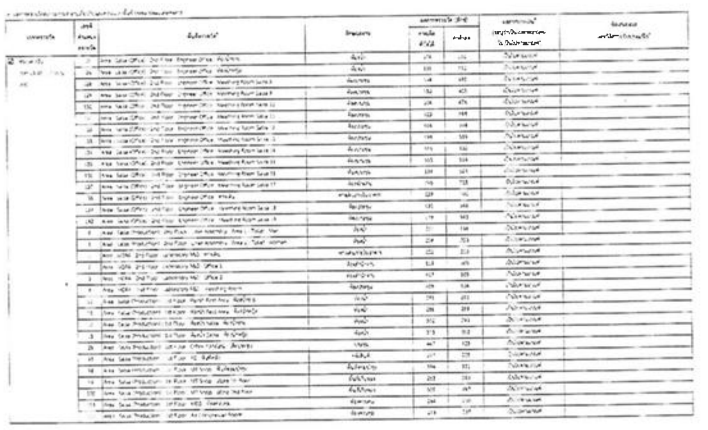


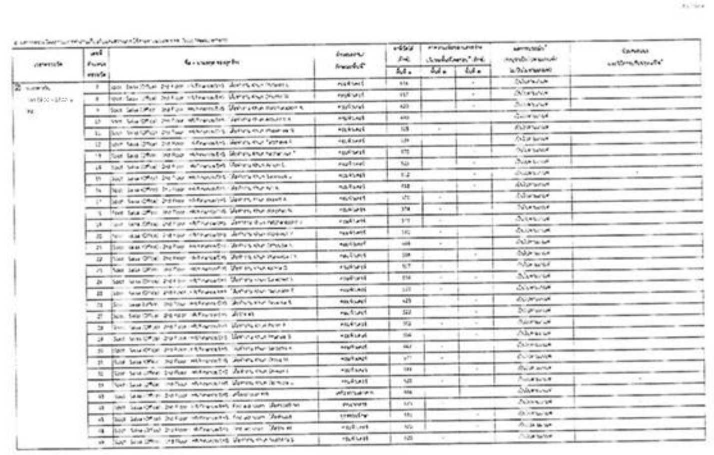


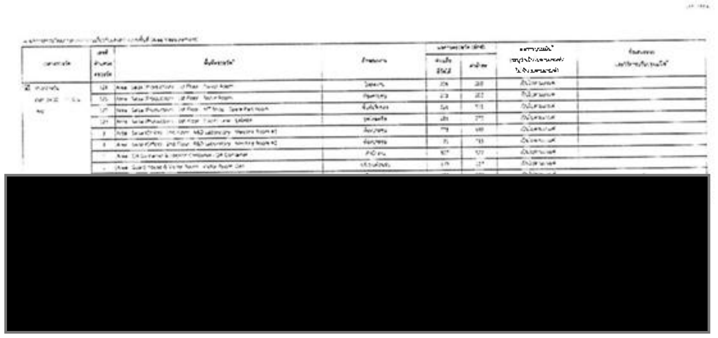


[redacted]

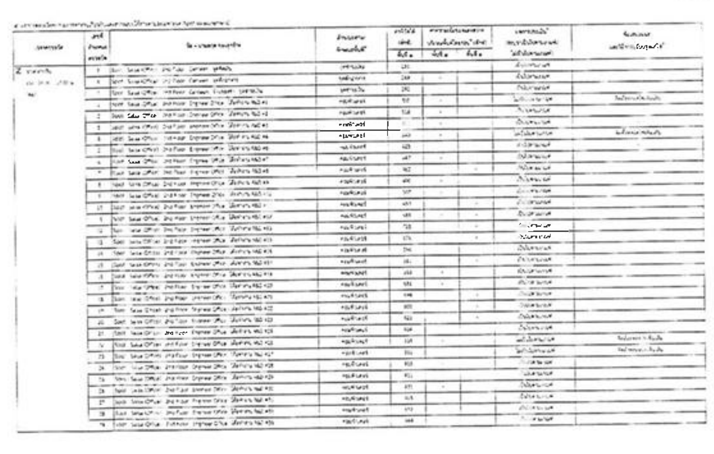


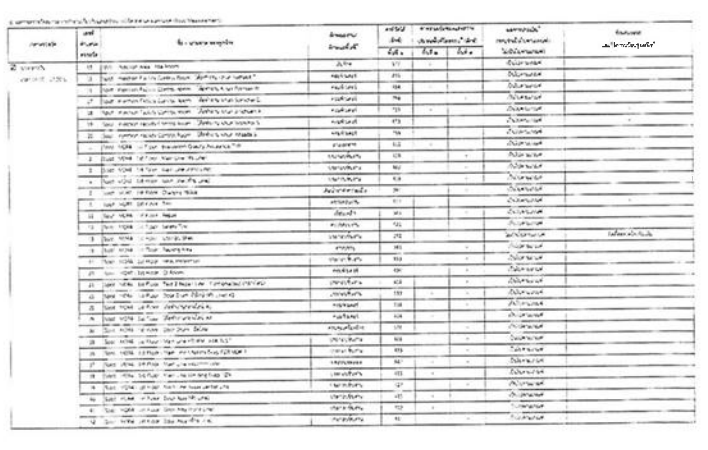






[redacted]





[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	48	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	69	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	71	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	73	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	74	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	78	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	79	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	80	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	81	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	83	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	84	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	85	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	86	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	87	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	89	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	92	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	94	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	97	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	98	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	101	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	103	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	104	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	105	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	106	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	108	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	109	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	110	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	111	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	112	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	113	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	114	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	115	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	116	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	117	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	118	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	119	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	120	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	121	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	122	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	123	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	124	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	125	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	126	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	127	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	128	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	129	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	130	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	131	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	132	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	133	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	134	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	135	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	136	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	137	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	138	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	139	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	140	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	141	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	142	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	143	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	144	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	145	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]
	146	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	[illegible]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

[redacted]

หมายเลขอ้างอิง: ESPSKC001 0000000018041 วันที่ส่ง: 23/09/2567

แบบ SM.๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 26/08/2567

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลในลำดับตาราง)

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (serial number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ปีที่)	วันเทียบปี (เปรียบเทียบการถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑ LUXMETER	Tenmars / TM-201L	190/22490	JIS	0.00	14/03/2567 - 27/08/2567	

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด *	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ปีที่) ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด	ผลการประเมิน * (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์ /	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข *
☐ รวมกลางคืน เวลา - น.						

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนผังพื้นที่ที่ทำเป็นการตรวจวัด วงล้อมแต่ละจุดวัดไฟ แทนแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
๒) ผลการประเมินให้อ้างอิงมาตรฐานของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
๓) กรณีผลการประเมินไม่ได้มาตรฐานต้องแสดงว่าเป็นเหตุผลทางด้านการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และการมีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข
โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาของผู้ตรวจ (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง	ลักษณะงาน / ลักษณะพื้นที่ *	ค่าวัดได้ (ปีที่) พื้นที่ a	ค่าความเข้มของแสงจ้า พื้นที่ b	พื้นที่ c	ผลการประเมิน * (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์ /	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข *
☐ รวมกลางคืน เวลา - น.	๑						

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนผังพื้นที่ที่ทำเป็นการตรวจวัด วงล้อมแต่ละจุดวัดไฟ แทนแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
๒) ค่าความเข้มของแสงจ้าให้เป็นพื้นที่ตัดขอบ กรณีความเข้มของแสงจ้า เป็นเส้นให้ถือตามขอบเขตของจุด (พื้นที่ a) มีความเข้มของแสงจ้าตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ปีที่
๓) ผลการประเมินให้อ้างอิงมาตรฐานของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
๔) กรณีผลการประเมินไม่ได้มาตรฐานต้องแสดงว่าเป็นเหตุผลทางด้านการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และการมีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข
โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

[redacted]

[redacted]

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

[redacted]

ชื่อ นามสกุลผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

[redacted]

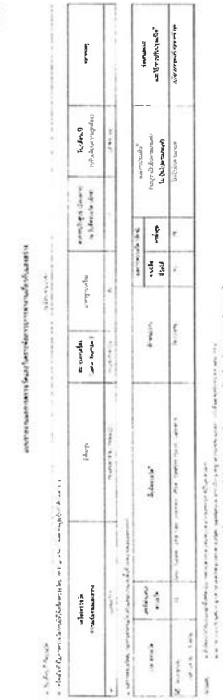
ชื่อ นามสกุล ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่เบิกจ่ายงบประมาณ	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการด้านสุขภาพ ตั้งแต่ปีงบประมาณ ปี ถึง ปีงบประมาณ

[redacted]

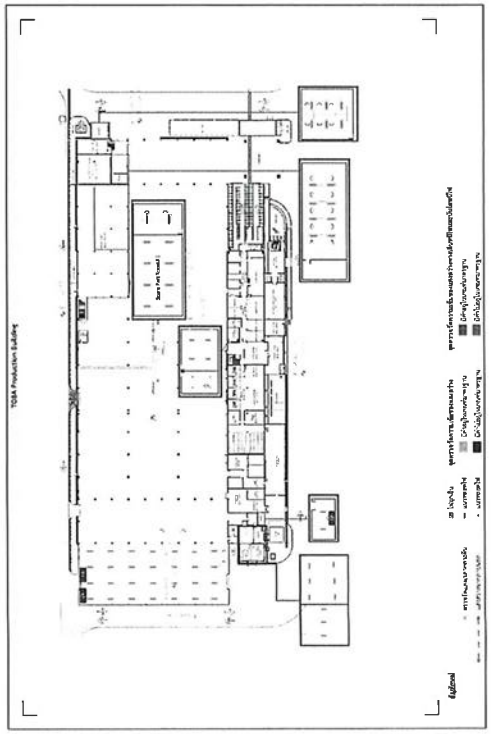
[redacted]

[redacted]

[redacted]



[redacted]



หมายเลขอ้างอิง: ESPSICO01 0000000001941 วันที่ส่ง: 23/09/2567

แบบ SR8 ค

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 26/08/2567

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลในคำอธิบายตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ชนิด/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (serial number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑ Dosimeter	CIRRUS/CR 110AIS	46677	IEC 61252	26/08/2567	

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ชนิด/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (serial number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑ Dose Range Reader	Cirrus/CR110AIS	73729	EC60942	

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ๖.๑ SEG *	รหัสเขตที่ทำการ *	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง ในกลุ่ม SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง)	ครั้งที่ทำงาน ๑	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง ความดังเสียง (dBA)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๔	ผลการประเมิน ๕ ระบุว่าเกิน	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข
Formula		๑	ชั่วโมง นาที			ชั่วโมง นาที	ชั่วโมง * (dBA)	กณฑ์ / ไม่เกินกณฑ์)	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งเกิดผลการสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

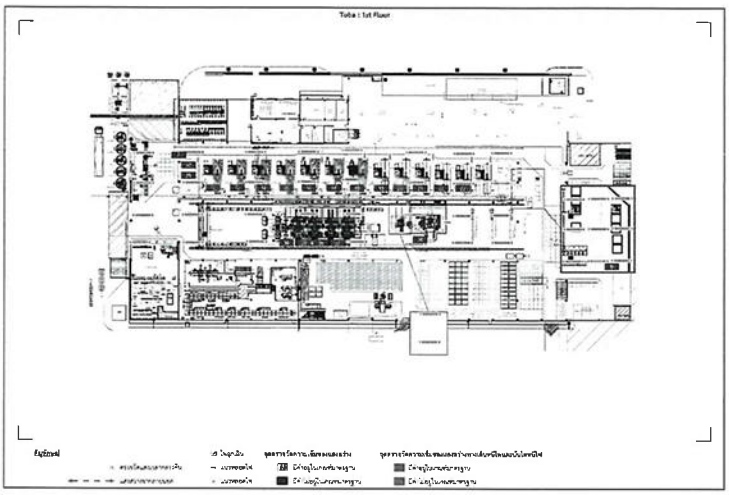
๒) ปริมาณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ทำงานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่หน่วยงานตรวจวัดเสียงดังในบริเวณตรวจวัดตลอดทุกชั่วโมง (ตลาดสดนิรามัยเป็นต้น) สามารถเพิ่มพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๔ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นค่าคำนวณระดับเสียงที่ได้เมื่อในกลุ่มเสี่ยงที่ควบคุมครอบคลุมตลอดการปฏิบัติงานส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินเทียบกับมาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงเพื่อผู้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ควรแจ้งให้หน่วยงานและผู้ใช้ทราบเพื่อปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



หมายเลขอ้างอิง: ESPSICO01 0000000001941 วันที่ส่ง: 23/09/2567

แบบ SR8 ค

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

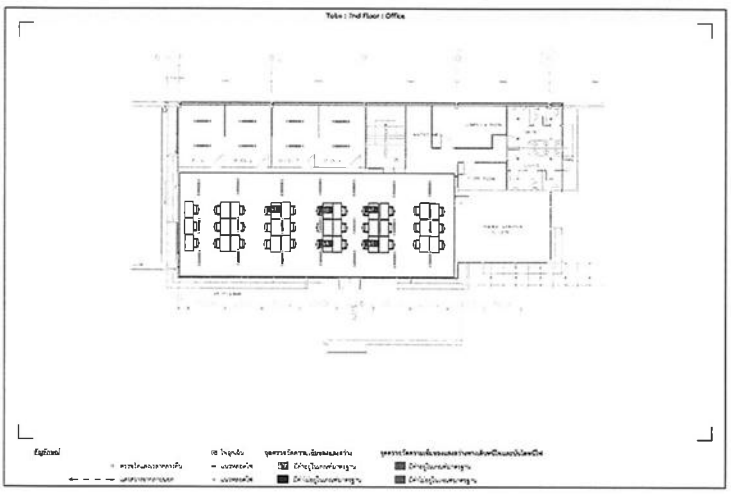
ลำดับ ๖.๑ SEG *	รหัสเขตที่ทำการ	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง ในกลุ่ม SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง ปริมาณเสียงสะสม (D) (เปอร์เซ็นต์ (%)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๔	ผลการประเมิน ๕ ระบุว่าเกิน	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข
Formula		๑	ชั่วโมง นาที	ชั่วโมง นาที		ชั่วโมง * (dBA)	กณฑ์ / ไม่เกินกณฑ์)	

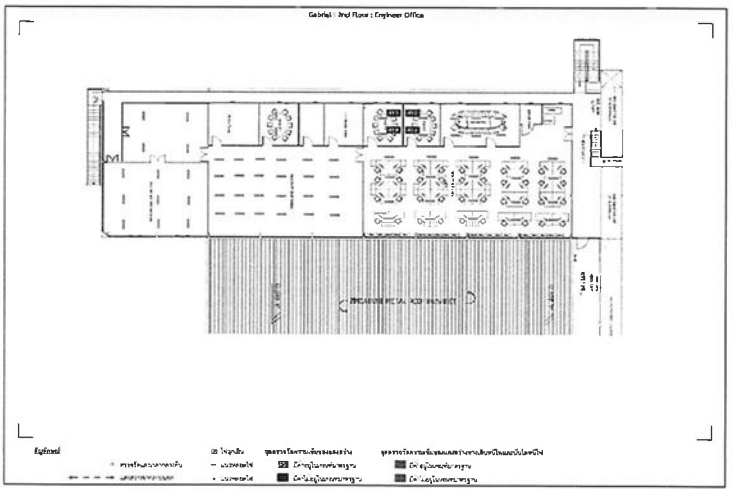
หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งเกิดผลการสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๔ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานเป็นค่าคำนวณระดับเสียงที่ได้เมื่อในกลุ่มเสี่ยงที่ควบคุมครอบคลุมตลอดการปฏิบัติงานส่วนบุคคล

๓) ผลการประเมินเทียบกับมาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงเพื่อผู้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

[redacted]





ALS

Analysis / Test Report

Client : GULF ELL2 Co., Ltd.
Address : 555/2 Moo 4 Tambon Ban Chang Amphoe Ban Chang Rayong Thailand 21130
P/O : 4120002076
Project Name : Monitoring DA
Project Location : GULL2

Lab ID: 24103366
Date Received: Sep 12, 2024
Date Reported: Sep 26, 2024
Report Number: 01370313

Sample Number : 24103366-1
Parameter : Press (as 0 hrs)
Location : Urban Cooling Tower
Measurement Date : Sep 11, 2024
Measurement By : Nawarat Tubongkum

Time	Leq (dBA)	Lmax (dBA)	Lmin (dBA)
09:15:AM - 10:15:AM	78.2	79.5	76.9
10:15:AM - 11:15:AM	78.1	79.5	76.9
11:15:AM - 12:15:PM	78.3	79.5	76.9
12:15:PM - 01:15:PM	78.3	80.3	76.9
01:15:PM - 02:15:PM	78.4	79.6	76.9
02:15:PM - 03:15:PM	78.5	79.6	76.9
03:15:PM - 04:15:PM	78.5	79.7	76.9
04:15:PM - 05:15:PM	78.4	79.7	76.9
Leq Energy Av (dBA)	78.3	82.2	
Lmax (dBA)	90	140	
Standard (dBA)			
Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2			
Standard : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงเพื่อผู้ลูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓		

Page 1 of 1

Technical Management: Chonlathak Chonlathak Supervisor (3)

Approved by: Supot Sukumolsn Supot S. Section Head

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101346
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3L12504-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101346-2
Parameter	Noise (Leq 8 hrs)
Location	ultra Boiler Feed Pump
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	83.9	85.1	83.7
10:00 AM - 11:00 AM	83.9	84.7	83.7
11:00 AM - 12:00 PM	83.7	84.4	83.4
12:00 PM - 01:00 PM	83.3	84.8	83.0
01:00 PM - 02:00 PM	84.1	84.9	83.9
02:00 PM - 03:00 PM	84.1	84.7	84.0
03:00 PM - 04:00 PM	84.1	84.9	84.0
04:00 PM - 05:00 PM	84.1	85.6	83.9
Leq Average 8 hrs. (dB(A))	83.9		
Lmax (dB(A))		85.6	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ปริมาณเสียงรบกวนของเครื่อง ultra เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ในการปฏิบัติงานที่ระยะเวลาที่ทำงานเพียงครึ่งหนึ่งของการทำงานปกติ 8 ชั่วโมง

Technical Management: Chontichak Suttongkoch, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mamum Kha A. Phuklang Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3204 8555 FAX +66 0 3204 8556
As ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101346
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3L12505-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101346-3
Parameter	Noise (Leq 8 hrs)
Location	ultra Gas Turbine Accessories System 1
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:05 AM - 10:05 AM	80.0	81.6	79.6
10:05 AM - 11:05 AM	79.7	80.4	79.5
11:05 AM - 12:05 PM	79.6	80.3	79.4
12:05 PM - 01:05 PM	79.8	82.2	79.3
01:05 PM - 02:05 PM	80.5	81.8	79.9
02:05 PM - 03:05 PM	80.7	81.9	80.1
03:05 PM - 04:05 PM	80.4	81.8	79.9
04:05 PM - 05:05 PM	80.2	81.6	79.9
Leq Average 8 hrs (dB(A))	80.1		
Lmax (dB(A))		82.2	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ปริมาณเสียงรบกวนของเครื่อง ultra เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ในการปฏิบัติงานที่ระยะเวลาที่ทำงานเพียงครึ่งหนึ่งของการทำงานปกติ 8 ชั่วโมง

