

ภาคผนวก 11ข

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ที่ สว 07/67

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซเมซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31

แขวงคอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

5 สิงหาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซเมซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอธ. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน


2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.562	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความจำเริญ

รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 31 กรกฎาคม 2567																	
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิท ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี..... ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ..... หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537..... ลงวันที่.....26 มกราคม 2537.... ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....																			
วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/นม)	จำนวน (ถุง)												
A	B	C	D	E	F	G	H												
1	✓	✓	✓					171	76	17									
2										18	✓	✓	✓					110	34
3										19									
4	✓	✓	✓						185	56	20								
5										21									
6										22	✓	✓	✓					240	81
7										23									
8	✓	✓	✓						185	83	24								
9										25	✓	✓	✓					148	58
10										26									
11	✓	✓	✓						145	54	27								
12										28									
13										29	✓	✓	✓					180	78
14										30									
15										31									
16	✓	✓	✓						198	68	รวม							1,562.00	588.00
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....										ให้ทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด									
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....31.กรกฎาคม.2567.....										สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....31.กรกฎาคม.2567.....									
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....										คำเตือน 1. ผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่									

ที่ สว 08/67

กนอ.ขร.01

บริษัท มิชิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31

แขวงคอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

9 กันยายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน สิงหาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิชิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอธ. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้


1. ขยะอันตราย	*			
1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ - ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ - ตัน
1.3 เศษปูนพลาสติก	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ - ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ - ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ - ตัน
2. ขยะมูลฝอย	จำนวน	1	รายการ	ปริมาณ 1.419 ตัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 31 สิงหาคม 2567																			
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิทรี ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537.... ลงวันที่.....26 มกราคม 2537....																					
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/มม)	จำนวน (ถัง)	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/มม)	จำนวน (ถัง)
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	✓	✓	✓						74	31	17										
2											18										
3											19	✓	✓	✓				211	40		
4											20										
5	✓	✓	✓						227	78	21										
6											22	✓	✓	✓				164	53		
7											23										
8	✓	✓	✓						153	44	24										
9											25										
10											26	✓	✓	✓				165	43		
11											27										
12	✓	✓	✓						136	46	28										
13											29	✓	✓	✓				148	32		
14											30										
15	✓	✓	✓						141	22	31										
16											รวม								1,419.00	389.00	
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....											ให้ทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด										
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (นาง.....) ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....31.สิงหาคม.2567.....											สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงขยะอ่อนนุช..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....พนักงานประจำรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....31.สิงหาคม.2567.....										
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....											เพิ่มเติม 1. ผู้ประกอบการ ต้องแจ้งแผนการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาษาขณะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่										

ที่ สว 09/67

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31

แขวงคอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

7 ตุลาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นธ. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนพลาสติก	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน


2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.575	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 30 กันยายน 2567																			
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิชิ ไชมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี.....																					
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537.....ลงวันที่.....26 มกราคม 2537....																					
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....																					
วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/มม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/มม)	จำนวน (ถุง)
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1											17										
2	✓	✓	✓						55	7	18										
3											19	✓	✓	✓				157	35		
4											20										
5	✓	✓	✓						155	21	21										
6											22										
7											23	✓	✓	✓				182	49		
8											24										
9	✓	✓	✓						250	56	25										
10											26	✓	✓	✓				159	41		
11											27										
12	✓	✓	✓						150	36	28										
13											29										
14											30	✓	✓	✓				229	58		
15											31										
16	✓	✓	✓						238	56	รวม							1,575.00	359.00		
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....											ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด										
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (นางส.....) ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....30 กันยายน 2567.....											สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงงาน..... ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง.....พนักงานขับรถ...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....30 กันยายน 2567.....										
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย วัน/เดือน/ปี.....											เพิ่มเติม 1. ผู้ประกอบการ ต้องแจ้งแผนการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดผนึก 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่										

ที่ สว 10/67

กนอ.ขร.01

บริษัท มิชิ ไชมีซ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31

แขวงคลองไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

8 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิชิ ไชมีซ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอช. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอู่ธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ	-	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ	-	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ	-	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ	-	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน	-	รายการ	ปริมาณ	-	ตัน