Technical Management: Chontichak Suttongkoch, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mamum Kha A. Phuklang Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3204 8555 FAX +66 0 3204 8556
As ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101346
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3L12506-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101346-4
Parameter	Noise (Leq 8 hrs)
Location	ultra Gas Turbine Accessories System 2
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:07 AM - 10:07 AM	78.2	79.9	77.7
10:07 AM - 11:07 AM	78.3	79.6	77.8
11:07 AM - 12:07 PM	78.1	79.3	77.5
12:07 PM - 01:07 PM	77.8	81.5	77.2
01:07 PM - 02:07 PM	78.3	80.1	77.8
02:07 PM - 03:07 PM	78.0	79.3	77.6
03:07 PM - 04:07 PM	78.3	79.9	77.7
04:07 PM - 05:07 PM	78.1	80.2	77.6
Leq Average 8 hrs (dB(A))	78.1		
Lmax (dB(A))		81.5	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ปริมาณเสียงรบกวนของเครื่อง ultra เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ในการปฏิบัติงานที่ระยะเวลาที่ทำงานเพียงครึ่งหนึ่งของการทำงานปกติ 8 ชั่วโมง

Technical Management: Chontichak Suttongkoch, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mamum Kha A. Phuklang Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3204 8555 FAX +66 0 3204 8556
As ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101346
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3L12507-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101346-5
Parameter	Noise (Leq 8 hrs)
Location	ultra Steam Turbine Generator
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:10 AM - 10:10 AM	77.1	77.9	76.9
10:10 AM - 11:10 AM	77.1	77.8	76.9
11:10 AM - 12:10 PM	76.9	77.6	76.7
12:10 PM - 01:10 PM	76.8	82.4	76.5
01:10 PM - 02:10 PM	77.3	78.1	77.1
02:10 PM - 03:10 PM	77.3	77.8	77.1
03:10 PM - 04:10 PM	77.2	77.5	77.0
04:10 PM - 05:10 PM	77.2	78.1	77.0
Leq Average 8 hrs (dB(A))	77.1		
Lmax (dB(A))		82.4	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ปริมาณเสียงรบกวนของเครื่อง ultra เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ในการปฏิบัติงานที่ระยะเวลาที่ทำงานเพียงครึ่งหนึ่งของการทำงานปกติ 8 ชั่วโมง

Technical Management: Chontichak Suttongkoch, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mamum Kha A. Phuklang Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3204 8555 FAX +66 0 3204 8556
As ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101346
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 16, 2024
Report Number : 3L12508-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101346-6
Parameter	Noise (Leq 8 hrs)
Location	ultra Steam Turbine Lube Oil Skid
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:13 AM - 10:13 AM	79.5	80.3	79.3
10:13 AM - 11:13 AM	79.5	80.1	79.3
11:13 AM - 12:13 PM	79.5	80.3	79.4
12:13 PM - 01:13 PM	79.5	81.0	79.3
01:13 PM - 02:13 PM	79.4	80.6	79.2
02:13 PM - 03:13 PM	79.4	80.2	79.2
03:13 PM - 04:13 PM	79.2	79.9	78.9
04:13 PM - 05:13 PM	78.8	80.1	78.5
Leq Average 8 hrs (dB(A))	79.4		
Lmax (dB(A))		81.0	
Standard (dB(A))	90	140	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : ปริมาณเสียงรบกวนของเครื่อง ultra เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
ในการปฏิบัติงานที่ระยะเวลาที่ทำงานเพียงครึ่งหนึ่งของการทำงานปกติ 8 ชั่วโมง

Technical Management: Chontichak Suttongkoch, Scientist (3)
Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mamum Kha A. Phuklang Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3204 8555 FAX +66 0 3204 8556
As ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101350
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : JO98603-1

Page 1 of 1

Sample Number	24101350-1
Sampled Date	Sep 13, 2024
Sample Description	None Dose
Location	หน้าอาคารซ่อมบำรุง Maintenance 1
Personal Sampling	คนเดินตรวจ คนเดินตรวจ
Date Analysis Commenced	Sep 13, 2024

Analyte	Sampled Date/Time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (8 hrs)	09:00 AM - 05:00 PM	%	-	1	18	No Standard	NOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	NOL	Rayong
TWA (8 hrs)	09:00 AM - 05:00 PM	dB(A)	-	-	67.6	85	NOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E 2561)	NOL	Rayong

Guideline :
NOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E 2561)
Sampled By : Nomanon Tathongkham
Remark :
LOD : Limit of Detection
"-" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by: Supot Salamteh, Section Head

ADDRESS 616/10 Moo 5 T. Mamum Kha A. Phuklang Rayong 21140 Thailand PHONE +66 0 3204 8555 FAX +66 0 3204 8556
As ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101352
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 3096605-1

Sample Number	24101352-1
Sampled Date	Sep 11, 2024
Sample Description	None Dose
Location	Workplace Operation 1
Personal Sampling	Personal Equipment
Date Analysis Commenced	Sep 13, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
None Dose (12 hrs) (Calculated from Leq)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	<1	No Standard	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
None Dose (8 hrs)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	<1	No Standard	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (12 hrs) (Calculated from Leq)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	59.8	83*	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	61.5	85	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

Guideline :
MOL : 1 Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Condition in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2 Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Nonnapa Tathongkham

Remark :
LOD : Limit of Detection
"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

Address: 616/10 Moo 5, T. Mueang Kho A, Phuk Kong Rayong 21140 Thailand Phone: +66 0 3104 8555 Fax: +66 0 3104 8558
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101352
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 3096605-1

Sample Number	24101352-2
Sampled Date	Sep 11, 2024
Sample Description	None Dose
Location	Workplace Operation 2
Personal Sampling	Personal Equipment
Date Analysis Commenced	Sep 13, 2024

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
None Dose (12 hrs) (Calculated from Leq)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	1.6	No Standard	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
None Dose (8 hrs)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	1.4	No Standard	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (12 hrs) (Calculated from Leq)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	64.9	83*	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong
TWA (8 hrs)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	66.6	85	MOL Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Rayong

Guideline :
MOL : 1 Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Condition in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2 Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Nonnapa Tathongkham

Remark :
LOD : Limit of Detection
"<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by
Supot Salamteh
Section Head

This document is issued in accordance with the terms and conditions of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. which can be viewed at www.alsglobal.com/terms-and-conditions. This report may be reproduced in full, without alteration, without the prior consent of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. Results relate only to the sample(s) tested. Unless otherwise specified, samples are not retained beyond 30 days.

Address: 616/10 Moo 5, T. Mueang Kho A, Phuk Kong Rayong 21140 Thailand Phone: +66 0 3104 8555 Fax: +66 0 3104 8558
An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (1)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (1) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Spot : Administration Building : Ground Floor : Copy Machine	24100960 (1)-1	11 Sep-24	Day time	1	507	-	300-400	-	Pass
		24100960 (1)-2	11 Sep-24	Night time	1	506	-	300-400	-	Pass
2	Area : Administration Building : Ground Floor : Document Room	24100960 (1)-3	11 Sep-24	Day time	1	556	513	150	300	Pass
		24100960 (1)-4	11 Sep-24	Day time	2	470				
		24100960 (1)-5	11 Sep-24	Night time	1	523	505	150	300	Pass
		24100960 (1)-6	11 Sep-24	Night time	2	488				
3	Area : Administration Building : Ground Floor : Electrical Control Room	24100960 (1)-7	11 Sep-24	Day time	1	549	573	200	300	Pass
		24100960 (1)-8	11 Sep-24	Day time	2	596				
		24100960 (1)-9	11 Sep-24	Night time	1	533	538	200	300	Pass
		24100960 (1)-10	11 Sep-24	Night time	2	542				
4	Spot : Administration Building : Ground Floor : Environment Health & Safety Manager Room	24100960 (1)-11	11 Sep-24	Day time	1	436	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-12	11 Sep-24	Night time	1	450	-	400-500	-	Pass
5	Area : Administration Building : Ground Floor : First Aid Room	24100960 (1)-13	11 Sep-24	Day time	1	1,910	1341	150	300	Pass
		24100960 (1)-14	11 Sep-24	Day time	2	772				
		24100960 (1)-15	11 Sep-24	Night time	1	615	618	150	300	Pass
		24100960 (1)-16	11 Sep-24	Night time	2	620				
6	Spot : Administration Building : Ground Floor : Human resource & Admin Manager Room	24100960 (1)-17	11 Sep-24	Day time	1	597	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-18	11 Sep-24	Night time	1	431	-	400-500	-	Pass
7	Area : Administration Building : Ground Floor : Meeting Room 1	24100960 (1)-19	11 Sep-24	Day time	1	743	786	150	300	Pass
		24100960 (1)-20	11 Sep-24	Day time	2	660				
		24100960 (1)-21	11 Sep-24	Day time	3	534				
		24100960 (1)-22	11 Sep-24	Day time	4	493				
		24100960 (1)-23	11 Sep-24	Day time	5	774				
		24100960 (1)-24	11 Sep-24	Day time	6	1,469				
		24100960 (1)-25	11 Sep-24	Night time	1	322	341	150	300	Pass
		24100960 (1)-26	11 Sep-24	Night time	2	334				
		24100960 (1)-27	11 Sep-24	Night time	3	342				
		24100960 (1)-28	11 Sep-24	Night time	4	337				
		24100960 (1)-29	11 Sep-24	Night time	5	346				
		24100960 (1)-30	11 Sep-24	Night time	6	365				

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Chonthirat
Assistant Manager

Address: 184 Phatthanakan 45 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2718 3000 Fax: +66 0 2718 3167
An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (1)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (1) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
8	Area : Administration Building : Ground Floor : Meeting Room 2	24100960 (1)-31	11 Sep-24	Day time	1	324	545	150	300	Pass
		24100960 (1)-32	11 Sep-24	Day time	2	620				
		24100960 (1)-33	11 Sep-24	Day time	3	469				
		24100960 (1)-34	11 Sep-24	Day time	4	319				
		24100960 (1)-35	11 Sep-24	Day time	5	825				
		24100960 (1)-36	11 Sep-24	Day time	6	318				
		24100960 (1)-37	11 Sep-24	Day time	7	503				
		24100960 (1)-38	11 Sep-24	Day time	8	332				
		24100960 (1)-39	11 Sep-24	Night time	1	434	483	150	300	Pass
		24100960 (1)-40	11 Sep-24	Night time	2	693				
		24100960 (1)-41	11 Sep-24	Night time	3	656				
		24100960 (1)-42	11 Sep-24	Night time	4	466				
		24100960 (1)-43	11 Sep-24	Night time	5	512				
		24100960 (1)-44	11 Sep-24	Night time	6	366				
		24100960 (1)-45	11 Sep-24	Night time	7	423				
		24100960 (1)-46	11 Sep-24	Night time	8	337				
9	Area : Administration Building : Ground Floor : Pantry Room	24100960 (1)-47	11 Sep-24	Day time	1	830	810	150	300	Pass
		24100960 (1)-48	11 Sep-24	Day time	2	839				
		24100960 (1)-49	11 Sep-24	Day time	3	812				
		24100960 (1)-50	11 Sep-24	Day time	4	829				
		24100960 (1)-51	11 Sep-24	Night time	1	527	515	150	300	Pass
		24100960 (1)-52	11 Sep-24	Night time	2	452				
		24100960 (1)-53	11 Sep-24	Night time	3	521				
		24100960 (1)-54	11 Sep-24	Night time	4	510				
10	Spot : Administration Building : Ground Floor : Plant manager Room	24100960 (1)-55	11 Sep-24	Day time	1	730	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-56	11 Sep-24	Night time	1	455	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Chonthirat
Assistant Manager

This document is issued in accordance with the terms and conditions of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. which can be viewed at www.alsglobal.com/terms-and-conditions. This report may be reproduced in full, without alteration, without the prior consent of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. Results relate only to the sample(s) tested. Unless otherwise specified, samples are not retained beyond 30 days.

Address: 184 Phatthanakan 45 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2718 3000 Fax: +66 0 2718 3167
An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (1)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (1) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
11	Area : Administration Building : Ground Floor : Reception Area	24100960 (1)-57	11 Sep-24	Day time	1	547	577	50	100	Pass
		24100960 (1)-58	11 Sep-24	Day time	2	478				
		24100960 (1)-59	11 Sep-24	Day time	3	660				
		24100960 (1)-60	11 Sep-24	Day time	4	570				
		24100960 (1)-61	11 Sep-24	Day time	5	594				
		24100960 (1)-62	11 Sep-24	Day time	6	588				
		24100960 (1)-63	11 Sep-24	Night time	1	563	548	50	100	Pass
		24100960 (1)-64	11 Sep-24	Night time	2	488				
		24100960 (1)-65	11 Sep-24	Night time	3	610				
		24100960 (1)-66	11 Sep-24	Night time	4	526				
		24100960 (1)-67	11 Sep-24	Night time	5	541				
		24100960 (1)-68	11 Sep-24	Night time	6	560				
12	Area : Administration Building : Ground Floor : Server Room	24100960 (1)-69	11 Sep-24	Day time	1	242	254	100	200	Pass
		24100960 (1)-70	11 Sep-24	Day time	2	266				
		24100960 (1)-71	11 Sep-24	Night time	1	232	236	100	200	Pass
		24100960 (1)-72	11 Sep-24	Night time	2	241				
13	Area : Administration Building : Ground Floor : Utility Room	24100960 (1)-73	11 Sep-24	Day time	1	622	589	50	100	Pass
		24100960 (1)-74	11 Sep-24	Day time	2	556				
		24100960 (1)-75	11 Sep-24	Night time	1	569	552	50	100	Pass
		24100960 (1)-76	11 Sep-24	Night time	2	534				
14	Spot : Administration Building : Ground Floor : Fire Space 1	24100960 (1)-77	11 Sep-24	Day time	1	466	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-78	11 Sep-24	Night time	1	460	-	400-500	-	Pass
15	Spot : Administration Building : Ground Floor : Fire Space 2	24100960 (1)-79	11 Sep-24	Day time	1	344	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-80	11 Sep-24	Night time	1	410	-	400-500	-	Pass
16	Spot : Administration Building : Ground Floor : Medical Room	24100960 (1)-81	11 Sep-24	Day time	1	421	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-82	11 Sep-24	Night time	1	416	-	400-500	-	Pass
17	Spot : Administration Building : Ground Floor : Laboratory Room	24100960 (1)-83	11 Sep-24	Day time	1	634	-	400-500	-	Pass
		24100960 (1)-84	11 Sep-24	Night time	1	582	-	400-500	-	Pass

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Chonthirat
Assistant Manager

This document is issued in accordance with the terms and conditions of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. which can be viewed at www.alsglobal.com/terms-and-conditions. This report may be reproduced in full, without alteration, without the prior consent of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. Results relate only to the sample(s) tested. Unless otherwise specified, samples are not retained beyond 30 days.

Address: 184 Phatthanakan 45 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2718 3000 Fax: +66 0 2718 3167
An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (1)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (1) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
18	Area : Administration Building : Ground Floor : Warehouse	24100960 (1)-85	11 Sep-24	Day time	1	755	731	50	100	Pass
		24100960 (1)-86	11 Sep-24	Day time	2	750				
		24100960 (1)-87	11 Sep-24	Day time	3	682				
		24100960 (1)-88	11 Sep-24	Night time	1	542	509	50	100	Pass
		24100960 (1)-89	11 Sep-24	Night time	2	495				
		24100960 (1)-90	11 Sep-24	Night time	3	490				
19	Area : Administration Building : Ground Floor : Warehouse	24100960 (1)-91	11 Sep-24	Day time	1	817	776	50	100	Pass
		24100960 (1)-92	11 Sep-24	Day time	2	756				
		24100960 (1)-93	11 Sep-24	Day time	3	750				
		24100960 (1)-94	11 Sep-24	Night time	1	571	601	50	100	Pass
		24100960 (1)-95	11 Sep-24	Night time	2	622				
		24100960 (1)-96	11 Sep-24	Night time	3	610				

Measurement by : Nonnapa Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (2017) dated November 24, B.E. 2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 38D dated February 21 B.E. 2561 (2018)

Technical Management
Supot Salamteh
Section Head

Approved by
Wichan Chonthirat
Assistant Manager

This document is issued in accordance with the terms and conditions of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. which can be viewed at www.alsglobal.com/terms-and-conditions. This report may be reproduced in full, without alteration, without the prior consent of ALS Testing (Thailand) Co., Ltd. Results relate only to the sample(s) tested. Unless otherwise specified, samples are not retained beyond 30 days.

Address: 184 Phatthanakan 45 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2718 3000 Fax: +66 0 2718 3167
An ALS Limited Company

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (2)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24102960 (2) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Control Building : 1st Floor : MCC Switchgear	24100960 (2) 1	11-Sep-24	Day time	1	556	416	100	200	Pass
		24100960 (2) 2	11-Sep-24	Day time	2	596				
		24100960 (2) 3	11-Sep-24	Day time	3	375				
		24100960 (2) 4	11-Sep-24	Day time	4	571				
		24100960 (2) 5	11-Sep-24	Day time	5	311				
		24100960 (2) 6	11-Sep-24	Day time	6	291				
		24100960 (2) 7	11-Sep-24	Day time	7	506				
		24100960 (2) 8	11-Sep-24	Day time	8	511				
		24100960 (2) 9	11-Sep-24	Day time	9	526				
		24100960 (2) 10	11-Sep-24	Day time	10	519				
		24100960 (2) 11	11-Sep-24	Day time	11	478				
		24100960 (2) 12	11-Sep-24	Day time	12	519				
		24100960 (2) 13	11-Sep-24	Day time	13	246				
		24100960 (2) 14	11-Sep-24	Day time	14	344				
		24100960 (2) 15	11-Sep-24	Day time	15	378				
		24100960 (2) 16	11-Sep-24	Day time	16	382				
		24100960 (2) 17	11-Sep-24	Day time	17	366				
		24100960 (2) 18	11-Sep-24	Day time	18	357				
		24100960 (2) 19	11-Sep-24	Night time	1	541	385	100	200	Pass
		24100960 (2) 20	11-Sep-24	Night time	2	468				
		24100960 (2) 21	11-Sep-24	Night time	3	390				
		24100960 (2) 22	11-Sep-24	Night time	4	464				
		24100960 (2) 23	11-Sep-24	Night time	5	316				
		24100960 (2) 24	11-Sep-24	Night time	6	337				
		24100960 (2) 25	11-Sep-24	Night time	7	334				
		24100960 (2) 26	11-Sep-24	Night time	8	374				
		24100960 (2) 27	11-Sep-24	Night time	9	500				
		24100960 (2) 28	11-Sep-24	Night time	10	505				
		24100960 (2) 29	11-Sep-24	Night time	11	465				
		24100960 (2) 30	11-Sep-24	Night time	12	453				
		24100960 (2) 31	11-Sep-24	Night time	13	237				
		24100960 (2) 32	11-Sep-24	Night time	14	352				
		24100960 (2) 33	11-Sep-24	Night time	15	360				
		24100960 (2) 34	11-Sep-24	Night time	16	377				
		24100960 (2) 35	11-Sep-24	Night time	17	356				
		24100960 (2) 36	11-Sep-24	Night time	18	347				

Measurement by : Nonanon Tathongkham

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (2)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24102960 (2) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 3FD dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (3)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24102960 (3) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Control Building : 2nd Floor : Pantry Room	24100960 (3) 1	11-Sep-24	Day time	1	1,519	1474	150	300	Pass
		24100960 (3) 2	11-Sep-24	Day time	2	1,430				
		24100960 (3) 3	11-Sep-24	Night time	1	1,436	1308	150	300	Pass
		24100960 (3) 4	11-Sep-24	Night time	2	1,211				
2	Spot : Control Building : 2nd Floor : DCS Room	24100960 (3) 5	11-Sep-24	Day time	1	588	-	200-300	-	Pass
		24100960 (3) 6	11-Sep-24	Night time	1	551	-	200-300	-	Pass
3	Spot : Control Building : 2nd Floor : Utility Room	24100960 (3) 7	11-Sep-24	Day time	1	647	-	200-300	-	Pass
		24100960 (3) 8	11-Sep-24	Night time	1	569	-	200-300	-	Pass
4	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table Daytime 1	24100960 (3) 9	11-Sep-24	Day time	1	570	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 10	11-Sep-24	Night time	1	581	-	400-500	-	Pass
5	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table Daytime 2	24100960 (3) 11	11-Sep-24	Day time	1	693	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 12	11-Sep-24	Night time	1	597	-	400-500	-	Pass
6	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table Operation manager	24100960 (3) 13	11-Sep-24	Day time	1	982	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 14	11-Sep-24	Night time	1	913	-	400-500	-	Pass
7	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table สำหรับ DCS 1	24100960 (3) 15	11-Sep-24	Day time	1	679	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 16	11-Sep-24	Night time	1	451	-	400-500	-	Pass
8	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table สำหรับ DCS 2	24100960 (3) 17	11-Sep-24	Day time	1	842	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 18	11-Sep-24	Night time	1	764	-	400-500	-	Pass
9	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table Work 1	24100960 (3) 19	11-Sep-24	Day time	1	863	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 20	11-Sep-24	Night time	1	797	-	400-500	-	Pass
10	Spot : Control Building : 2nd Floor : Table Work 2	24100960 (3) 21	11-Sep-24	Day time	1	936	-	400-500	-	Pass
		24100960 (3) 22	11-Sep-24	Night time	1	827	-	400-500	-	Pass

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (3)
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24102960 (3) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
11	Area : Control Building : 2nd Floor : Visitor Room	24100960 (3) 23	11-Sep-24	Day time	1	561	454	50	100	Pass
		24100960 (3) 24	11-Sep-24	Day time	2	411				
		24100960 (3) 25	11-Sep-24	Day time	3	455				
		24100960 (3) 26	11-Sep-24	Day time	4	427				
		24100960 (3) 27	11-Sep-24	Day time	5	468				
		24100960 (3) 28	11-Sep-24	Day time	6	458				
		24100960 (3) 29	11-Sep-24	Night time	1	244	231	50	100	Pass
		24100960 (3) 30	11-Sep-24	Night time	2	230				
		24100960 (3) 31	11-Sep-24	Night time	3	250				
		24100960 (3) 32	11-Sep-24	Night time	4	217				
		24100960 (3) 33	11-Sep-24	Night time	5	223				
		24100960 (3) 34	11-Sep-24	Night time	6	220				

Measurement by : Nonanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 3FD dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (4)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (4) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Control Building : Gas metering station : Gas Metering Control Room	24100960 (4) 1	11-Sep-24	Day time	1	787	766	100	200	Pass
		24100960 (4) 2	11-Sep-24	Day time	2	770				
		24100960 (4) 3	11-Sep-24	Night time	1	678	696	100	200	Pass
		24100960 (4) 4	11-Sep-24	Night time	2	713				
2	Area : Control Building : Gas metering station : Storage Room	24100960 (4) 5	11-Sep-24	Day time	1	757	779	50	100	Pass
		24100960 (4) 6	11-Sep-24	Day time	2	801				
		24100960 (4) 7	11-Sep-24	Night time	1	732	770	50	100	Pass
		24100960 (4) 8	11-Sep-24	Night time	2	809				

Measurement by : Nonanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 3FD dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (5)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (5) 1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Guard House : Gate min.	24100960 (5) 1	11-Sep-24	Day time	1	3,956	3918	-	100	Pass
		24100960 (5) 2	11-Sep-24	Day time	2	3,880				
		24100960 (5) 3	11-Sep-24	Night time	1	486	512	-	100	Pass
		24100960 (5) 4	11-Sep-24	Night time	2	539				

Measurement by : Nonanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 3FD dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNL2

Lot ID: 24100960 (6)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100963 (6)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Substation Building : Substation Room	24100960 (6)-1	11-Sep-24	Day time	1	779	705	100	200	Pass
		24100960 (6)-2	11-Sep-24	Day time	2	760				
		24100960 (6)-3	11-Sep-24	Day time	3	756				
		24100960 (6)-4	11-Sep-24	Day time	4	683				
		24100960 (6)-5	11-Sep-24	Day time	5	665				
		24100960 (6)-6	11-Sep-24	Day time	6	712				
		24100960 (6)-7	11-Sep-24	Day time	7	720				
		24100960 (6)-8	11-Sep-24	Night time	1	712	700	100	200	Pass
		24100960 (6)-9	11-Sep-24	Night time	2	720				
		24100963 (6)-10	11-Sep-24	Night time	3	737				
		24100963 (6)-11	11-Sep-24	Night time	4	690				
		24100960 (6)-12	11-Sep-24	Night time	5	656				
		24100960 (6)-13	11-Sep-24	Night time	6	698				
		24100960 (6)-14	11-Sep-24	Night time	7	690				
2	Area : Substation Building : Switchgear Room	24100960 (6)-15	11-Sep-24	Day time	1	537	557	100	200	Pass
		24100960 (6)-16	11-Sep-24	Day time	2	578				
		24100963 (6)-17	11-Sep-24	Day time	3	566				
		24100960 (6)-18	11-Sep-24	Day time	4	557				
		24100960 (6)-19	11-Sep-24	Day time	5	565				
		24100960 (6)-20	11-Sep-24	Night time	1	567	550	100	200	Pass
		24100963 (6)-21	11-Sep-24	Night time	2	565				
		24100963 (6)-22	11-Sep-24	Night time	3	541				
		24100963 (6)-23	11-Sep-24	Night time	4	537				
		24100963 (6)-24	11-Sep-24	Night time	5	542				
3	Area : Substation Building : Terminal Sub	24100960 (6)-25	11-Sep-24	Day time	1	663	668	100	200	Pass
		24100960 (6)-26	11-Sep-24	Day time	2	757				
		24100963 (6)-27	11-Sep-24	Day time	3	660				
		24100960 (6)-28	11-Sep-24	Day time	4	673				
		24100960 (6)-29	11-Sep-24	Night time	1	384	420	100	200	Pass
		24100960 (6)-30	11-Sep-24	Night time	2	457				
		24100960 (6)-31	11-Sep-24	Night time	3	476				
		24100960 (6)-32	11-Sep-24	Night time	4	414				

Measurement by : Nomanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNL2

Lot ID: 24100960 (7)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100963 (7)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Spot : Water Treatment Control Building Ground Floor : Laboratory Room : Metal pl	24100960 (7)-1	11-Sep-24	Day time	1	830	-	150-300	-	Pass
		24100960 (7)-2	11-Sep-24	Night time	1	610	-	150-300	-	Pass
2	Area : Water Treatment Control Building Ground Floor : WTP Control Room	24100960 (7)-3	11-Sep-24	Day time	1	945	829	100	200	Pass
		24100960 (7)-4	11-Sep-24	Day time	2	826				
		24100960 (7)-5	11-Sep-24	Day time	3	880				
		24100960 (7)-6	11-Sep-24	Day time	4	850				
		24100960 (7)-7	11-Sep-24	Day time	5	842				
		24100960 (7)-8	11-Sep-24	Night time	1	613	582	100	200	Pass
		24100960 (7)-9	11-Sep-24	Night time	2	579				
		24100960 (7)-10	11-Sep-24	Night time	3	566				
		24100963 (7)-11	11-Sep-24	Night time	4	580				
		24100963 (7)-12	11-Sep-24	Night time	5	571				
3	Spot : Water Treatment Control Building Ground Floor : Lab Chemist	24100960 (7)-13	11-Sep-24	Day time	1	650	-	400-500	-	Pass
		24100960 (7)-14	11-Sep-24	Night time	1	568	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Nomanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNL2

Lot ID: 24100960 (8)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100963 (8)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Copy Machine	24100960 (8)-1	11-Sep-24	Day time	1	448	-	300-400	-	Pass
		24100960 (8)-2	11-Sep-24	Night time	1	323	-	300-400	-	Pass
2	Area : Workshop Building : 1st Floor : Document Room	24100960 (8)-3	11-Sep-24	Day time	1	1,249	1142	150	300	Pass
		24100960 (8)-4	11-Sep-24	Day time	2	1,036				
		24100960 (8)-5	11-Sep-24	Night time	1	322	326	150	300	Pass
		24100960 (8)-6	11-Sep-24	Night time	2	330				
3	Area : Workshop Building : 1st Floor : Meeting Room	24100960 (8)-7	11-Sep-24	Day time	1	862	660	150	300	Pass
		24100960 (8)-8	11-Sep-24	Day time	2	640				
		24100960 (8)-9	11-Sep-24	Day time	3	779				
		24100960 (8)-10	11-Sep-24	Day time	4	757				
		24100963 (8)-11	11-Sep-24	Day time	5	291				
		24100963 (8)-12	11-Sep-24	Day time	6	412				
		24100963 (8)-13	11-Sep-24	Day time	7	771				
		24100963 (8)-14	11-Sep-24	Day time	8	825				
		24100960 (8)-15	11-Sep-24	Night time	1	735	646	150	300	Pass
		24100960 (8)-16	11-Sep-24	Night time	2	634				
		24100963 (8)-17	11-Sep-24	Night time	3	721				
		24100963 (8)-18	11-Sep-24	Night time	4	702				
		24100963 (8)-19	11-Sep-24	Night time	5	311				
		24100960 (8)-20	11-Sep-24	Night time	6	578				
		24100960 (8)-21	11-Sep-24	Night time	7	781				
		24100960 (8)-22	11-Sep-24	Night time	8	728				
4	Area : Workshop Building : 1st Floor : Pantry Room	24100960 (8)-23	11-Sep-24	Day time	1	291	326	150	300	Pass
		24100960 (8)-24	11-Sep-24	Day time	2	321				
		24100960 (8)-25	11-Sep-24	Day time	3	315				
		24100960 (8)-26	11-Sep-24	Day time	4	377				
		24100960 (8)-27	11-Sep-24	Night time	1	298	314	150	300	Pass
		24100960 (8)-28	11-Sep-24	Night time	2	319				
		24100963 (8)-29	11-Sep-24	Night time	3	307				
		24100963 (8)-30	11-Sep-24	Night time	4	334				
5	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Electrical Engineer 2	24100960 (8)-31	11-Sep-24	Day time	1	412	-	400-500	-	Pass
		24100960 (8)-32	11-Sep-24	Night time	1	420	-	400-500	-	Pass
6	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab C&I Engineer 1	24100960 (8)-33	11-Sep-24	Day time	1	604	-	400-500	-	Pass
		24100960 (8)-34	11-Sep-24	Night time	1	518	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Nomanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNL2

Lot ID: 24100960 (8)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100963 (8)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
7	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab C&I Engineer 2	24100960 (8)-35	11-Sep-24	Day time	1	579	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-36	11-Sep-24	Night time	1	429	-	400-500	-	Pass
8	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab C&I Leader	24100960 (8)-37	11-Sep-24	Day time	1	569	-	400-500	-	Pass
		24100960 (8)-38	11-Sep-24	Night time	1	529	-	400-500	-	Pass
9	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Electrical Engineer 1	24100960 (8)-39	11-Sep-24	Day time	1	403	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-40	11-Sep-24	Night time	1	435	-	400-500	-	Pass
10	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Electrical Leader	24100960 (8)-41	11-Sep-24	Day time	1	546	-	400-500	-	Pass
		24100960 (8)-42	11-Sep-24	Night time	1	469	-	400-500	-	Pass
11	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Maintenance Manager	24100960 (8)-43	11-Sep-24	Day time	1	453	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-44	11-Sep-24	Night time	1	432	-	400-500	-	Pass
12	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Mechanical Engineer 1	24100960 (8)-45	11-Sep-24	Day time	1	410	-	400-500	-	Pass
		24100960 (8)-46	11-Sep-24	Night time	1	413	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Mechanical Engineer 2	24100960 (8)-47	11-Sep-24	Day time	1	408	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-48	11-Sep-24	Night time	1	423	-	400-500	-	Pass
14	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Mechanical Leader	24100960 (8)-49	11-Sep-24	Day time	1	413	-	400-500	-	Pass
		24100960 (8)-50	11-Sep-24	Night time	1	422	-	400-500	-	Pass
15	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Spare 1	24100960 (8)-51	11-Sep-24	Day time	1	468	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-52	11-Sep-24	Night time	1	424	-	400-500	-	Pass
16	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Spare 2	24100960 (8)-53	11-Sep-24	Day time	1	481	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-54	11-Sep-24	Night time	1	436	-	400-500	-	Pass
17	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Spare 3	24100960 (8)-55	11-Sep-24	Day time	1	413	-	400-500	-	Pass
		24100963 (8)-56	11-Sep-24	Night time	1	430	-	400-500	-	Pass
18	Area : Workshop Building : 1st Floor : Washroom	24100960 (8)-57	11-Sep-24	Day time	1	329	291	50	100	Pass
		24100960 (8)-58	11-Sep-24	Day time	2	243				
		24100960 (8)-59	11-Sep-24	Day time	3	251				
		24100963 (8)-60	11-Sep-24	Day time	4	341				
		24100963 (8)-61	11-Sep-24	Night time	1	320	321	50	100	Pass
		24100963 (8)-62	11-Sep-24	Night time	2	337				
		24100963 (8)-63	11-Sep-24	Night time	3	290				
		24100963 (8)-64	11-Sep-24	Night time	4	367				

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNL2

Lot ID: 24100960 (8)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100963 (8)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
19	Area : Workshop Building : 1st Floor : Washroom	24100960 (8)-65	11-Sep-24	Day time	1	264	270	50	100	Pass
		24100960 (8)-66	11-Sep-24	Day time	2	277				
		24100960 (8)-67	11-Sep-24	Night time	1	214	223	50	100	Pass
		24100960 (8)-68	11-Sep-24	Night time	2	232				

Measurement by : Nomanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNL2

Lot ID: 24100960 (9)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100963 (9)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Workshop Building : Ground Floor : Warehouse (Parts)	24100960 (9)-1	11-Sep-24	Day time	1	314	304	50	100	Pass
		24100960 (9)-2	11-Sep-24	Day time	2	163				
		24100960 (9)-3	11-Sep-24	Day time	3	132				
		24100960 (9)-4	11-Sep-24	Day time	4	137				
		24100960 (9)-5	11-Sep-24	Day time	5	210				
		24100960 (9)-6	11-Sep-24	Day time	6	321				
		24100960 (9)-7	11-Sep-24	Day time	7	190				
		24100960 (9)-8	11-Sep-24	Day time	8	188				
		24100960 (9)-9	11-Sep-24	Day time	9	364				
		24100960 (9)-10	11-Sep-24	Day time	10	352				
		24100960 (9)-11	11-Sep-24	Day time	11	339				
		24100960 (9)-12	11-Sep-24	Day time	12	355				
		24100960 (9)-13	11-Sep-24	Day time	13	340				
		24100960 (9)-14	11-Sep-24	Day time	14	362				
		24100960 (9)-15	11-Sep-24	Day time	15	330				
		24100960 (9)-16	11-Sep-24	Day time	16	311				
		24100960 (9)-17	11-Sep-24	Day time	17	327				
		24100960 (9)-18	11-Sep-24	Day time	18	331				
2	Area : Workshop Building : Ground Floor : Control & Instrument workshop	24100960 (9)-19	11-Sep-24	Day time	1	523	510	100	200	Pass
		24100960 (9)-20	11-Sep-24	Day time	2	541				
		24100960 (9)-21	11-Sep-24	Day time	3	498				
		24100963 (9)-22	11-Sep-24	Day time	4	428				
3	Area : Workshop Building : Ground Floor : Electrical Control Room	24100960 (9)-23	11-Sep-24	Day time	1	265	258	100	200	Pass
		24100960 (9)-24	11-Sep-24	Day time	2	270				
		24100960 (9)-25	11-Sep-24	Night time	1	260	258	100	200	Pass
		24100960 (9)-26	11-Sep-24	Night time	2	255				
4	Area : Workshop Building : Ground Floor : LTSA Room	24100960 (9)-27	11-Sep-24	Day time	1	617	622	50	100	Pass
		24100960 (9)-28	11-Sep-24	Day time	2	622				
		24100963 (9)-29	11-Sep-24	Day time	3	646				
		24100963 (9)-30	11-Sep-24	Day time	4	650				
		24100963 (9)-31	11-Sep-24	Day time	5	645				
		24100963 (9)-32	11-Sep-24	Day time	6	632				
		24100963 (9)-33	11-Sep-24	Day time	7	574				
		24100963 (9)-34	11-Sep-24	Day time	8	588				

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ta Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (9)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (9)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
5	Area : Workshop Building : Ground Floor : Server Room	24100960 (9)-35	11-Sep-24	Day time	1	267	277	100	200	Pass
		24100960 (9)-36	11-Sep-24	Day time	2	287				
		24100960 (9)-37	11-Sep-24	Night time	1	272	281	100	200	Pass
		24100960 (9)-38	11-Sep-24	Night time	2	290				
6	Area : Workshop Building : Ground Floor : Temp Control part Room	24100960 (9)-39	11-Sep-24	Day time	1	254	263	100	200	Pass
		24100960 (9)-40	11-Sep-24	Day time	2	269				
		24100960 (9)-41	11-Sep-24	Day time	3	270				
		24100960 (9)-42	11-Sep-24	Day time	4	266				
		24100960 (9)-43	11-Sep-24	Day time	5	265				
		24100960 (9)-44	11-Sep-24	Day time	6	252				
7	Spot : Workshop Building : Ground Floor : [illegible]	24100960 (9)-45	11-Sep-24	Day time	1	445	-	400-500	-	Pass
9	Area : Workshop Building : Ground Floor : [illegible]	24100960 (9)-46	11-Sep-24	Day time	1	614	425	50	100	Pass
		24100960 (9)-47	11-Sep-24	Day time	2	729				
		24100960 (9)-48	11-Sep-24	Day time	3	264				
		24100960 (9)-49	11-Sep-24	Day time	4	216				
		24100960 (9)-50	11-Sep-24	Day time	5	277				
		24100960 (9)-51	11-Sep-24	Day time	6	845				
		24100960 (9)-52	11-Sep-24	Day time	7	237				
		24100960 (9)-53	11-Sep-24	Day time	8	224				
		24100960 (9)-54	11-Sep-24	Night time	1	602	420	50	100	Pass
		24100960 (9)-55	11-Sep-24	Night time	2	682				
		24100960 (9)-56	11-Sep-24	Night time	3	464				
		24100960 (9)-57	11-Sep-24	Night time	4	720				
		24100960 (9)-58	11-Sep-24	Night time	5	266				
		24100960 (9)-59	11-Sep-24	Night time	6	678				
		24100960 (9)-60	11-Sep-24	Night time	7	243				
		24100960 (9)-61	11-Sep-24	Night time	8	233				
10	Area : Workshop Building : Ground Floor : [illegible]	24100960 (9)-62	11-Sep-24	Day time	1	528	570	50	100	Pass
		24100960 (9)-63	11-Sep-24	Day time	2	612				
		24100960 (9)-64	11-Sep-24	Day time	3	569				
		24100960 (9)-65	11-Sep-24	Night time	1	517	552	50	100	Pass
		24100960 (9)-66	11-Sep-24	Night time	2	590				
		24100960 (9)-67	11-Sep-24	Night time	3	550				