2. ขยะมูลฝอย

จำนวน	1	รายการ	ปริมาณ	1.546	ตัน
-------	---	--------	--------	-------	-----


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 31 ตุลาคม 2567									
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิชิ โซมิซ อินเทอร์เน็ตเซ็นเนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี..... ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537.....ลงวันที่.....26 มกราคม 2537.... ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....											
วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/มม)	จำนวน (ถัง)	วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ถัง/มม)	จำนวน (ถัง)				
	A B C D E F G H				A B C D E F G H						
1				17	✓	✓	✓	88	15		
2				18							
3	✓	✓	✓	161	38	19					
4				20							
5				21	✓	✓	✓	198	55		
6				22							
7	✓	✓	✓	187	49	23					
8				24	✓	✓	✓	219	42		
9				25							
10	✓	✓	✓	164	22	26					
11				27							
12				28	✓	✓	✓	175	49		
13				29							
14				30							
15	✓	✓	✓	177	37	31	✓	✓	✓	177	24
16						รวม				1,546.00	331.00
หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....					ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด						
สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน) ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว ลงชื่อ..... (นาง.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....31 ตุลาคม 2567.....					สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่..... ลงชื่อ..... (...) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....31 ตุลาคม 2567.....						
สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอยไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วัน/เดือน/ปี.....					คำเตือน 1. ผู้ประกอบการ ต้องดำเนินการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปิดจุก 2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่						

ที่ สว 11/67

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซเมซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31
แขวงคอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250

9 ธันวาคม 2567

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย จำนวน - ฉบับ
2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม จำนวน - ฉบับ
3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน 1 ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซเมซ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอช. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอัญธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน

2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.539	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----


จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท

	ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	วันที่..... 30 พฤศจิกายน 2567					
ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท มิท ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด.....นิคมอุตสาหกรรม.....อัญธานี.....							
ชื่อผู้ให้บริการกำจัด.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่.....น.84(1)-5/2537..... ลงวันที่.....26 มกราคม 2537....							
ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....							
วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ลัง/มม)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก./ลัง/มม)	จำนวน (ถุง)
A	B	C	D	E	F	G	H
1							
2							
3							
4	✓	✓	✓				
5							
6							
7	✓	✓	✓				
8							
9							
10							
11	✓	✓	✓				
12							
13							
14	✓	✓	✓				
15							
16							
รวม							
17	✓	✓	✓				
18							
19							
20							
21	✓	✓	✓				
22							
23							
24	✓	✓	✓				
25							
26							
27							
28	✓	✓	✓				
29							
30							
31							
รวม							
1,539.00							
306.00							

หมายเหตุ A = เศษอาหาร B = เศษกระดาษ C = เศษถุงพลาสติก D = เศษแก้ว
E = เศษไม้ F = เศษผ้า G = เศษเหล็ก H = อื่น ๆ (ระบุ).....

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่
และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ขอรับรองว่าได้ส่งขยะมูลฝอยตามรายการที่ได้รับอนุญาตให้ผู้ขนส่งแล้ว

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....จป.วิชาชีพ...../ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี.....30.พฤศจิกายน 2567.....

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงขยะอันตราย.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....พนักงานประจำโรง...../ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี.....30.พฤศจิกายน 2567.....

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้วเป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน หรือ
เป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี.....

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องแจ้งแผนการจัดเก็บ และการขนส่งขยะ
แต่ละประเภทในภาษาบรรทัดที่เหมาะสม ปลอดภัย

2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง
โรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

ที่ สว 12/67

กนอ.ขร.01

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เลขที่ 37 ซอยสุขาภิบาล2 ซอย31

แขวงคอกไม้ เขตประเวศ

กรุงเทพมหานคร 10250

13 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอรัญธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย	1. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอันตราย	จำนวน	-	ฉบับ
	2. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะอุตสาหกรรม	จำนวน	-	ฉบับ
	3. สำเนาใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย	จำนวน	1	ฉบับ

บริษัท มิกิ ไซมิช อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เลขที่ น.84(1)-5/2537 นอช. ประกอบกิจการผลิตเครื่องประดับ ตั้งอยู่ ในนิคมอุตสาหกรรมอรัญธานี เขตประเวศ แปลงที่ดิน A6 ขอรายงานผลการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