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chomharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ta Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24100960 (9)
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number : 24100960 (9)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
11	Area : Workshop Building : Ground Floor : [illegible]	24100960 (9)-68	11-Sep-24	Day time	1	566	555	50	100	Pass
		24100960 (9)-69	11-Sep-24	Day time	2	544				
		24100960 (9)-70	11-Sep-24	Day time	3	556				
		24100960 (9)-71	11-Sep-24	Night time	1	529	527	50	100	Pass
		24100960 (9)-72	11-Sep-24	Night time	2	532				
		24100960 (9)-73	11-Sep-24	Night time	3	540				

Measurement by : Nampon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 350 dated February 21 B.E. 2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chomharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ta Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (1)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (1)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Spot : Administration Building : Ground Floor : Copy Machine	24132572 (1)-1	16-Dec-24	Day time	1	576	-	300-400	-	Pass
		24132572 (1)-2	16-Dec-24	Night time	1	557	-	300-400	-	Pass
2	Area : Administration Building : Ground Floor : Document Room	24132572 (1)-3	16-Dec-24	Day time	1	465	468	150	300	Pass
		24132572 (1)-4	16-Dec-24	Day time	2	471				
		24132572 (1)-5	16-Dec-24	Night time	1	456	454	150	300	Pass
		24132572 (1)-6	16-Dec-24	Night time	2	451				
3	Area : Administration Building : Ground Floor : Electrical Control Room	24132572 (1)-7	16-Dec-24	Day time	1	331	342	100	200	Pass
		24132572 (1)-8	16-Dec-24	Day time	2	353				
		24132572 (1)-9	16-Dec-24	Night time	1	340	331	100	200	Pass
		24132572 (1)-10	16-Dec-24	Night time	2	322				
4	Spot : Administration Building : Ground Floor : Environment Health & Safety Manager Room	24132572 (1)-11	16-Dec-24	Day time	1	425	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-12	16-Dec-24	Night time	1	419	-	400-500	-	Pass
5	Area : Administration Building : Ground Floor : First Aid Room	24132572 (1)-13	16-Dec-24	Day time	1	721	699	150	300	Pass
		24132572 (1)-14	16-Dec-24	Day time	2	677				
		24132572 (1)-15	16-Dec-24	Night time	1	536	532	150	300	Pass
		24132572 (1)-16	16-Dec-24	Night time	2	487				
6	Spot : Administration Building : Ground Floor : Human resource & Admin Manager Room	24132572 (1)-17	16-Dec-24	Day time	1	528	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-18	16-Dec-24	Night time	1	440	-	400-500	-	Pass
7	Area : Administration Building : Ground Floor : Meeting Room 1	24132572 (1)-19	16-Dec-24	Day time	1	351	369	150	300	Pass
		24132572 (1)-20	16-Dec-24	Day time	2	344				
		24132572 (1)-21	16-Dec-24	Day time	3	452				
		24132572 (1)-22	16-Dec-24	Day time	4	377				
		24132572 (1)-23	16-Dec-24	Day time	5	352				
		24132572 (1)-24	16-Dec-24	Day time	6	410				
		24132572 (1)-25	16-Dec-24	Night time	1	319	333	150	300	Pass
		24132572 (1)-26	16-Dec-24	Night time	2	322				
		24132572 (1)-27	16-Dec-24	Night time	3	325				
		24132572 (1)-28	16-Dec-24	Night time	4	337				
		24132572 (1)-29	16-Dec-24	Night time	5	342				
		24132572 (1)-30	16-Dec-24	Night time	6	352				

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chomharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ta Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (1)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (1)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
8	Area : Administration Building : Ground Floor : Meeting Room 2	24132572 (1)-31	16-Dec-24	Day time	1	410	430	150	300	Pass
		24132572 (1)-32	16-Dec-24	Day time	2	432				
		24132572 (1)-33	16-Dec-24	Day time	3	446				
		24132572 (1)-34	16-Dec-24	Day time	4	455				
		24132572 (1)-35	16-Dec-24	Day time	5	401				
		24132572 (1)-36	16-Dec-24	Day time	6	422				
		24132572 (1)-37	16-Dec-24	Day time	7	438				
		24132572 (1)-38	16-Dec-24	Day time	8	433				
		24132572 (1)-39	16-Dec-24	Night time	1	368	379	150	300	Pass
		24132572 (1)-40	16-Dec-24	Night time	2	392				
		24132572 (1)-41	16-Dec-24	Night time	3	379				
		24132572 (1)-42	16-Dec-24	Night time	4	369				
		24132572 (1)-43	16-Dec-24	Night time	5	365				
		24132572 (1)-44	16-Dec-24	Night time	6	377				
		24132572 (1)-45	16-Dec-24	Night time	7	360				
		24132572 (1)-46	16-Dec-24	Night time	8	382				
9	Area : Administration Building : Ground Floor : Pantry Room	24132572 (1)-47	16-Dec-24	Day time	1	1,181	1093	150	300	Pass
		24132572 (1)-48	16-Dec-24	Day time	2	1,093				
		24132572 (1)-49	16-Dec-24	Day time	3	1,077				
		24132572 (1)-50	16-Dec-24	Day time	4	1,020				
		24132572 (1)-51	16-Dec-24	Night time	1	454	470	150	300	Pass
		24132572 (1)-52	16-Dec-24	Night time	2	466				
		24132572 (1)-53	16-Dec-24	Night time	3	449				
		24132572 (1)-54	16-Dec-24	Night time	4	512				
10	Spot : Administration Building : Ground Floor : Plant manager Room	24132572 (1)-55	16-Dec-24	Day time	1	564	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-56	16-Dec-24	Night time	1	485	-	400-500	-	Pass

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chomharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ta Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (1)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (1)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
11	Area : Administration Building : Ground Floor : Reception Area	24132572 (1)-57	16-Dec-24	Day time	1	463	781	50	100	Pass
		24132572 (1)-58	16-Dec-24	Day time	2	543				
		24132572 (1)-59	16-Dec-24	Day time	3	877				
		24132572 (1)-60	16-Dec-24	Day time	4	890				
		24132572 (1)-61	16-Dec-24	Day time	5	955				
		24132572 (1)-62	16-Dec-24	Day time	6	960				
		24132572 (1)-63	16-Dec-24	Night time	1	433	461	50	100	Pass
		24132572 (1)-64	16-Dec-24	Night time	2	468				
		24132572 (1)-65	16-Dec-24	Night time	3	462				
		24132572 (1)-66	16-Dec-24	Night time	4	457				
		24132572 (1)-67	16-Dec-24	Night time	5	466				
		24132572 (1)-68	16-Dec-24	Night time	6	460				
12	Area : Administration Building : Ground Floor : Server Room	24132572 (1)-69	16-Dec-24	Day time	1	321	331	100	200	Pass
		24132572 (1)-70	16-Dec-24	Day time	2	341				
		24132572 (1)-71	16-Dec-24	Night time	1	312	316	100	200	Pass
		24132572 (1)-72	16-Dec-24	Night time	2	319				
13	Area : Administration Building : Ground Floor : Utility Room	24132572 (1)-73	16-Dec-24	Day time	1	507	532	50	100	Pass
		24132572 (1)-74	16-Dec-24	Day time	2	498				
		24132572 (1)-75	16-Dec-24	Night time	1	424	452	50	100	Pass
		24132572 (1)-76	16-Dec-24	Night time	2	429				
14	Spot : Administration Building : Ground Floor : Lab Spare 1	24132572 (1)-77	16-Dec-24	Day time	1	427	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-78	16-Dec-24	Night time	1	444	-	400-500	-	Pass
15	Spot : Administration Building : Ground Floor : Lab Spare 2	24132572 (1)-79	16-Dec-24	Day time	1	454	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-80	16-Dec-24	Night time	1	420	-	400-500	-	Pass
16	Spot : Administration Building : Ground Floor : [illegible]	24132572 (1)-81	16-Dec-24	Day time	1	462	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-82	16-Dec-24	Night time	1	453	-	400-500	-	Pass
17	Spot : Administration Building : Ground Floor : [illegible]	24132572 (1)-83	16-Dec-24	Day time	1	534	-	400-500	-	Pass
		24132572 (1)-84	16-Dec-24	Night time	1	537	-	400-500	-	Pass

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chomharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ta Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (1)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (1)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
18	Area : Administration Building : Ground Floor : Janitorial	24132572 (1)-85	16-Dec-24	Day time	1	453	417	50	100	Pass
		24132572 (1)-86	16-Dec-24	Day time	2	450				
		24132572 (1)-87	16-Dec-24	Day time	3	409				
		24132572 (1)-88	16-Dec-24	Night time	1	452	435	50	100	Pass
		24132572 (1)-89	16-Dec-24	Night time	2	442				
		24132572 (1)-90	16-Dec-24	Night time	3	411				
19	Area : Administration Building : Ground Floor : Janitorial	24132572 (1)-91	16-Dec-24	Day time	1	570	516	50	100	Pass
		24132572 (1)-92	16-Dec-24	Day time	2	499				
		24132572 (1)-93	16-Dec-24	Day time	3	480				
		24132572 (1)-94	16-Dec-24	Night time	1	566	506	50	100	Pass
		24132572 (1)-95	16-Dec-24	Night time	2	482				
		24132572 (1)-96	16-Dec-24	Night time	3	470				

Measurement by : Nampon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 350 dated February 21 B.E. 2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chomharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (2)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (2)-1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Control Building : 1st Floor : MCC Switchgear	24132572 (2)-1	16-Dec-24	Day time	1	670	360	100	200	Pass
		24132572 (2)-2	16-Dec-24	Day time	2	421				
		24132572 (2)-3	16-Dec-24	Day time	3	427				
		24132572 (2)-4	16-Dec-24	Day time	4	420				
		24132572 (2)-5	16-Dec-24	Day time	5	363				
		24132572 (2)-6	16-Dec-24	Day time	6	335				
		24132572 (2)-7	16-Dec-24	Day time	7	397				
		24132572 (2)-8	16-Dec-24	Day time	8	390				
		24132572 (2)-9	16-Dec-24	Day time	9	410				
		24132572 (2)-10	16-Dec-24	Day time	10	411				
		24132572 (2)-11	16-Dec-24	Day time	11	295				
		24132572 (2)-12	16-Dec-24	Day time	12	348				
		24132572 (2)-13	16-Dec-24	Day time	13	293				
		24132572 (2)-14	16-Dec-24	Day time	14	233				
		24132572 (2)-15	16-Dec-24	Day time	15	311				
		24132572 (2)-16	16-Dec-24	Day time	16	378				
		24132572 (2)-17	16-Dec-24	Day time	17	410				
		24132572 (2)-18	16-Dec-24	Day time	18	391				
		24132572 (2)-19	16-Dec-24	Night time	1	514	317	100	200	Pass
		24132572 (2)-20	16-Dec-24	Night time	2	379				
		24132572 (2)-21	16-Dec-24	Night time	3	318				
		24132572 (2)-22	16-Dec-24	Night time	4	323				
		24132572 (2)-23	16-Dec-24	Night time	5	366				
		24132572 (2)-24	16-Dec-24	Night time	6	320				
		24132572 (2)-25	16-Dec-24	Night time	7	320				
		24132572 (2)-26	16-Dec-24	Night time	8	356				
		24132572 (2)-27	16-Dec-24	Night time	9	365				
		24132572 (2)-28	16-Dec-24	Night time	10	372				
		24132572 (2)-29	16-Dec-24	Night time	11	269				
		24132572 (2)-30	16-Dec-24	Night time	12	326				
		24132572 (2)-31	16-Dec-24	Night time	13	233				
		24132572 (2)-32	16-Dec-24	Night time	14	230				
		24132572 (2)-33	16-Dec-24	Night time	15	278				
		24132572 (2)-34	16-Dec-24	Night time	16	292				
		24132572 (2)-35	16-Dec-24	Night time	17	353				
		24132572 (2)-36	16-Dec-24	Night time	18	332				

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chaophairat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (2)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (2)-1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chaophairat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (3)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (3)-1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Control Building : 2nd Floor : Pantry Room	24132572 (3)-1	16-Dec-24	Day time	1	1,515	1271	150	300	Pass
		24132572 (3)-2	16-Dec-24	Day time	2	1,027				
		24132572 (3)-3	16-Dec-24	Night time	1	940	947	150	300	Pass
		24132572 (3)-4	16-Dec-24	Night time	2	954				
2	Spot : Control Building : 2nd Floor : DCS Room	24132572 (3)-5	16-Dec-24	Day time	1	403	-	200-300	-	Pass
		24132572 (3)-6	16-Dec-24	Night time	1	405	-	200-300	-	Pass
3	Spot : Control Building : 2nd Floor : Utility Room	24132572 (3)-7	16-Dec-24	Day time	1	640	-	200-300	-	Pass
		24132572 (3)-8	16-Dec-24	Night time	1	604	-	200-300	-	Pass
4	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Daycare 1	24132572 (3)-9	16-Dec-24	Day time	1	609	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-10	16-Dec-24	Night time	1	597	-	400-500	-	Pass
5	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Daycare 2	24132572 (3)-11	16-Dec-24	Day time	1	670	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-12	16-Dec-24	Night time	1	590	-	400-500	-	Pass
6	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Operation manager	24132572 (3)-13	16-Dec-24	Day time	1	990	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-14	16-Dec-24	Night time	1	874	-	400-500	-	Pass
7	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Monitor DCS 1	24132572 (3)-15	16-Dec-24	Day time	1	445	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-16	16-Dec-24	Night time	1	569	-	400-500	-	Pass
8	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Monitor DCS 2	24132572 (3)-17	16-Dec-24	Day time	1	825	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-18	16-Dec-24	Night time	1	847	-	400-500	-	Pass
9	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Waste 1	24132572 (3)-19	16-Dec-24	Day time	1	858	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-20	16-Dec-24	Night time	1	880	-	400-500	-	Pass
10	Spot : Control Building : 2nd Floor : Tab Waste 2	24132572 (3)-21	16-Dec-24	Day time	1	845	-	400-500	-	Pass
		24132572 (3)-22	16-Dec-24	Night time	1	764	-	400-500	-	Pass

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chaophairat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (3)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (3)-1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
11	Area : Control Building : 2nd Floor : Meeting Room	24132572 (3)-23	16-Dec-24	Day time	1	358	404	50	100	Pass
		24132572 (3)-24	16-Dec-24	Day time	2	451				
		24132572 (3)-25	16-Dec-24	Day time	3	366				
		24132572 (3)-26	16-Dec-24	Day time	4	427				
		24132572 (3)-27	16-Dec-24	Day time	5	411				
		24132572 (3)-28	16-Dec-24	Day time	6	409				
		24132572 (3)-29	16-Dec-24	Night time	1	218	232	50	100	Pass
		24132572 (3)-30	16-Dec-24	Night time	2	241				
		24132572 (3)-31	16-Dec-24	Night time	3	203				
		24132572 (3)-32	16-Dec-24	Night time	4	233				
		24132572 (3)-33	16-Dec-24	Night time	5	260				
		24132572 (3)-34	16-Dec-24	Night time	6	225				

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chaophairat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (4)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (4)-1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Control Building : Gas metering station : Gas metering Control Room	24132572 (4)-1	16-Dec-24	Day time	1	540	553	100	200	Pass
		24132572 (4)-2	16-Dec-24	Day time	2	564				
		24132572 (4)-3	16-Dec-24	Night time	1	513	524	100	200	Pass
		24132572 (4)-4	16-Dec-24	Night time	2	535				
2	Area : Control Building : Gas metering station : Storage Room	24132572 (4)-5	16-Dec-24	Day time	1	651	681	50	100	Pass
		24132572 (4)-6	16-Dec-24	Day time	2	711				
		24132572 (4)-7	16-Dec-24	Night time	1	666	688	50	100	Pass
		24132572 (4)-8	16-Dec-24	Night time	2	709				

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chaophairat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong Ia Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (5)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (5)-1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Guard House : Gate min.	24132572 (5)-1	16-Dec-24	Day time	1	3,350	3335	-	100	Pass
		24132572 (5)-2	16-Dec-24	Day time	2	3,320				
		24132572 (5)-3	16-Dec-24	Night time	1	514	545	-	100	Pass
		24132572 (5)-4	16-Dec-24	Night time	2	576				

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chaophairat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (6)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (6) 1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Substation Building Substation Room	24132572 (6)-1	16-Dec-24	Day time	1	1,137	1001	100	200	Pass
		24132572 (6)-2	16-Dec-24	Day time	2	1,132				
		24132572 (6)-3	16-Dec-24	Day time	3	1,034				
		24132572 (6)-4	16-Dec-24	Day time	4	1,075				
		24132572 (6)-5	16-Dec-24	Day time	5	977				
		24132572 (6)-6	16-Dec-24	Day time	6	951				
		24132572 (6)-7	16-Dec-24	Day time	7	715				
		24132572 (6)-8	16-Dec-24	Night time	1	407	556	100	200	Pass
		24132572 (6)-9	16-Dec-24	Night time	2	505				
		24132572 (6)-10	16-Dec-24	Night time	3	624				
		24132572 (6)-11	16-Dec-24	Night time	4	533				
		24132572 (6)-12	16-Dec-24	Night time	5	560				
		24132572 (6)-13	16-Dec-24	Night time	6	663				
		24132572 (6)-14	16-Dec-24	Night time	7	605				
2	Area : Substation Building Switchgear Room	24132572 (6)-15	16-Dec-24	Day time	1	493	568	100	200	Pass
		24132572 (6)-16	16-Dec-24	Day time	2	518				
		24132572 (6)-17	16-Dec-24	Day time	3	651				
		24132572 (6)-18	16-Dec-24	Day time	4	577				
		24132572 (6)-19	16-Dec-24	Day time	5	601				
		24132572 (6)-20	16-Dec-24	Night time	1	495	525	100	200	Pass
		24132572 (6)-21	16-Dec-24	Night time	2	504				
		24132572 (6)-22	16-Dec-24	Night time	3	600				
		24132572 (6)-23	16-Dec-24	Night time	4	571				
		24132572 (6)-24	16-Dec-24	Night time	5	511				
3	Area : Substation Building Terminal Sub	24132572 (6)-25	16-Dec-24	Day time	1	507	480	100	200	Pass
		24132572 (6)-26	16-Dec-24	Day time	2	500				
		24132572 (6)-27	16-Dec-24	Day time	3	469				
		24132572 (6)-28	16-Dec-24	Day time	4	443				
		24132572 (6)-29	16-Dec-24	Night time	1	506	462	100	200	Pass
		24132572 (6)-30	16-Dec-24	Night time	2	501				
		24132572 (6)-31	16-Dec-24	Night time	3	428				
		24132572 (6)-32	16-Dec-24	Night time	4	412				

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (2017) dated November 27, B.E. 2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 37D dated February 21 B.E. 2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

104 Prathanukan 43 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2743 3000 Fax: +66 0 2743 3137
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (7)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (7) 1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Spot : Water Treatment Control Building Ground Floor : Laboratory Room : Sample pH	24132572 (7)-1	16-Dec-24	Day time	1	676	-	150-300	-	Pass
		24132572 (7)-2	16-Dec-24	Night time	1	523	-	150-300	-	Pass
2	Area : Water Treatment Control Building Ground Floor : WTP Control Room	24132572 (7)-3	16-Dec-24	Day time	1	714	655	100	200	Pass
		24132572 (7)-4	16-Dec-24	Day time	2	606				
		24132572 (7)-5	16-Dec-24	Day time	3	750				
		24132572 (7)-6	16-Dec-24	Day time	4	644				
		24132572 (7)-7	16-Dec-24	Day time	5	611				
		24132572 (7)-8	16-Dec-24	Night time	1	573	627	100	200	Pass
		24132572 (7)-9	16-Dec-24	Night time	2	588				
		24132572 (7)-10	16-Dec-24	Night time	3	690				
		24132572 (7)-11	16-Dec-24	Night time	4	650				
		24132572 (7)-12	16-Dec-24	Night time	5	633				
3	Spot : Water Treatment Control Building Ground Floor : Lab Chemist	24132572 (7)-13	16-Dec-24	Day time	1	721	-	400-500	-	Pass
		24132572 (7)-14	16-Dec-24	Night time	1	756	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (2017) dated November 27, B.E. 2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 37D dated February 21 B.E. 2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

104 Prathanukan 43 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2743 3000 Fax: +66 0 2743 3137
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (8)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (8) 1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Copy Machine	24132572 (8)-1	16-Dec-24	Day time	1	338	-	300-400	-	Pass
		24132572 (8)-2	16-Dec-24	Night time	1	322	-	300-400	-	Pass
2	Area : Workshop Building : 1st Floor : Document Room	24132572 (8)-3	16-Dec-24	Day time	1	1,942	1916	150	300	Pass
		24132572 (8)-4	16-Dec-24	Day time	2	1,850				
		24132572 (8)-5	16-Dec-24	Night time	1	329	310	150	300	Pass
		24132572 (8)-6	16-Dec-24	Night time	2	312				
3	Area : Workshop Building : 1st Floor : Meeting Room	24132572 (8)-7	16-Dec-24	Day time	1	677	594	150	300	Pass
		24132572 (8)-8	16-Dec-24	Day time	2	660				
		24132572 (8)-9	16-Dec-24	Day time	3	600				
		24132572 (8)-10	16-Dec-24	Day time	4	590				
		24132572 (8)-11	16-Dec-24	Day time	5	565				
		24132572 (8)-12	16-Dec-24	Day time	6	570				
		24132572 (8)-13	16-Dec-24	Day time	7	543				
		24132572 (8)-14	16-Dec-24	Day time	8	550				
		24132572 (8)-15	16-Dec-24	Night time	1	426	372	150	300	Pass
		24132572 (8)-16	16-Dec-24	Night time	2	411				
		24132572 (8)-17	16-Dec-24	Night time	3	397				
		24132572 (8)-18	16-Dec-24	Night time	4	380				
		24132572 (8)-19	16-Dec-24	Night time	5	356				
		24132572 (8)-20	16-Dec-24	Night time	6	343				
		24132572 (8)-21	16-Dec-24	Night time	7	326				
		24132572 (8)-22	16-Dec-24	Night time	8	339				
4	Area : Workshop Building : 1st Floor : Pantry Room	24132572 (8)-23	16-Dec-24	Day time	1	823	516	150	300	Pass
		24132572 (8)-24	16-Dec-24	Day time	2	811				
		24132572 (8)-25	16-Dec-24	Day time	3	410				
		24132572 (8)-26	16-Dec-24	Day time	4	402				
		24132572 (8)-27	16-Dec-24	Night time	1	395	366	150	300	Pass
		24132572 (8)-28	16-Dec-24	Night time	2	331				
		24132572 (8)-29	16-Dec-24	Night time	3	339				
		24132572 (8)-30	16-Dec-24	Night time	4	300				
5	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Electrical Engineer 2	24132572 (8)-31	16-Dec-24	Day time	1	417	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-32	16-Dec-24	Night time	1	411	-	400-500	-	Pass
6	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab CNC Engineer 1	24132572 (8)-33	16-Dec-24	Day time	1	498	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-34	16-Dec-24	Night time	1	413	-	400-500	-	Pass

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

104 Prathanukan 43 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2743 3000 Fax: +66 0 2743 3137
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (8)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (8) 1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
7	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab CNC Engineer 2	24132572 (8)-35	16-Dec-24	Day time	1	459	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-36	16-Dec-24	Night time	1	460	-	400-500	-	Pass
8	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab CNC Leader	24132572 (8)-37	16-Dec-24	Day time	1	534	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-38	16-Dec-24	Night time	1	441	-	400-500	-	Pass
9	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Electrical Engineer 1	24132572 (8)-39	16-Dec-24	Day time	1	410	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-40	16-Dec-24	Night time	1	402	-	400-500	-	Pass
10	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Electrical Leader	24132572 (8)-41	16-Dec-24	Day time	1	478	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-42	16-Dec-24	Night time	1	460	-	400-500	-	Pass
11	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Maintenance Manager	24132572 (8)-43	16-Dec-24	Day time	1	435	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-44	16-Dec-24	Night time	1	431	-	400-500	-	Pass
12	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Mechanical Engineer 1	24132572 (8)-45	16-Dec-24	Day time	1	423	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-46	16-Dec-24	Night time	1	408	-	400-500	-	Pass
13	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Mechanical Engineer 2	24132572 (8)-47	16-Dec-24	Day time	1	400	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-48	16-Dec-24	Night time	1	413	-	400-500	-	Pass
14	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Mechanical Leader	24132572 (8)-49	16-Dec-24	Day time	1	434	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-50	16-Dec-24	Night time	1	429	-	400-500	-	Pass
15	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Stairs 1	24132572 (8)-51	16-Dec-24	Day time	1	481	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-52	16-Dec-24	Night time	1	457	-	400-500	-	Pass
16	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Stairs 2	24132572 (8)-53	16-Dec-24	Day time	1	515	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-54	16-Dec-24	Night time	1	493	-	400-500	-	Pass
17	Spot : Workshop Building : 1st Floor : Lab Stairs 3	24132572 (8)-55	16-Dec-24	Day time	1	417	-	400-500	-	Pass
		24132572 (8)-56	16-Dec-24	Night time	1	420	-	400-500	-	Pass

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

104 Prathanukan 43 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2743 3000 Fax: +66 0 2743 3137
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (8)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (8) 1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
18	Area : Workshop Building : 1st Floor : Workshop	24132572 (8)-57	16-Dec-24	Day time	1	576	544	50	100	Pass
		24132572 (8)-58	16-Dec-24	Day time	2	543				
		24132572 (8)-59	16-Dec-24	Day time	3	522				
		24132572 (8)-60	16-Dec-24	Day time	4	537				
		24132572 (8)-61	16-Dec-24	Night time	1	543	522	50	100	Pass
		24132572 (8)-62	16-Dec-24	Night time	2	515				
		24132572 (8)-63	16-Dec-24	Night time	3	509				
		24132572 (8)-64	16-Dec-24	Night time	4	521				
19	Area : Workshop Building : 1st Floor : Warehouse	24132572 (8)-65	16-Dec-24	Day time	1	230	226	50	100	Pass
		24132572 (8)-66	16-Dec-24	Day time	2	221				
		24132572 (8)-67	16-Dec-24	Night time	1	207	206	50	100	Pass
		24132572 (8)-68	16-Dec-24	Night time	2	205				

Measurement by : Nonnapon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E. 2560 (2017) dated November 27, B.E. 2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 37D dated February 21 B.E. 2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

104 Prathanukan 43 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2743 3000 Fax: +66 0 2743 3137
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (9)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number : 24132572 (9) 1

GNLL2

Lay out No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
1	Area : Workshop Building : Ground Floor : Warehouse Sukha	24132572 (9)-1	16-Dec-24	Day time	1	256	279	50	100	Pass
		24132572 (9)-2	16-Dec-24	Day time	2	237				
		24132572 (9)-3	16-Dec-24	Day time	3	237				
		24132572 (9)-4	16-Dec-24	Day time	4	235				
		24132572 (9)-5	16-Dec-24	Day time	5	240				
		24132572 (9)-6	16-Dec-24	Day time	6	233				
		24132572 (9)-7	16-Dec-24	Day time	7	246				
		24132572 (9)-8	16-Dec-24	Day time	8	250				
		24132572 (9)-9	16-Dec-24	Day time	9	945				
		24132572 (9)-10	16-Dec-24	Day time	10	550				
		24132572 (9)-11	16-Dec-24	Day time	11	344				
		24132572 (9)-12	16-Dec-24	Day time	12	356				
		24132572 (9)-13	16-Dec-24	Day time	13	422				
		24132572 (9)-14	16-Dec-24	Day time	14	370				
		24132572 (9)-15	16-Dec-24	Day time	15	367				
		24132572 (9)-16	16-Dec-24	Day time	16	378				
		24132572 (9)-17	16-Dec-24	Day time	17	384				
		24132572 (9)-18	16-Dec-24	Day time	18	353				
2	Area : Workshop Building : Ground Floor : Control & Instrument workshop	24132572 (9)-19	16-Dec-24	Day time	1	556	560	100	200	Pass
		24132572 (9)-20	16-Dec-24	Day time	2	570				
		24132572 (9)-21	16-Dec-24	Day time	3	550				
		24132572 (9)-22	16-Dec-24	Day time	4	563				
3	Area : Workshop Building : Ground Floor : Electrical Control Room	24132572 (9)-23	16-Dec-24	Day time	1	309	310	100	200	Pass
		24132572 (9)-24	16-Dec-24	Day time	2	312				
		24132572 (9)-25	16-Dec-24	Night time	1	270	265	100	200	Pass
		24132572 (9)-26	16-Dec-24	Night time	2	260				
4	Area : Workshop Building : Ground Floor : LTSA Room	24132572 (9)-27	16-Dec-24	Day time	1	561	554	50	100	Pass
		24132572 (9)-28	16-Dec-24	Day time	2	500				
		24132572 (9)-29	16-Dec-24	Day time	3	556				
		24132572 (9)-30	16-Dec-24	Day time	4	585				
		24132572 (9)-31	16-Dec-24	Day time	5	547				
		24132572 (9)-32	16-Dec-24	Day time	6	555				
		24132572 (9)-33	16-Dec-24	Day time	7	561				
		24132572 (9)-34	16-Dec-24	Day time	8	570				

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Chonnharat, Assistant Manager

104 Prathanukan 43 Phatthanakan Rd. Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand Phone: +66 0 2743 3000 Fax: +66 0 2743 3137
An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (9)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (9)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
5	Area : Workshop Building : Ground Floor : Server Room	24132572 (9)-35	16-Dec-24	Day time	1	278	277	100	200	Pass
		24132572 (9)-36	16-Dec-24	Day time	2	266				
		24132572 (9)-37	16-Dec-24	Night time	1	325	328	100	200	Pass
		24132572 (9)-38	16-Dec-24	Night time	2	330				
6	Area : Workshop Building : Ground Floor : Temp Control part Room	24132572 (9)-39	16-Dec-24	Day time	1	336	376	100	200	Pass
		24132572 (9)-40	16-Dec-24	Day time	2	347				
		24132572 (9)-41	16-Dec-24	Day time	3	416				
		24132572 (9)-42	16-Dec-24	Day time	4	422				
		24132572 (9)-43	16-Dec-24	Day time	5	367				
		24132572 (9)-44	16-Dec-24	Day time	6	370				
7	Spot : Workshop Building : Ground Floor : โซนจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	24132572 (9)-45	16-Dec-24	Day time	1	449	-	400-500	-	Pass
9	Area : Workshop Building : Ground Floor : ห้องเครื่อง	24132572 (9)-46	16-Dec-24	Day time	1	176	266	50	100	Pass
		24132572 (9)-47	16-Dec-24	Day time	2	244				
		24132572 (9)-48	16-Dec-24	Day time	3	366				
		24132572 (9)-49	16-Dec-24	Day time	4	157				
		24132572 (9)-50	16-Dec-24	Day time	5	132				
		24132572 (9)-51	16-Dec-24	Day time	6	344				
		24132572 (9)-52	16-Dec-24	Day time	7	362				
		24132572 (9)-53	16-Dec-24	Day time	8	413				
		24132572 (9)-54	16-Dec-24	Night time	1	206	192	50	100	Pass
		24132572 (9)-55	16-Dec-24	Night time	2	213				
		24132572 (9)-56	16-Dec-24	Night time	3	225				
		24132572 (9)-57	16-Dec-24	Night time	4	115				
		24132572 (9)-58	16-Dec-24	Night time	5	105				
		24132572 (9)-59	16-Dec-24	Night time	6	213				
		24132572 (9)-60	16-Dec-24	Night time	7	228				
		24132572 (9)-61	16-Dec-24	Night time	8	239				
10	Area : Workshop Building : Ground Floor : ห้องปั๊มน้ำ	24132572 (9)-62	16-Dec-24	Day time	1	436	459	50	100	Pass
		24132572 (9)-63	16-Dec-24	Day time	2	500				
		24132572 (9)-64	16-Dec-24	Day time	3	442				
		24132572 (9)-65	16-Dec-24	Night time	1	430	409	50	100	Pass
		24132572 (9)-66	16-Dec-24	Night time	2	396				
		24132572 (9)-67	16-Dec-24	Night time	3	432				

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O :
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132572 (9)
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 23, 2024
Report Number: 24132572 (9)-1

GNLL2

Layout No.	Location	Reference Number	Date	Time	No.	Illuminance (Lux) Spot	Illuminance (Lux) Average	Guideline Limit Spot/Min	Guideline Limit Average	Comment
11	Area : Workshop Building : Ground Floor : ห้องซ่อมรถ	24132572 (9)-68	16-Dec-24	Day time	1	566	572	50	100	Pass
		24132572 (9)-69	16-Dec-24	Day time	2	571				
		24132572 (9)-70	16-Dec-24	Day time	3	580				
		24132572 (9)-71	16-Dec-24	Night time	1	424	428	50	100	Pass
		24132572 (9)-72	16-Dec-24	Night time	2	427				
		24132572 (9)-73	16-Dec-24	Night time	3	433				

Measurement by : Nomanon Tathongkham

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E 2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 3Ro dated February 21 B.E 2561 (2018)

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101354
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number: 3096610-1

Sample Number	24101354-1
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10:00 AM - 12:00 PM)
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham
Location	ปฏิบัติงาน 3 ชั่วโมง (มีการพักงาน ปฏิบัติงาน : ทดสอบเครื่องยนต์ : Operation)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	RWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	5	29.3	27.3	34.8	32.6
บริเวณหอระบายน้ำร้อน	5	29.6	27.6	35.0	32.9
บริเวณ Control Room	110	22.8	21.3	26.2	25.8
Average (WBGT)		23.3			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E 2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24101354
Date Received : Sep 12, 2024
Date Reported : Sep 18, 2024
Report Number: 3096610-1

Sample Number	24101354-2
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10:00 AM - 12:00 PM)
Measurement Date	Sep 11, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham
Location	ปฏิบัติงาน 3 ชั่วโมง (มีการพักงาน ปฏิบัติงาน : ทดสอบเครื่องยนต์ : Operation)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	RWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Generator	5	30.0	27.9	35.5	33.6
บริเวณ Gas Turbine	5	31.0	28.2	39.7	33.6
บริเวณ Control Room	110	22.8	21.3	26.2	25.8
Average (WBGT)		23.4			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E 2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132571
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 20, 2024
Report Number: 3173132-1

Sample Number	24132571-1
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10:00 AM - 12:00 PM)
Measurement Date	Dec 16, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham
Location	ปฏิบัติงาน 1 ชั่วโมง (มีการพักงาน ปฏิบัติงาน : - ทดสอบ : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	RWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Condenser Exhaust Unit	120	27.8	25.2	33.7	33.0
Average (WBGT)		27.8			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E 2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager

Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lark, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132571
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 20, 2024
Report Number: 3173132-1

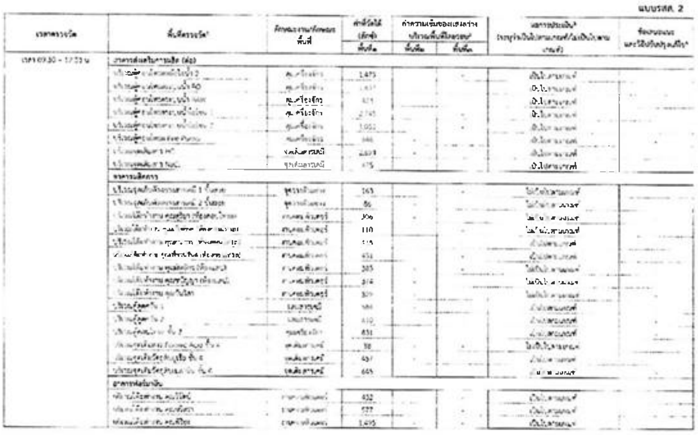
Sample Number	24132571-2
Parameter	Heat Stress (Sampling Time : 10:00 AM - 12:00 PM)
Measurement Date	Dec 16, 2024
Measurement by	Nomanon Tathongkham
Location	ปฏิบัติงาน 1 ชั่วโมง (มีการพักงาน ปฏิบัติงาน : - ทดสอบ : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	RWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณหอระบายน้ำร้อน	120	27.5	25.1	33.3	33.1
Average (WBGT)		27.5			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

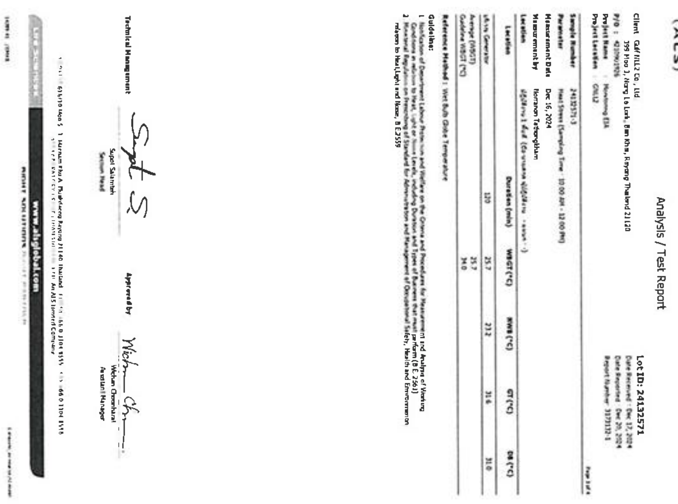
Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environmentin relation to Heat,Light and Noise, B.E 2559