1. ขยะอันตราย

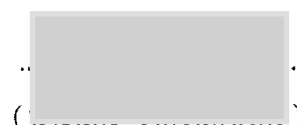
1.1 ภาชนะปนเปื้อน	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.2 หลอดไฟ	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.3 เศษปูนปลาสเตอร์	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.4 แม่พิมพ์ใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน
1.5 น้ำมันใช้แล้ว	จำนวน - รายการ	ปริมาณ -	ตัน

2. ขยะมูลฝอย	จำนวน 1 รายการ	ปริมาณ 1.177	ตัน
--------------	----------------	--------------	-----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ



รองประธานบริษัท

วันที่..... 31 ธันวาคม 2567

ชื่อผู้ให้บริการขนส่ง.....งานรักษาความสะอาด ประเวศ.....ชนิดรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง.....รถบรรทุก.....หมายเลขทะเบียน.....75-4652.....

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/วัน)	จำนวน (ถุง)	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก./ถัง/วัน)	จำนวน (ถุง)	
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H			
1											17											
2	✓	✓	✓						230	46	18											
3											19	✓	✓	✓						139	24	
4											20											
5	✓	✓	✓						115	21	21											
6											22											
7											23	✓	✓	✓						224	47	
8											24											
9	✓	✓	✓						132	34	25											
10											26	✓	✓	✓						108	24	
11											27											
12	✓	✓	✓						105	29	28											
13											29											
14											30											
15											31											
16	✓	✓	✓						124	35	รวม									1,177.00	260.00	

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่
และประเภทขยะที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง/ผู้ขนส่ง
ได้รับขยะมูลฝอย และไปกำจัดที่.....โรงพยาบาลอานันท.....

ตั้งชื่อ 
(

ตำแหน่ง...พนักงานประจำรด...../ผู้ได้รับมอบหมาย
วัน/เดือน/ปี.....31.กันยายน.2567.....

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจําแนกการจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม ปลอดภัย
2. ในกํากับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงาน ให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง...../ผู้ได้รับมอบหมาย
วัน/เดือน/ปี.....

ภาคผนวก 12ข

รายงานผลการตรวจสภาพแวดล้อมของโครงการ

รายงานการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด
ที่อยู่ 74 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567



SMILE
Laboratory Co., Ltd.

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
563/1 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ 02-227-0265 โทรสาร 02-454-0317
E-mail: smilelab1689@gmail.com

รายงานการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด
ที่อยู่ 74 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250



บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
563/1 ถนนเทอดไท แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
โทรศัพท์ 02-227-0265 โทรสาร 02454-0317
E-mail: smilelab1689@gmail.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ได้รับใบอนุญาตการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๖ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานโดยได้รับใบอนุญาตดังนี้

๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕

๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๗

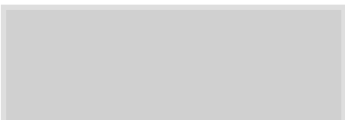
๓. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

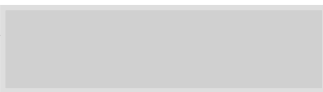
๔. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

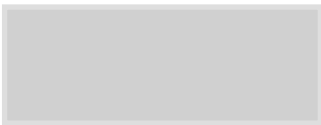
๕. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

ซึ่งเป็นผู้ที่สามารถรับรองรายงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี (ฉบับ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. ๒๕๖๑, ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕, และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้กับ บริษัท เอช แอนด์ เอ คัดติ้ง เวิร์คส์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เพื่อนำผลที่ได้ไปเป็นแนวทางในการจัดทำมาตรการลดผลกระทบทางด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามหลักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดตามเอกสารรายงานที่แนบท้ายนี้


ผู้ตรวจวัดระดับความเข้มข้นสารเคมีอันตราย


นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน


ผู้จัดทำรายงาน
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

SMILE
Laboratory Co., Ltd.

สารบัญ

รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	หน้า
บทนำ	2
วัตถุประสงค์	2
วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4

เอกสารแนบ

- ภาพการตรวจวัด
- รายงานผลการวิเคราะห์
- เอกสารใบอนุญาต
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารสอบเทียบ

บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

เลขที่ใบอนุญาต

1. กรมโรงงานอุตสาหกรรม

- ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

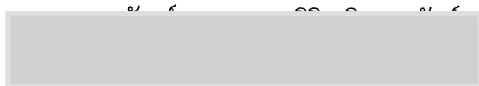
เลขทะเบียน ว-๒๘๖

2. กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

- ผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
- ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
- ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
- ผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

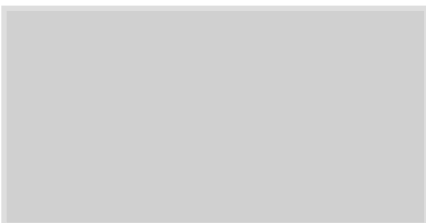
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

งานภาคสนาม / ผู้เก็บตัวอย่าง



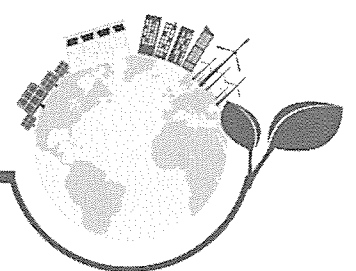
นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

จัดทำรายงาน



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บทนำ



รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด
ที่อยู่ 74 ซอยสุขาภิบาล 2 ซอย 31 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250
เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567

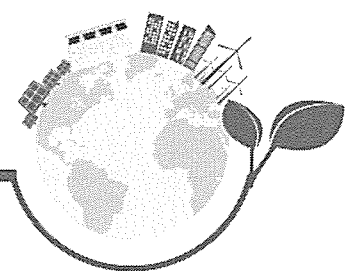
1. บทนำ

บริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด ได้ให้ความสำคัญและตระหนักถึงด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน และบริเวณโดยรอบ จึงมอบหมายให้บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ไปกำหนดนโยบายส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และบริเวณโดยรอบ
- 2.2 เพื่อรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้
- 2.3 เพื่อจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอต่อผู้รับผิดชอบและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง



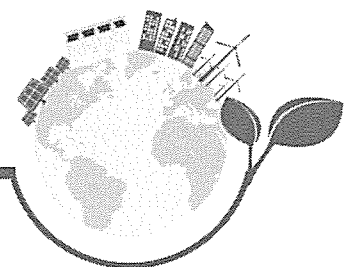
3. วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ดำเนินการตามประกาศของราชการที่กำหนดไว้ในมาตรฐานและเป็นไปตามมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ ซึ่งสามารถสรุปวิธีการตรวจวัดได้ดังนี้

ตารางที่ 1 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	มาตรฐานอ้างอิง	วิธีการวิเคราะห์
1. การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน		
เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone)	NIOSH 2500	Gas Chromatography
ไซลีน (Xylene)	NIOSH 1501	Gas Chromatography
กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)	OSHA ID-165SG	Ion Chromatography
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	NIOSH 0500	Gravimetric Method
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	NIOSH 0600	Gravimetric Method
2. การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน		
ความเข้มของแสงสว่าง	CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527	Light Meter
3. การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน		
Leq 1,5 min./ L_{max} / L_{peak}	IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2	Sound Level Meter
4. การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน		
Leq 1,8 hr./ L_{max} / L_{peak}	IEC 61672 หรือ IEC 651 Type 2	Sound Level Meter
5. การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย		
ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	U.S. EPA. Method 5	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method
กรดกำมะถัน (H_2SO_4)	U.S. EPA. Method 8	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท เอช แอนด์ เอ คัตติ้ง เวิร์คส์ จำกัด เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 โดยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงในตารางที่ 2-6 ดังต่อไปนี้

4.1 ผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัด 9 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ดัชนีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	หน่วย	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
1	Laser room : บริเวณกลางห้อง	เมทิล เอทิล คีโตน (Methyl Ethyl Ketone)	0.216	200	ppm	ผ่าน
2	Planning room : บริเวณกลางห้อง	ไซลีน (Xylene)	0.108	100	ppm	ผ่าน
3	Boiling Room : บริเวณกลางห้อง	กรดซัลฟูริก (Sulfuric acid)	<0.010	1	mg/m ³	ผ่าน
4	Auto Room : บริเวณกลางห้อง	ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	0.708	15 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
5	Auto Room (คุณอัยยัณดา พูลเกษ)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	0.200	5 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
6	Bottom 1 : B014	ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	0.583	15 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
7	Bottom 1 (คุณสุดพรรณษา พาชื่น)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	0.133	5 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
8	Bottom RF : A042	ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total Dust)	0.625	15 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน
9	Bottom RF (คุณพนิดา เณรกุล)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	0.167	5 ⁽²⁾	mg/m ³	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2560 เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