Technical Management: Supot Salamteh, Section Head
Approved by: Wichan Choonharat, Assistant Manager



แบบรสส. 2



Analysis / Test Report

Client Gulf MLL2 Co., Ltd
399 Moo 3, Nong La Lok, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Montorng EIA
Project Location : GMLL2

Lot ID: 24132571
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 20, 2024
Report Number : 3173132-1

Page 3 of 4

Sample Number 24132571-3
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Dec 16, 2024
Measurement by Norranon Tathongkham

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Generator	120	25.7	23.2	31.6	31.0
Average (WBGT)		25.7			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:
1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

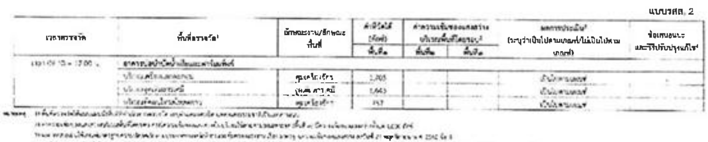
Technical Management Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Approved by Wichan Ch.
Wichan Choonharat
Assistant Manager

An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS



แบบรสส. 2

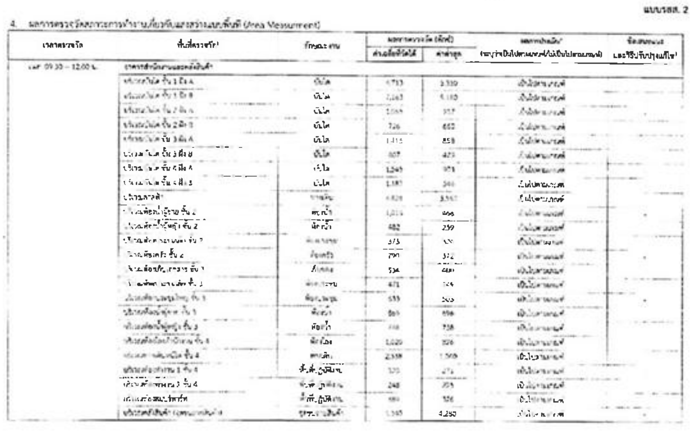
แบบรสส. 1

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 22 – 23 กุมภาพันธ์ 2567

ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี
QUESTTECH / QT2011	1527710171	ISO 7243	22 February 2024
QUESTTECH / QT2011	1522210070	ISO 7243	22 February 2024

[redacted]



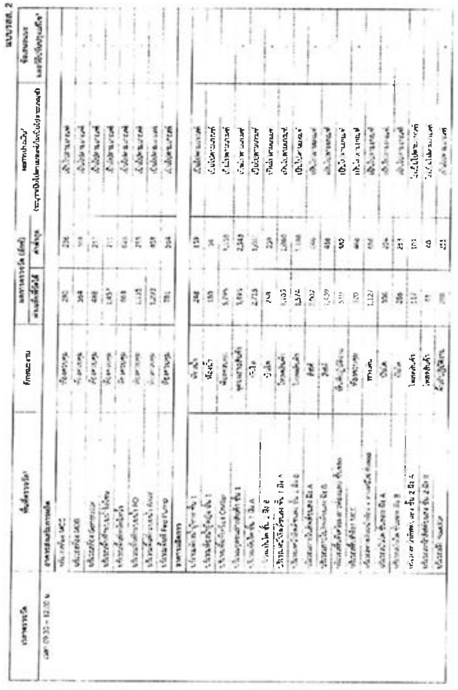
แบบรสส. 2

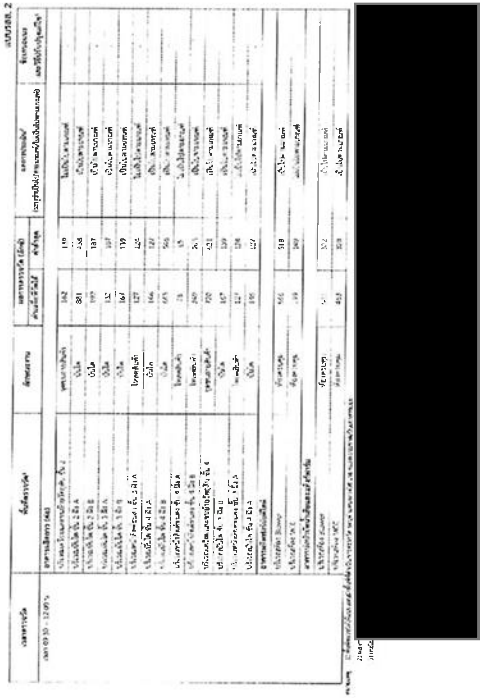
4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

แบบรสส. 2

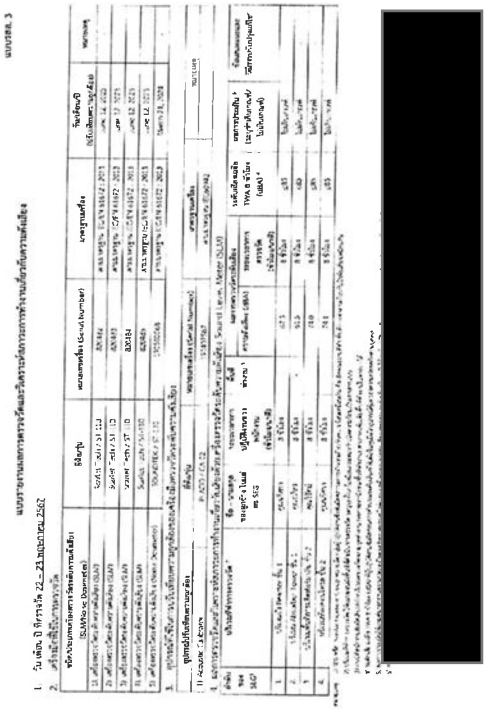
แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 22 – 23 กุมภาพันธ์ 2567


แบบรสส. 2


แบบรสส. 2

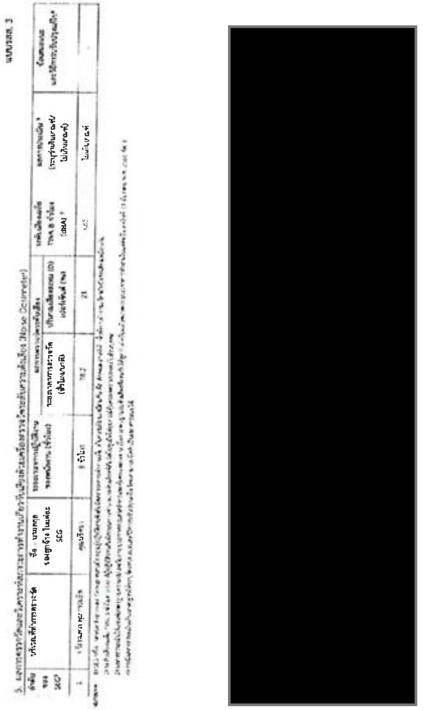
[redacted]


แบบรสส. 3

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความดังเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 22 – 23 พฤษภาคม 2567

[redacted]


แบบรสส. 3

5. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

[redacted]


Analysis / Test Report

Client : Gulf NLL2 Co., Ltd.
399 Moo 3, Nong La Lork, Ban Khai, Rayong Thailand 21120
P/O : 4210901926
Project Name : Monitoring EIA
Project Location : GNLL2

Lot ID: 24132571
Date Received : Dec 17, 2024
Date Reported : Dec 20, 2024
Report Number: 3173132-1

Page 4 of 4

Sample Number 24132571-4
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10:00 AM - 12:00 PM)
Measurement Date Dec 16, 2024
Measurement by Nornanon Tathongkham
Location [illegible]

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
บริเวณ Gas Turbine	120	23.9	21.6	29.3	29.1
Average (WBGT)		23.9			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat,Light and Noise, B.E.2559

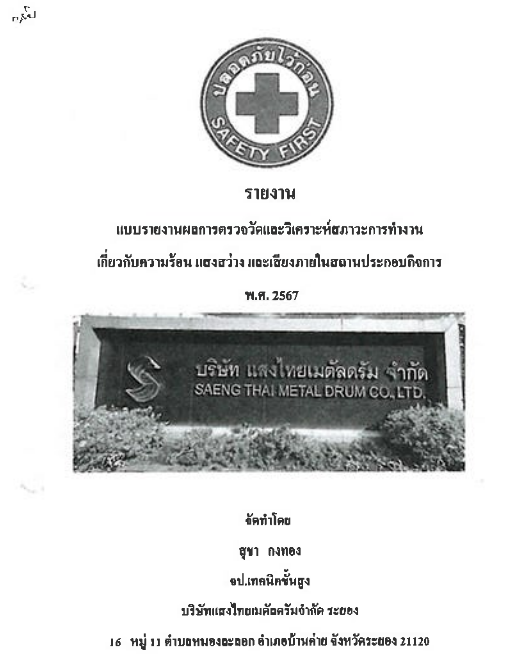
Technical Management Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Approved by Wichan Ch
Wichan Choonharn
Assistant Manager

An ALS Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS


รายงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

พ.ศ. 2567

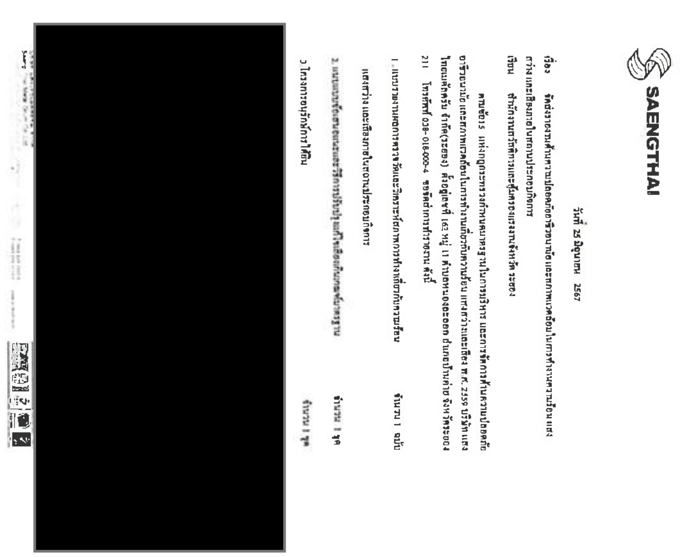
จัดทำโดย

สุชา กงทอง

จป.เทคนิคชั้นสูง

บริษัทแสงไทยเมตัลดรัมจำกัด ระยอง

16 หมู่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120



SAENGTHAI

วันที่ 25 มิถุนายน 2567

เรื่อง จัดส่งรายงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด ระยอง

ตามข้อ15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 บริษัท แสงไทยเมทัลดรัม จำกัด(ระยอง) ตั้งอยู่เลขที่ 162 หมู่ 11 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 211 โทรศัพท์ 038-018-000-4 ขอจัดส่งการทำรายงาน ดังนี้

1. แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ จำนวน 1 ฉบับ

2. แนบแบบข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไขเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 ชุด

3. โครงการอนุรักษ์การได้ยิน จำนวน 1 ชุด

[redacted]

แบบ รสส. ๒

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

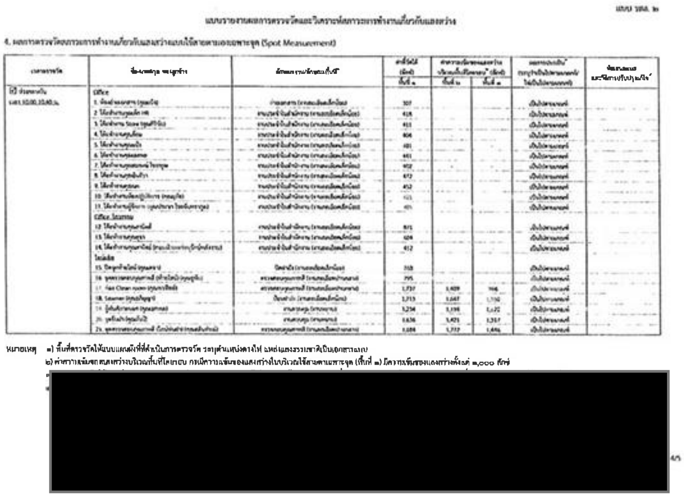
1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 20 พฤษภาคม 2567

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๓ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

เครื่องตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบมาตรฐานครั้งล่าสุด)	หมายเหตุ
1. Digital Light Meter	EXTECH/407026	A065847	CE 1931	0	31 มกราคม พ.ศ. 2567	

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

[redacted]

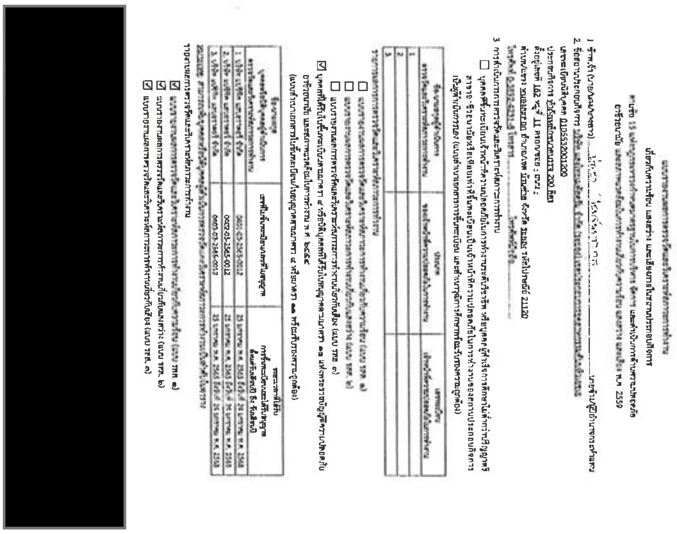


แบบ รสส. ๒

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement)

[redacted]



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

1. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .... นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท แสงไทยเมทัลดรัม จำกัด (ระยอง)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105532001200

ประกอบกิจการ ผลิตถังเหล็กขนาดบรรจุ 200 ลิตร

ตั้งอยู่เลขที่ 162 หมู่ที่ 11 ตรอก/ซอย - ถนน -

ตำบล/แขวง หนองละลอก อำเภอ/เขต บ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21120

โทรศัพท์ 0-3892-4231-8 โทรสาร .... โทรศัพท์มือถือ ....

3. การดำเนินการการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
1.		
2.		
3.		

รายการผลการการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

☑ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
1. บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี่ จำกัด	0601-03-2565-0012	25 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568
2. บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี่ จำกัด	0602-03-2565-0012	25 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568
3. บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี่ จำกัด	0603-03-2565-0012	25 มกราคม พ.ศ. 2565 ถึงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2568

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

[redacted]

แบบ รสส. ๓

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 20 พฤษภาคม 2567

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๓ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบมาตรฐานครั้งล่าสุด)	หมายเหตุ
1. Sound Level Meter	Pulsar Instruments Plc/44 ACO/6236	PN2200 272023 222047, 222046 222175	IEC 61672	12 ธันวาคม พ.ศ. 2566 5 มกราคม พ.ศ. 2567 15 มกราคม พ.ศ. 2567 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
1. Sound Level Calibrator	Tenmars/TM 100	220501964	ANSI S1.40 1984 and IEC942 1988 Class 2	

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

[redacted]

แบบ รสส. ๑

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

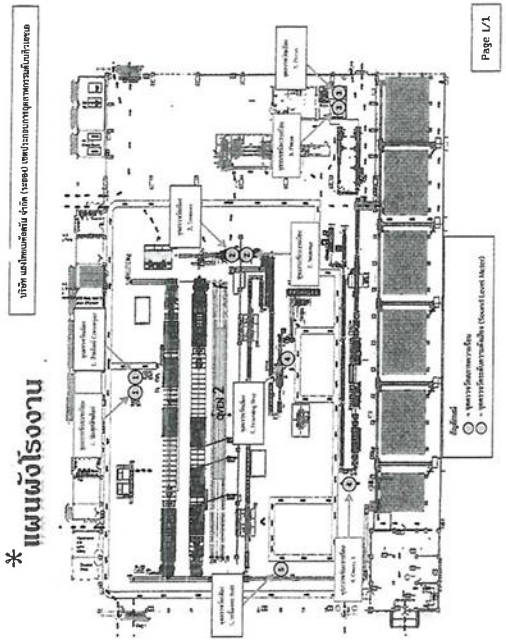
1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 20 พฤษภาคม 2567

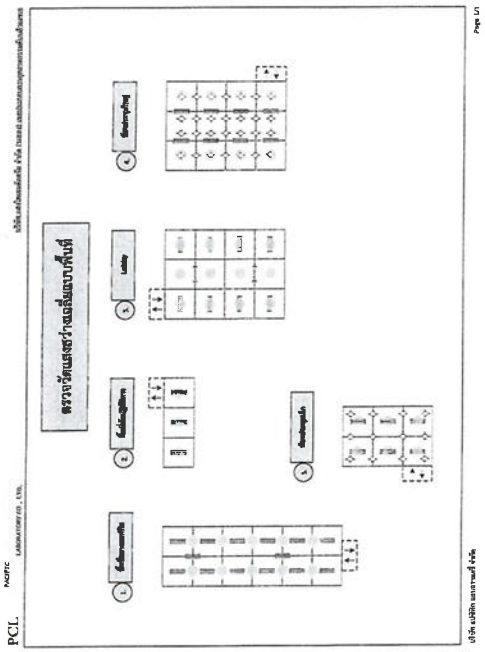
2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด *(กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๓ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)*

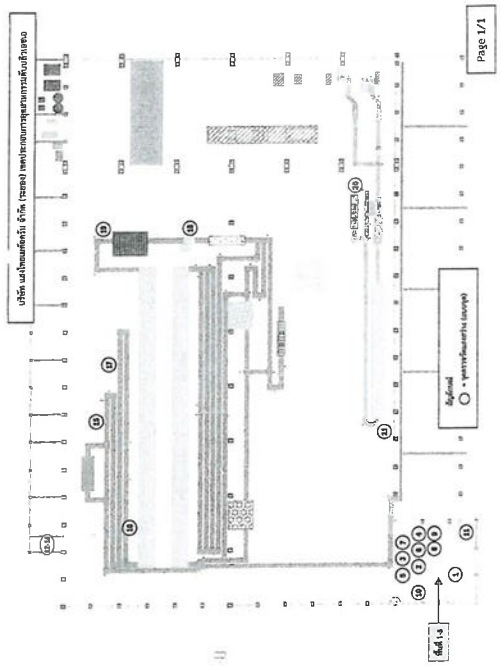
เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบมาตรฐานครั้งล่าสุด)	หมายเหตุ
1. Heat Stress Monitor	Quest Technologies/ QUESTemp 34 3M/WD-300	TEC060013 WDR110005	ISO 7243 EN 50014 1997 and EN 50020:2002	29 มกราคม พ.ศ. 2567 29 มกราคม พ.ศ. 2567	

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

[redacted]







UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

โปรแกรมผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท พี เอส เอ็น ไรท์ จำกัด		
ที่อยู่	199 หมู่ 11 ซ[illegible]		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 0 3842 4178 Ext.310 อีเมล : kongpq_p@psw-ree.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	บริษัท พี เอส เอ็น ไรท์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	ตรวจสอบวัดค่าระดับเสียงรบกวน	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤศจิกายน 2567
วันที่ตรวจวัด	: 6 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 6 พฤศจิกายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: -	วันที่ออกรายงานผล	: 8 พฤศจิกายน 2567
วิธีตรวจวัด	: NES BULB CLOSE TEMPERATURE	เลขที่รับตัวอย่างผลผลิต	: 2024 U109515
ผู้ตรวจวัด	: นายสาธารณ์ ประกาศิต	เลขที่งาน	: 2024 U109377
			2024 U09573
		หมายเลขผลผลิตวิเคราะห์	: 124BA087-0001 - 124BA087-0002

หมายเลขผลผลิตวิเคราะห์	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)				
			NNR	DB	GT	WBGT	WBGT adj.
124BA087-0001	ตั้งที่ตึกโรงงาน จุดที่ 1 (H1) (ตอนกลางวัน ทำงาน)	10:30-12:00 น.	274	325	326	292	292
124BA087-0002	ตั้งที่ตึกสำนักงานใหม่ จุดที่ 1 (H2) (ตอนกลางวัน ทำงานต่อ)	10:35-12:05 น.	276	323	332	259	269

(นายสุวัฒน์ ผลเวิศ)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

- นำเสนอต่อกับโปรแกรมผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ต่อบริษัท โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเหตุให้เกิดความเข้าใจผิดได้
- โปรแกรมผลฉบับนี้ประทับตราสีน้ำเงินเท่านั้นถือว่าเป็นฉบับที่ถูกต้องตามกฎหมาย

- End of Analysis Report -

UAE United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

โปรแกรมผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท พี เอส เอ็น ไรท์ จำกัด		
ที่อยู่	: 199 หมู่ 11 ซ[illegible]		
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ : 0 3842 4178 Ext.310 อีเมล : kongpq_p@psw-ree.co.th		
สถานที่ตรวจวัด	: บริษัท พี เอส เอ็น ไรท์ จำกัด		
ชนิดตัวอย่าง	: ตรวจสอบวัดค่าระดับเสียงรบกวน	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤศจิกายน 2567
วันที่ตรวจวัด	: 6 พฤศจิกายน 2567	วันที่วิเคราะห์	: 6 พฤศจิกายน 2567
เวลาที่ตรวจวัด	: -	วันที่ออกรายงานผล	: 8 พฤศจิกายน 2567
วิธีตรวจวัด	: มาตรฐานกำหนด	เลขที่รับตัวอย่างผลผลิต	: 2024 U109377
ผู้ตรวจวัด	: นายสาธารณ์ ประกาศิต	เลขที่งาน	2023 009573
		หมายเลขผลผลิตวิเคราะห์	: 124BA087-0001 - 124BA087-0002

หมายเลขผลผลิตวิเคราะห์	จุดตรวจวัด	เวลา*	ผลการวิเคราะห์ (เดซิเบลเอ)	
			ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง
124BA087-0001	บริเวณหน้าอาคาร จุดที่ 1 (B1)	08:29-16:27 น.	821	909
124BA087-0002	บริเวณหน้าอาคาร จุดที่ 1 (B2)	08:25-16:25 น.	803	887

(นายสุวัฒน์ ผลเวิศ)
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

- นำเสนอต่อกับโปรแกรมผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ต่อบริษัท โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นเหตุให้เกิดความเข้าใจผิดได้
- โปรแกรมผลฉบับนี้ประทับตราสีน้ำเงินเท่านั้นถือว่าเป็นฉบับที่ถูกต้องตามกฎหมาย

- End of Analysis Report -

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจงาน
เพื่อการตรวจเช็ค แก้ไข และเฝ้าระวังในสถานประกอบกิจการ

๑. บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ [illegible] ซอยเพชรเกษม [illegible] แขวงบางแคเหนือ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร [illegible]
๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท [illegible] จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105543[illegible]
ประเภทกิจการ [illegible]
ที่อยู่เลขที่ ซอย หมู่ที่ ถนน ตำบล/แขวง [illegible] อำเภอ/เขต [illegible] จังหวัด [illegible] รหัสไปรษณีย์ 21120
โทรศัพท์ 023 051 [illegible] โทรสาร 353 [illegible]
๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจงาน
☐ บุคลากรที่ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจงานไม่ใช่พนักงานของบริษัท [illegible]
[illegible]

ชื่อ นามสกุล ผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจงาน	ปริมาณ ของเจ้าหน้าที่ตรวจประเมินในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ตรวจประเมินในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

[illegible]
☐ [illegible]
☐ [illegible]
☐ [illegible]
☑ บุคลากรที่ได้รับจ้างดำเนินการ : บริษัทมีสัญญาที่ได้รับในอนุญาตผลตรวจ [illegible] และตระหนักดีถึงการปฏิบัติงานของบริษัท [illegible] และ [illegible] ในการทำงาน พ.ศ. [illegible]

ชื่อ นามสกุล บุคลากรที่มีสิทธิ์ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการตรวจงาน	เลขที่บัตรประชาชนหรือใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการรับรองและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท [illegible] จำกัด	0[redacted]	13 [redacted] 2564 - 12 [redacted] 2567

[redacted]

Work Load Assessment

ชื่อ Assemble : Repair Area ศูนย์ซ่อมชิ้นส่วนที่เสีย

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนทำงานประกอบชิ้นงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
2	ยืนทำงานประกอบชิ้นงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
3	ยืนทำงานประกอบชิ้นงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	120	600	

ชื่อ Logistics : NIK Area ศูนย์จ่ายชิ้นส่วนที่เสียแล้ว

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรับงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
2	ยืนรับงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
3	ยืนรับงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	120	600	

ชื่อ PP Inbound : Good Receive ศูนย์รับสินค้าดี ขาเข้า

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรับงานประกอบ			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
2	ยืนรับงานประกอบ			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
3	ยืนรับงานประกอบ			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	120	600	

Work Load Assessment

ชื่อ MTM : Document : Group Area ศูนย์เอกสารที่ใช้ ขาเข้า

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรับงานเอกสารที่ใช้			60		
Body Movement	2	Standing	0.6	60	36	
Activity	5	Hand Work - Light (Writing, Sewing)	0.3	60	18	
2	ยืนรับงานเอกสารที่ใช้			60		
Body Movement	2	Standing	0.6	60	36	120
Activity	5	Hand Work - Light (Writing, Sewing)	0.3	60	18	
3	ยืนรับงานเอกสารที่ใช้			60		
Body Movement	2	Standing	0.6	60	36	
Activity	5	Hand Work - Light (Writing, Sewing)	0.3	60	18	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			1	120	120	

ชื่อ MTM : Repair : Shop Area ศูนย์ซ่อมชิ้นส่วนที่เสีย ขาเข้า

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรับงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
2	ยืนรับงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
3	ยืนรับงาน			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	120	600	

ชื่อ MTM : MXE Repair ศูนย์ซ่อมชิ้นส่วนที่เสียแล้ว

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรับงาน			75		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	75	187.5	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	75	112.5	
2	ยืนรับงาน			75		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	75	187.5	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	75	112.5	
3	ยืนรับงาน			75		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	75	187.5	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	75	112.5	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	150	750	

Work Load Assessment

ชื่อ Fabrication : Shot Blast ศูนย์ขัดพื้นผิว ขาเข้า

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรอดูเครื่องทำงานเป็นระยะ			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
2	ยืนรอดูเครื่องทำงานเป็นระยะ			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
3	ยืนรอดูเครื่องทำงานเป็นระยะ			60		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	60	150	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	60	90	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	120	600	

ชื่อ Fire Pump ศูนย์ดับเพลิง สปริงคลร์

No.	Activity*		Metabolism Rate (Kcal/min)	Work time (min)	Metabolism (Kcal)	Total Metabolism (Kcal/hr)
1	ยืนรอดูเครื่อง			40		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	40	100	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	40	60	
2	ยืนรอดูเครื่อง			40		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	40	100	300
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	40	60	
3	ยืนรอดูเครื่อง			40		
Body Movement	3	Normal Walking	2.5	40	100	
Activity	9	Walking with Two Arms - Light	1.5	40	60	
Total Metabolism Rate (Kcal/hr)			5	120	600	

* ดูตามตารางแนบท้าย

ตารางแนบท้าย

Human Metabolic Rate

No.	Body Movement	Metabolic Rate (Kcal/min)
1	Sitting	0.3
2	Standing	0.6
3	Normal Walking	2.5
4	Walking up Steps	0.2 per step or 1.5 m.

No.	Activity / Working	Metabolic Rate (Kcal/min)	Range of Metabolic Rate (Kcal/min)
5	Hand Work - Light (Writing, Sewing)	0.3	0.2-1.2
6	Hand Work - Heavy	2.0	
7	Working with One Arm - Light	1.0	0.7-2.5
8	Working with One Arm - Heavy	1.7	
9	Working with Two Arms - Light	1.5	1.5-3.5
10	Working with Two Arms - Heavy	2.5	
11	Working with All Parts of Body - Light (Carrying)	3.5	2.5-10
12	Working with All Parts of Body - Moderate (Digging, Sawing, Light Heavy Work)	5.0	
13	Working with All Parts of Body - Heavy (Hoe, Pick, Carrying Heavy Things)	7.0	
14	Working with All Parts of Body - Very Heavy (Rock, Digging)	10	
15	Total Metabolic Rate	1.0	

ที่มา : แนวปฏิบัติเกณฑ์มาตรฐานการ คำนวณอาหารในเวลาทำงานและการจัดการด้านความร้อนและความเย็นที่ส่งผลต่อสุขภาพ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 กรมพลศึกษาการกรมแรงงาน (Hot Environment Measurement)

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงดังในสถานประกอบกิจการ

ตามข้อ 44 แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยมาตรฐานขั้นต่ำในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖

๑. ชื่อหน่วยงานที่ขอรับการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๖ : บริษัท ยูนิค ยานยนต์ จำกัด

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ : บริษัท เมทรอปโลิตัน ไฟน์ ประเทศไทย จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0105541021285

ประเภทกิจการ :

ที่ตั้งสถานที่ : 337 หมู่ที่ - ซอย/ถนน ถนน

ตำบล/แขวง หนองแขม อำเภอ/เขต หนองแขม จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10160

โทรศัพท์ 0 2804 1512 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ -

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงาน

○ บุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าวข้างต้น หรือบุคคลผู้ดำเนินการวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานตามกฎกระทรวงฯ ข้างต้น ไม่มีข้อขัดแย้งกับการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว

และดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและความชื้นสัมพัทธ์

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงาน	ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน	เลขหมายเครื่องมือที่ใช้ในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

๔. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและความชื้น แบบ ๑๑ ก

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง แบบ ๑๑ ข

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับเสียงดัง แบบ ๑๑ ค

☑ บุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานตามกฎกระทรวงฯ ข้างต้นนั้น ไม่ขัดแย้งกับการดำเนินการตามกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว

และได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและความชื้นสัมพัทธ์ แบบ ๑๑ ก

ชื่อ-นามสกุลบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงาน	เลขที่บัตรประจำตัวประชาชนที่ได้รับอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้ได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่เดือนปีถึง วันที่เดือนปี
๑) บริษัท เมดิคอล เคมิคอลส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด นายวิโรจน์ นาค จันทร์ ชูภาชี	0-0106-00-00706-00-00	๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
๒) บริษัท เมดิคอล เคมิคอลส์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด นายวิโรจน์ นาค จันทร์ ชูภาชี	0-0106-00-00706-00-00	๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
๓)		

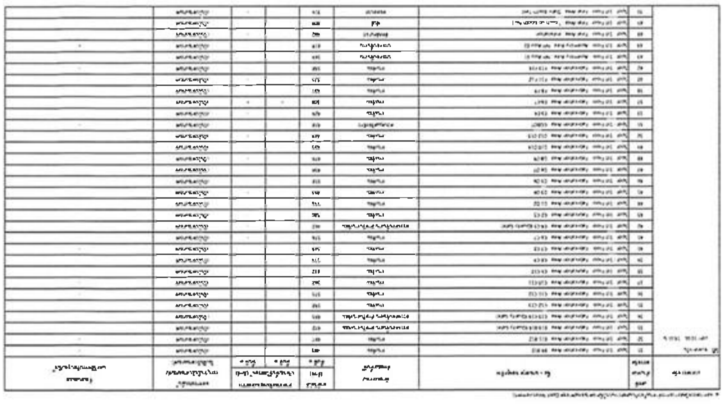
[redacted]

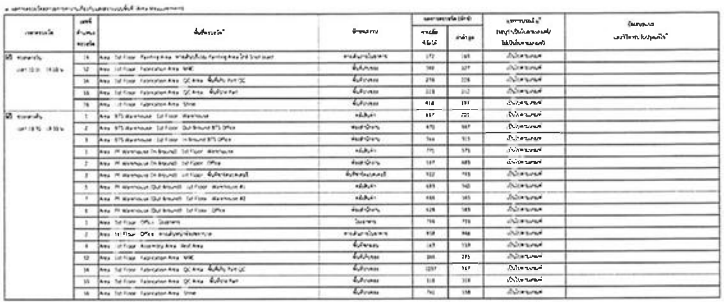
แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงานเกี่ยวกับความร้อนและความชื้นสัมพัทธ์

๑. ชื่อ-นามสกุล ชื่อหน่วยงาน

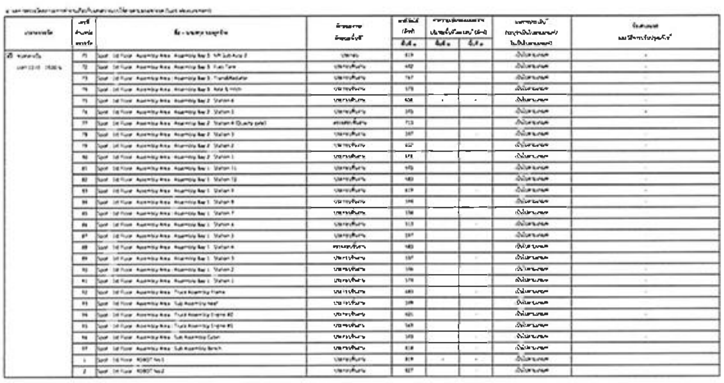
๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ปัจจัยการทำงาน

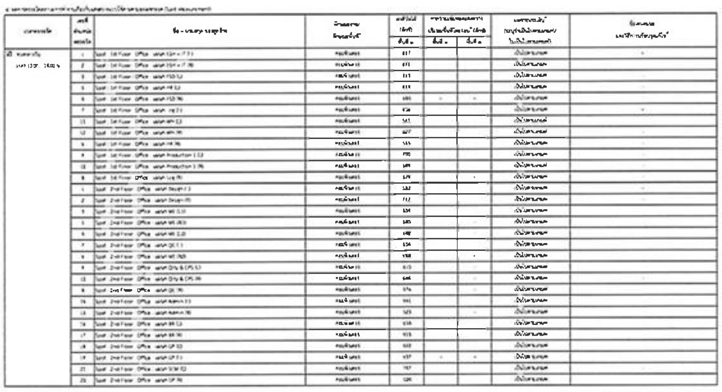
ลำดับที่	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ชื่อ/ที่ตั้งของสถานที่	ชื่อ/ที่ตั้งของเครื่องมือ	ค่าวัดได้	ค่าเฉลี่ย	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยที่ปรับแล้ว (Corrected)	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
๑	10:00	10:15	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	10:00	10:15	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๒	10:15	10:30	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	10:15	10:30	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๓	10:30	10:45	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	10:30	10:45	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๔	10:45	11:00	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	10:45	11:00	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๕	11:00	11:15	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	11:00	11:15	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๖	11:15	11:30	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	11:15	11:30	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๗	11:30	11:45	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	11:30	11:45	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๘	11:45	12:00	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	11:45	12:00	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๙	12:00	12:15	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	12:00	12:15	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๑๐	12:15	12:30	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	12:15	12:30	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๑๑	12:30	12:45	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	12:30	12:45	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	
๑๒	12:45	13:00	Pump Room	Pump Room	33.0	33.0	12:45	13:00	33.0	33.0	ชื่อ/ลายมือชื่อผู้ตรวจวัด	

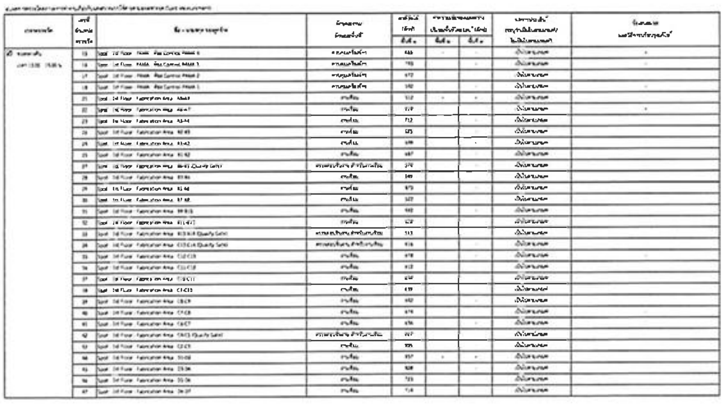


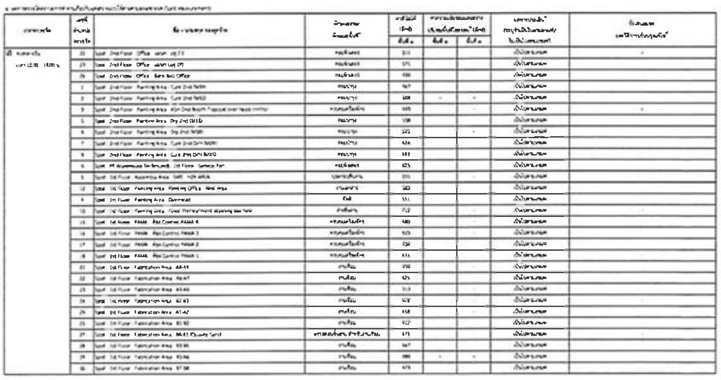


[redacted]









๑. รายการเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้งานในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	ยี่ห้อ	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	หมายเลขทะเบียน	หมายเหตุ
๑๑	Dial Gauge Holder	CRAFTS / HC 0.01	71202	KC 61242	