⁽²⁾ มาตรฐานแนะนำโดย OSHA (The Occupational Safety and Health Administration)

ข้อเสนอแนะด้านการป้องกันการสัมผัสสารเคมี บริเวณพื้นที่ทำงาน

- พนักงานที่ปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่สามารถป้องกันได้โดยสวมใส่เสื้อคลุมนอกแขนยาว สวมถุงมือ/ปกอกแขน กางเกงใยหิน ใส่รองเท้าและวัสดุห่อหุ้มเท้า ทุกครั้งที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีการใช้สารอันตรายระเหย ควรสวมใส่หน้ากากที่มีชุดกรองไอระเหยประเภทผ่งผ่าน เพื่อทำการดูดซับสารเคมีก่อนเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- ควรทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อติดตามแนวโน้มการสะสมในร่างกาย และผลกระทบที่อาจจะเกิดกับสุขภาพของพนักงานในระยะยาว
- จัดอบรมพนักงานให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนัก เกี่ยวกับโรคที่เกิดจากการปฏิบัติงาน เช่น โรคปอด ที่เกิดจากการทำงาน เป็นต้น
- ควรติดตามคุณภาพอากาศในสถานประกอบการเป็นระยะ เพื่อติดตามแนวโน้มของคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน และหาวิธีการบำบัดหรือกำจัดที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานและสิ่งแวดล้อม

4.2 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดแบบจุดทั้งหมด 80 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
Bottom 1									
1	B001	ขัดชิ้นงาน	1,725	1,522	1,328	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
2	B003	ขัดชิ้นงาน	1,827	1,655	1,210	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
3	B006	ขัดชิ้นงาน	1,972	1,755	1,453	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
4	B007	ขัดชิ้นงาน	1,822	1,653	1,549	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
5	B010	ขัดชิ้นงาน	1,839	1,432	1,210	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
6	B012	ขัดชิ้นงาน	1,638	1,502	1,150	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
7	B013	ขัดชิ้นงาน	1,892	1,699	1,432	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
8	B016	ขัดชิ้นงาน	1,850	1,722	1,503	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
9	B018	ขัดชิ้นงาน	1,729	1,500	1,125	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
10	B019	ขัดชิ้นงาน	1,422	1,210	1,097	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
11	B022	ขัดชิ้นงาน	1,825	1,703	1,552	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
12	B024	ขัดชิ้นงาน	1,953	1,754	1,622	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
13	B025	ขัดชิ้นงาน	2,105	1,833	1,622	1,200-1,600	600	300	ผ่าน
14	B027	ขัดชิ้นงาน	1,854	1,673	1,522	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
15	B030	ขัดชิ้นงาน	1,425	1,220	1,013	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
16	B031	ขัดชิ้นงาน	1,977	1,782	1,443	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
17	B033	ขัดชิ้นงาน	1,852	1,634	1,430	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
18	B036	ขัดชิ้นงาน	1,978	1,787	1,432	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
19	B042	ขัดชิ้นงาน	1,639	1,540	1,142	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
20	B039	ขัดชิ้นงาน	2,109	1,987	1,693	1,200-1,600	600	300	ผ่าน
21	B037	ขัดชิ้นงาน	2,972	1,753	1,584	1,200-1,600	600	300	ผ่าน
Control 2									
22	โต๊ะเช็คเพชร 0077	ตรวจสอบเพชร	1,529	1,210	984	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
23	โต๊ะงานคอมพิวเตอร์ 0398	งานคอมพิวเตอร์	1,420	1,213	1,055	400-500	300	200	ผ่าน
24	โต๊ะเช็คเพชร 0032	ตรวจสอบเพชร	1,599	1,413	1,253	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
25	โต๊ะ 0019	ส่องกล้อง	4,539	3,253	2,770	>2,400	600	300	ผ่าน
26	โต๊ะ 0069	ส่องกล้อง	5,300	3,782	3,509	>2,400	1,000	400	ผ่าน
27	โต๊ะงานคอมพิวเตอร์ 1292	งานคอมพิวเตอร์	1,411	1,238	1,102	400-500	300	200	ผ่าน
28	โต๊ะ 0142	ส่องกล้อง	6,940	5,380	4,370	>2,400	1,000	400	ผ่าน
29	โต๊ะงานคอมพิวเตอร์ 1276	งานคอมพิวเตอร์	1,502	1,576	1,013	400-500	300	200	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่มีความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากพื้นที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ให้ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
Control 2 (ต่อ)									
30	โต๊ะงานคอมพิวเตอร์ 0716	งานคอมพิวเตอร์	1,672	1,453	1,300	400-500	300	200	ผ่าน
31	โต๊ะ 0400	ตรวจสอบเพชร	1,739	1,655	1,412	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
32	โต๊ะ A073	ขัดชิ้นงาน	1,532	1,488	1,310	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
Auto Polishing									
33	โต๊ะ A	งานควบคุม	1,953	1,442	1,210	200-300	300	200	ผ่าน
34	โต๊ะ B	งานควบคุม	1,544	1,482	1,219	200-300	300	200	ผ่าน
35	โต๊ะ D	งานควบคุม	1,853	1,802	1,755	200-300	300	200	ผ่าน
36	โต๊ะ E	งานควบคุม	1,755	1,653	1,544	200-300	300	200	ผ่าน
37	โต๊ะ G	งานควบคุม	1,528	1,433	1,250	200-300	300	200	ผ่าน
Conning									
38	โต๊ะเครื่องขัด	ขัด	1,673	1,552	1,280	300-400	300	200	ผ่าน
39	โต๊ะงานคอมพิวเตอร์ 065	งานคอมพิวเตอร์	553	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Turbo Bruting									
40	โต๊ะ 0779	เช็คงาน	1,253	972	899	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
41	โต๊ะเช็คงาน	เช็คงาน	1,544	1,512	1,309	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
Boiling									
42	โต๊ะ 9044	เช็คงาน	1,953	1,852	1,660	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
43	โต๊ะ 0112	เช็คงาน	1,887	1,679	1,540	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
Stock / Shipping									
44	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 0115	งานคอมพิวเตอร์	422	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
45	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1293	งานคอมพิวเตอร์	411	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
46	โต๊ะเช็คงาน	เช็คงาน	1,652	1,205	956	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
47	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 0536	งานคอมพิวเตอร์	419	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Grinding									
48	โต๊ะเช็คคุณภาพ	เช็คงาน	5,300	4,780	3,880	1,200-1,600	1,000	400	ผ่าน
49	โต๊ะเช็คคุณภาพ	ส่งกล่อง	5,440	4,380	4,200	>2,400	1,000	400	ผ่าน
50	โต๊ะเช็คคุณภาพ	ส่งกล่อง	5,520	5,302	4,770	>2,400	1,000	400	ผ่าน
Bottom RR									
51	โต๊ะ 075	ขัดชิ้นงาน	1,439	1,353	1,244	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
52	โต๊ะ 070	ขัดชิ้นงาน	1,588	1,474	1,408	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
53	โต๊ะ 072	ขัดชิ้นงาน	1,635	1,522	1,419	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
54	โต๊ะ 064	ขัดชิ้นงาน	1,810	1,755	1,702	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
55	โต๊ะ 062	ขัดชิ้นงาน	1,784	1,582	1,310	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
56	โต๊ะ 058	ขัดชิ้นงาน	1,853	1,704	1,413	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
57	โต๊ะ 059	ขัดชิ้นงาน	1,678	1,594	1,430	1,200-1,600	300	200	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มีมาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มีมาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) (ต่อ)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (LUX)			ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾ (LUX)			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	
Bottom RR (ต่อ)									
58	โต๊ะ 052	ขัดชิ้นงาน	1,753	1,625	1,544	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
59	โต๊ะ 051	ขัดชิ้นงาน	1,854	1,732	1,655	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
60	โต๊ะ 045	ขัดชิ้นงาน	1,778	1,644	1,478	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
61	โต๊ะ 032	ขัดชิ้นงาน	1,853	1,707	1,580	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
62	โต๊ะ 035	ขัดชิ้นงาน	1,858	1,679	1,515	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
63	โต๊ะ 022	ขัดชิ้นงาน	1,920	1,588	1,584	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
64	โต๊ะ 020	ขัดชิ้นงาน	1,753	1,665	1,538	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
65	โต๊ะ 008	ขัดชิ้นงาน	1,593	1,442	1,208	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
66	โต๊ะ 010	ขัดชิ้นงาน	1,605	1,453	1,352	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
67	โต๊ะ 002	ขัดชิ้นงาน	1,897	1,753	1,544	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
68	โต๊ะเช็คงาน	เช็คงาน	2,253	1,872	1,688	1,200-1,600	600	300	ผ่าน
69	โต๊ะคุณวิสัยวรรณ	งานคอมพิวเตอร์	653	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Planning									
70	โต๊ะเช็คงาน	เช็คงาน	5,600	5,480	5,270	1,200-1,600	1,000	400	ผ่าน
71	โต๊ะ 094	ส่องกล้อง	5,970	5,640	5,230	>2,400	1,000	400	ผ่าน
72	โต๊ะ No.3	ส่องกล้อง	3,200	3,000	3,040	>2,400	600	300	ผ่าน
73	โต๊ะเช็คงาน	งานคอมพิวเตอร์	459	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
HR									
74	โต๊ะคุณพรทิพย์	งานคอมพิวเตอร์	480	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
75	โต๊ะคุณนงนุช	งานคอมพิวเตอร์	458	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
76	โต๊ะคุณจินตนา	งานคอมพิวเตอร์	442	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
77	โต๊ะคุณวิศรา	งานคอมพิวเตอร์	511	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Admin									
78	โต๊ะคุณณัฐพล	งานคอมพิวเตอร์	648	-	-	400-500	-	-	ผ่าน
Laser									
79	โต๊ะคุณธงชัย ทาริยะหนัก	เช็คงาน	1,974	1,122	902	1,200-1,600	300	200	ผ่าน
80	โต๊ะคุณรัตนภรณ์	เช็คงาน	6,450	5,980	5,770	1,200-1,600	1,000	400	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ให้ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์
- กรณีที่ผลแสงสว่างมีค่าอยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด หรือสูงกว่า (เกิน) ให้ถือว่าผ่านเกณฑ์

กรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงานมีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

(พื้นที่ 1*) คือ จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

(พื้นที่ 2**) คือ บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง

(พื้นที่ 3***) คือ บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ 2 ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ข้อเสนอแนะด้านความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน

กรณีแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์

1. ควรจัดตำแหน่งหลอดไฟให้ตรงกับตำแหน่งที่พนักงานปฏิบัติงานอยู่ และเพิ่มจำนวนหลอดไฟในตำแหน่งที่มีวัสดุบดบังทิศทางการกระจายของแสง
2. เพิ่มช่องรับแสงจากธรรมชาติที่ผนังด้านข้างอาคาร เช่น ช่องกระจก ช่องลม หรือใช้บล็อกแก้วกึ่งทึบผนังอาคาร
3. ควรทำความสะอาดหลอดไฟ และครอบหลอดไฟอย่างสม่ำเสมอ เช่น ทุก 3 เดือน, ทุก 6 เดือน หรือปีละ 1 ครั้ง
4. ดูแลบำรุงรักษาระบบแสงสว่างอย่างเหมาะสม และดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อครบอายุการใช้งานหรือชำรุด

กรณีแสงสว่างสูงกว่าเกณฑ์

1. เปลี่ยนทิศทางของโต๊ะและที่นั่งทำงาน โดยให้แสงสว่างเข้าด้านข้าง หรือนั่งหันหลังให้หน้าต่าง แทนการหันหน้าไปหาแสง แต่ต้องระวังการเกิดเงาบังแสงสว่างที่ตกกระทบชิ้นงาน
2. ทำฉาก (Background) ข้างเคียงให้สว่างกว่า โดยออกแบบพื้น/วัสดุผิวสีอ่อนให้อยู่ด้านหลัง
3. ใช้โคมไฟ หรือที่ครอบลึกลับพอสมควร ขอบด้านในทาสีเข้มและผิวด้าน
4. ติดตั้งโคมไฟให้ต่ำพอ เพื่อแสงจ้าที่พื้นผิวจะถูกกลบหายไป แต่ให้มีระดับสูงเพียงพอที่ช่วยในการส่องสว่าง

4.3 ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 5 นาที			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB)	
1	Laser room : บริเวณกลางห้อง (คุณธงชัย ทาริยะหนัก)	70	80.6	92.9	ผ่าน
2	Turbo-Bruting room : บริเวณกลางห้อง (คุณสมพร อุ่มพวงดี)	64	72.4	87.8	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน		105 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	140 ⁽²⁾	