๒. การตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	ยี่ห้อ / หมายเลขทะเบียน (Serial No.)	หมายเลขเครื่องยนต์ (Engine No.)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเร่งเครื่อง (ค่าเฉลี่ย)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเดินเครื่องเบาสูงสุด (ค่าเฉลี่ย)	ระดับเสียงดัง (ระดับเสียงเฉลี่ย) (dBA)	หมายเหตุ (ผลวิเคราะห์ปริมาณไอเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
๑	Assembly line 1 (1)	Mfg Thanyapon P	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	9.7	79.7	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๒	Assembly line 1 (2)	Mfg Sunphet Boonchu	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11	92.5	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓	Assembly line 2	Mfg Phanuphong Wanwan	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11	94.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔	Assembly line 2 Zone 7	Mfg Chanchanok Nipom	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	9.0	89.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 2 Zone 7 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 2 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๕	Assembly Bench	Mfg Kanyapat Wanan	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.7	91.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๖	Static Test Bench	Mfg Sirikanit Khongkrom	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	13.1	87.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Static Test Bench ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๗	Sub Assembly	Mfg Kanokporn Nonphaen 2	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	67.7	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๘	Touch up booth No 1	Mfg Prem Jaiyen	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11.9	80.3	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๙	Touch up booth No 2	Mfg Kanachet Samnikanch	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	10.1	83.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๐	Washing Booth	Mfg Apasit Wapsum	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	10.7	82.4	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๑	Auto Shot Blast	Mfg Bhumrit Chumkhiao	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	9.9	85.5	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๒	Final area	Mfg Phuson Duangrin	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11	91.3	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๓	Floor	Mfg Chaiyak Sirion	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	10.7	81.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๔	Manual Shot Blast	Mfg Bhumrit Rattanang	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	17.9	87.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Manual Shot Blast ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๑๕	Dry Heat Paint	Mfg Kanokporn Wongan	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	24.0	78.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๖	Wet Booth	Mfg Phumrisa Noorprasita	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	20.9	79.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๗	Paint Lines	Mfg Pongsan Jitsuk	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.3	75.4	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๘	Pre Treatment Flow line	Mfg Wimonlak Yoosuwit	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	63.5	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๑๙	Dryer Booth	Mfg Chanwat Rattanana	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	9.6	75.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	ยี่ห้อ / หมายเลขทะเบียน (Serial No.)	หมายเลขเครื่องยนต์ (Engine No.)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเร่งเครื่อง (ค่าเฉลี่ย)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเดินเครื่องเบาสูงสุด (ค่าเฉลี่ย)	ระดับเสียงดัง (ระดับเสียงเฉลี่ย) (dBA)	หมายเหตุ (ผลวิเคราะห์ปริมาณไอเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
๑๙	Welding Plasma	Mfg Bhanupong Saeban	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11.2	80.3	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๒๐	Fabrication VS 2 E7	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.12	99.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Fabrication VS 2 E7 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๒๑	Fabrication VS 2 E12	Mfg Kanthong Chaiyanu	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11.2	90.5	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Fabrication VS 2 E12 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๒๒	Fabrication VS 2 E13	Mfg Atmaporn Wanwan	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	9.9	79.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๒๓	Fabrication VS 2 E11	Mfg Phanphet Suwanjang	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	17.9	89.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๒๔	Fabrication VS 1 Welding E5-N01	Mfg Pichchai Kaewkumnerd	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.8	89.0	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Fabrication VS 1 E14 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๒๕	Fabrication VS 1 E14	Mfg Kanokporn Khamchang	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.1	89.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Fabrication VS 1 E14 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๒๖	Welding #1	Mfg Kanyapat Kamnuk	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.1	89.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ไม่ผ่านเกณฑ์ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Welding #1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1
๒๗	Welding #2	Mfg Bachia Nawthai	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.4	66.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๒๘	CNC7	Mfg Hiran Tongthai	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	4.8	71.9	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๒๙	ROBOT No 1	Mfg Phanuwat Chaeka	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11	74.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๐	ROBOT No 2	Mfg Sarthit Chumwanthuek	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.3	82.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-

หมายเหตุ: ๑. ชื่อ ยี่ห้อ Linear Hydraulic Group Machine Mfg ซึ่งเป็นชื่อเครื่องจักรที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1

๒. ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1

๓. การตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่ (Diesel Opacity) ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1 ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ที่ใช้งานในพื้นที่ Assembly line 1

ลงชื่อ _____ (นายวิทยา ศรีสวัสดิ์)
ผู้ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่

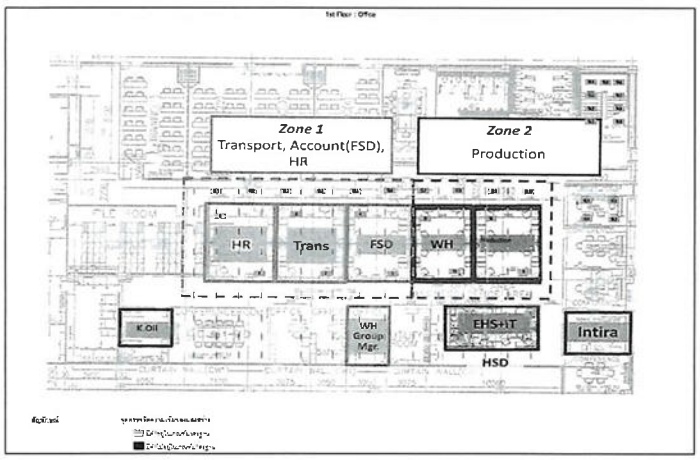
ลงชื่อ _____ ( )
ผู้ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	ยี่ห้อ / หมายเลขทะเบียน (Serial No.)	หมายเลขเครื่องยนต์ (Engine No.)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเร่งเครื่อง (ค่าเฉลี่ย)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเดินเครื่องเบาสูงสุด (ค่าเฉลี่ย)	ระดับเสียงดัง (ระดับเสียงเฉลี่ย) (dBA)	หมายเหตุ (ผลวิเคราะห์ปริมาณไอเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
๓๑	Fabrication VS 1 E1	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.3	79.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๒	Fabrication VS 1 E2	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.7	79.7	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๓	Fabrication VS 1 E3	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๔	Fabrication VS 1 E4	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๕	Fabrication VS 1 E5	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๖	Fabrication VS 1 E6	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๗	Fabrication VS 1 E7	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๘	Fabrication VS 1 E8	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๓๙	Fabrication VS 1 E9	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๐	Fabrication VS 1 E10	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๑	Fabrication VS 1 E11	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๒	Fabrication VS 1 E12	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๓	Fabrication VS 1 E13	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๔	Fabrication VS 1 E14	Mfg Kasiwan Simsuta	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.9	80.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๕	Welding Plasma	Mfg Bhanupong Saeban	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11.2	80.3	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๖	Welding #1	Mfg Kanyapat Kamnuk	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.1	89.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๗	Welding #2	Mfg Bachia Nawthai	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.4	66.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๘	CNC7	Mfg Hiran Tongthai	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	4.8	71.9	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๔๙	ROBOT No 1	Mfg Phanuwat Chaeka	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11	74.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๕๐	ROBOT No 2	Mfg Sarthit Chumwanthuek	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.3	82.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร	ยี่ห้อ / หมายเลขทะเบียน (Serial No.)	หมายเลขเครื่องยนต์ (Engine No.)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเร่งเครื่อง (ค่าเฉลี่ย)	ผลการตรวจวัดค่าความทึบแสงของควันดำ (ค่าเฉลี่ย) ขณะเดินเครื่องเบาสูงสุด (ค่าเฉลี่ย)	ระดับเสียงดัง (ระดับเสียงเฉลี่ย) (dBA)	หมายเหตุ (ผลวิเคราะห์ปริมาณไอเสียเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
๕๑	Welding Plasma	Mfg Bhanupong Saeban	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11.2	80.3	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๕๒	Welding #1	Mfg Kanyapat Kamnuk	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.1	89.8	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๕๓	Welding #2	Mfg Bachia Nawthai	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	1.4	66.6	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๕๔	CNC7	Mfg Hiran Tongthai	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	4.8	71.9	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๕๕	ROBOT No 1	Mfg Phanuwat Chaeka	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	11	74.1	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-
๕๖	ROBOT No 2	Mfg Sarthit Chumwanthuek	ยี่ห้อ/ไม่มี	ยี่ห้อ/ไม่มี	12.3	82.2	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	-

ลงชื่อ _____ (นายวิทยา ศรีสวัสดิ์)
ผู้ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่

ลงชื่อ _____ ( )
ผู้ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่



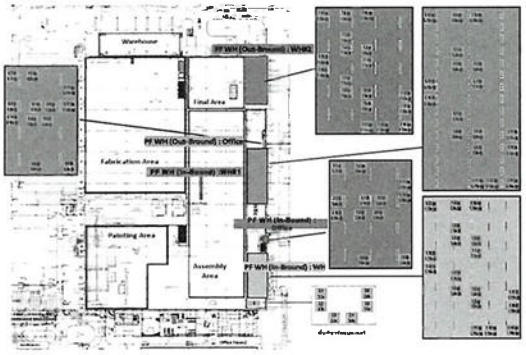
แบบรายงานผลการตรวจติดตามวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วันเดือนปีที่ตรวจวัด: [illegible]

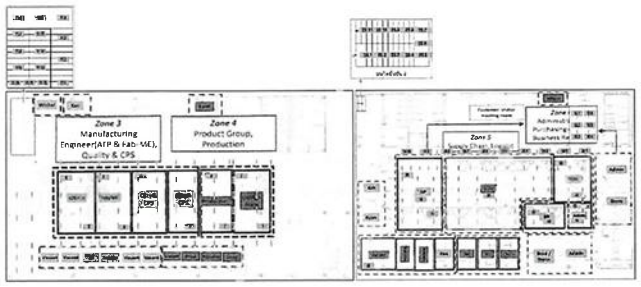
๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากการปล่อยทิ้งจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานในพื้นที่

ลำดับที่	ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักร (ชื่อการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	หมายเลขทะเบียน	วันเดือนปีที่ตรวจวัดล่าสุด	หมายเหตุ
๑๑	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5275	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๑๒	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5273	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๑๓	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5272	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๑๔	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5270	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๑๕	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	H 372	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๑๖	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5275	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๑๗	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5264	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๑๘	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5276	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๑๙	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	H 379	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๐	Dosimeter	CMA / CR 1105A	WY5128119	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๑	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5275	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๒๒	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5275	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๓	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	H 380	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๔	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5271	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๕	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5277	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๖	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5269	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๗	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5273	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๘	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5272	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๒๙	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5276	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๓๐	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	H 378	KC 61232	21 มี.ค. 67	-
๓๑	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5277	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๓๒	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5264	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๓๓	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5271	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๓๔	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5275	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๓๕	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5270	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๓๖	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5276	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๓๗	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5274	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๓๘	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5271	KC 61232	18 มี.ค. 67	-
๓๙	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	H 379	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๔๐	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	Y5275	KC 61232	20 มี.ค. 67	-
๔๑	Dosimeter	CRAFTS / CR 1104S	H 379	KC 61232	20 มี.ค. 67	-

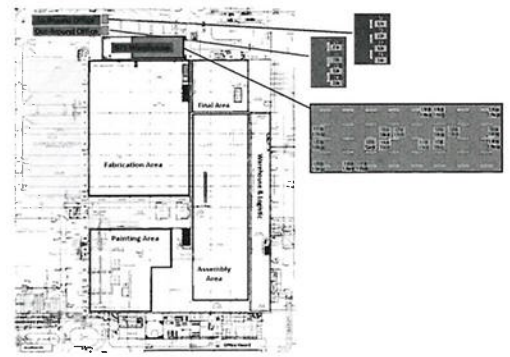
PF Warehouse : 1st Floor



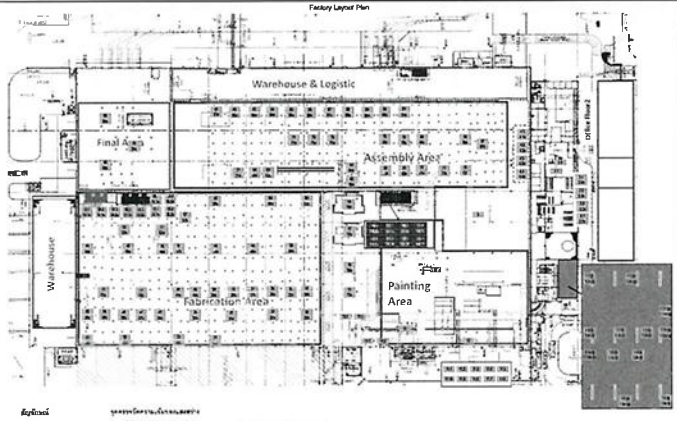
2nd Floor : Office



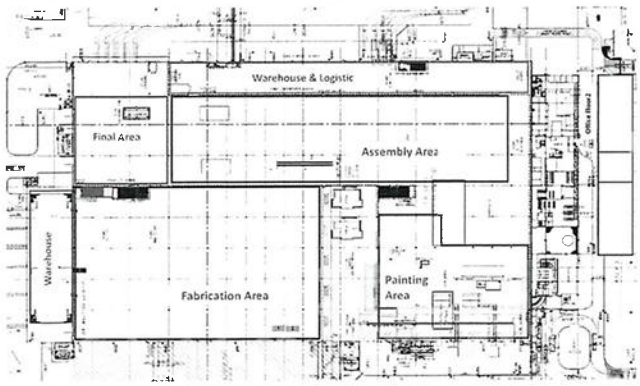
BTR Warehouse : 1st Floor



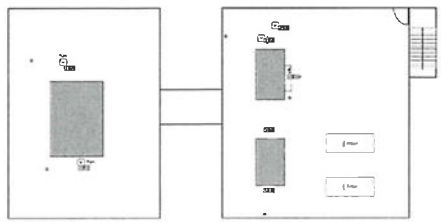
Factory Layout Plan



1st Floor



2nd Floor : Painting Area



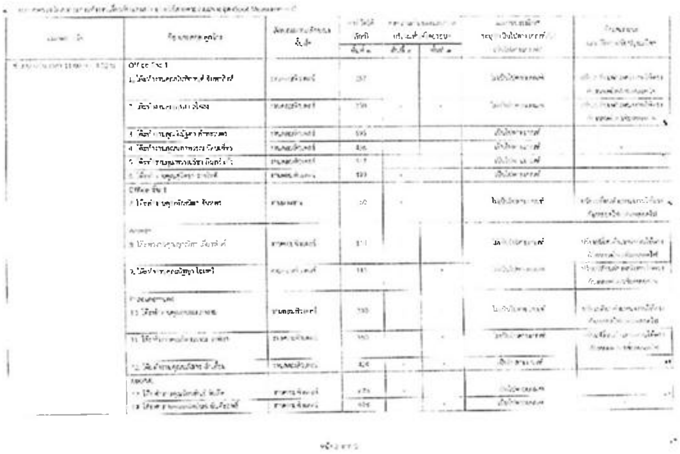
[redacted]

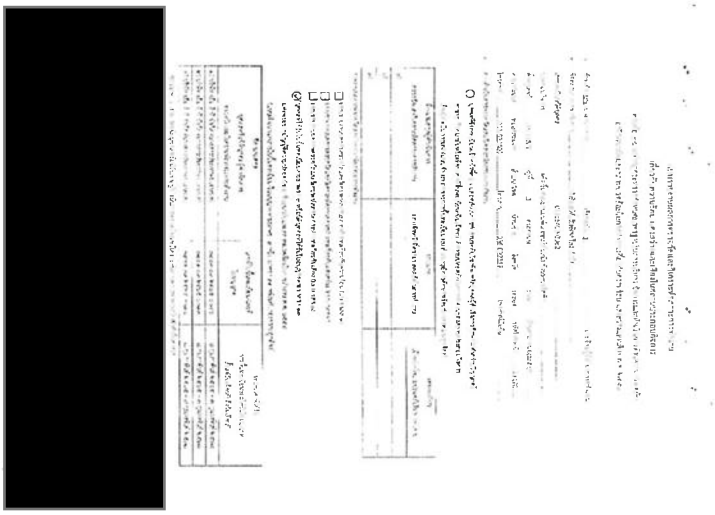
[redacted]

[redacted]

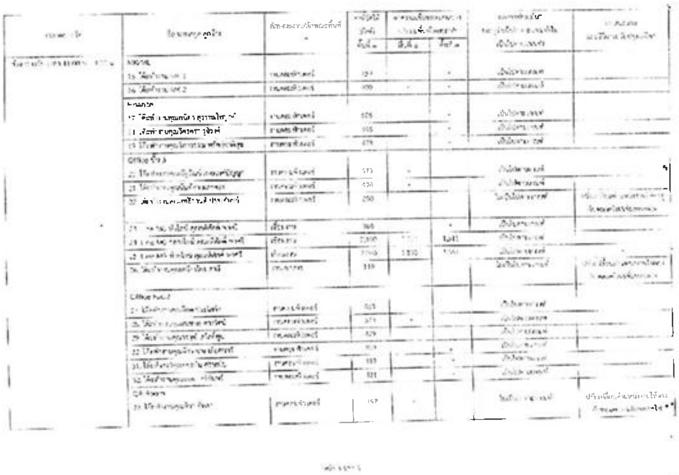
[redacted]

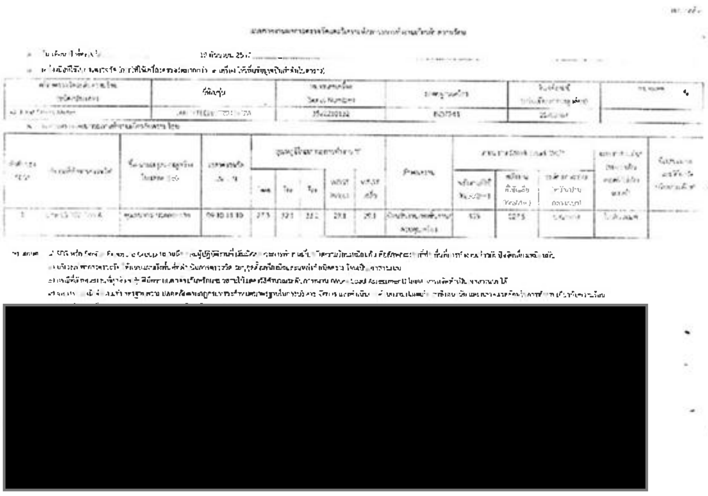
[redacted]



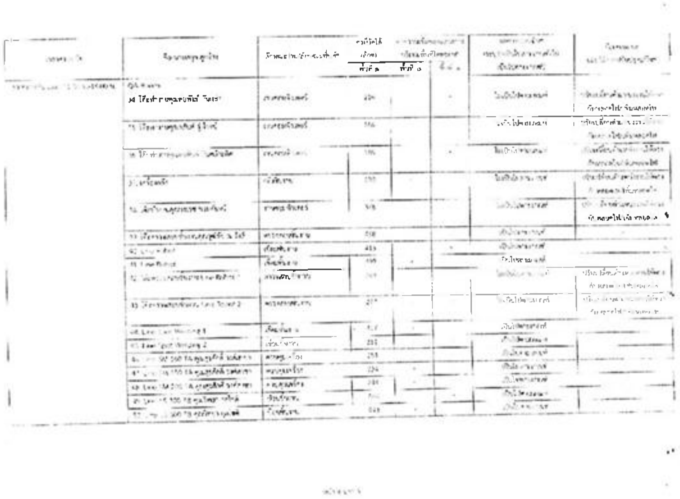


[redacted]





[redacted]



[redacted]

[redacted]

บันทึกรายละเอียดการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์

[redacted]