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

ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันด้านระดับความดังเสียง

1. การจัดหาที่ปิดล้อมเครื่องจักร (End closer) โดยนำวัสดุดูดซับเสียงมาบุลงในโครงสร้าง ที่จะใช้ครอบหรือปิดล้อมเครื่องจักร หรือ กำแพงกั้นทางเดินของเสียง โดยออกแบบวัสดุเก็บเสียง หรือดูดซับเสียงที่สัมพันธ์กับความถี่ของเสียง
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 105 dB(A) ขึ้นไป ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs เพื่อลดอัตราการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและถาวร
3. ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อติดตามแนวโน้มการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน
4. ควรตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียง ตั้งแต่ 105 dB(A) ขึ้นไป และควรจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน

4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 2 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB)	
1	Auto room : บริเวณกลางห้อง	79	91.8	109.8	ผ่าน
2	Bottom RF : A048	75	87.6	112.0	ผ่าน
ค่ามาตรฐาน		85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	140 ⁽²⁾	

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

ข้อเสนอแนะด้านการควบคุมและการป้องกันด้านระดับความดังเสียง

1. การจัดหาที่ปิดล้อมเครื่องจักร (End closer) โดยนำวัสดุดูดซับเสียงมาบุลงในโครงสร้าง ที่จะใช้ครอบหรือปิดล้อมเครื่องจักร หรือ หรือกำแพงกันทางเดินของเสียง โดยออกแบบวัสดุเก็บเสียง หรือดูดซับเสียงที่สัมพันธ์กับความถี่ของเสียง
2. พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงาน เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs เพื่อลดอัตราการสูญเสียการได้ยินทั้งแบบชั่วคราวและถาวร
3. ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานเป็นระยะ ๆ เพื่อติดตามแนวโน้มการสูญเสียการได้ยินของพนักงาน
4. ควรตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเน้นการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับระดับเสียง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป และควรจัดอบรมพนักงานให้เกิดความตระหนักถึงอันตรายเนื่องจากการสูญเสียการได้ยิน

4.5 ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย

การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย ดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 1 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย

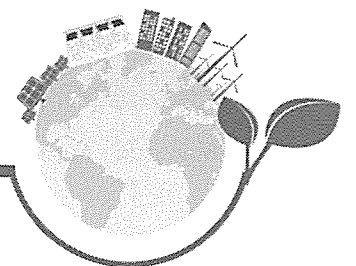
ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ดัชนีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	หน่วย	เทียบเกณฑ์มาตรฐาน
1	ปล่อง Boiling room	ปริมาณฝุ่นละออง (TSP)	3.8	400	mg/m ³	ผ่าน
		กรดกำมะถัน (H ₂ SO ₄)	0.01	25	ppm	ผ่าน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน
 * ผลการตรวจวัดปล่องที่มีการเผาไหม้ โดยเป็นระบบเปิด คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis)

ข้อเสนอแนะด้านการปล่อยมลสารออกจากปล่องระบาย

1. ทำการซ่อมบำรุงและตรวจเช็คประสิทธิภาพการทำงานของปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อควบคุมค่ามลสารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อศึกษาแนวโน้มและเพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพการตรวจวัด



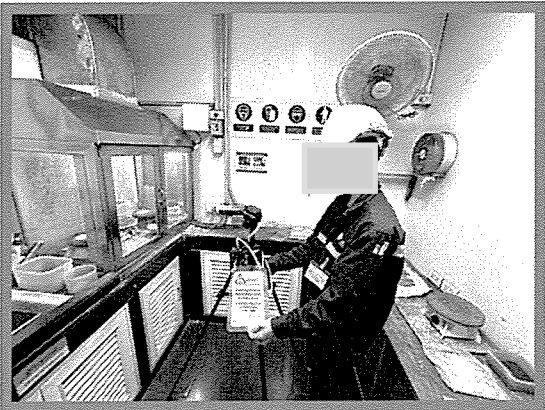
การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Laser room : บริเวณกลางห้อง



พื้นที่ตรวจวัด : Planning room : บริเวณกลางห้อง



พื้นที่ตรวจวัด : Boiling Room : บริเวณกลางห้อง



พื้นที่ตรวจวัด : Auto Room : บริเวณกลางห้อง

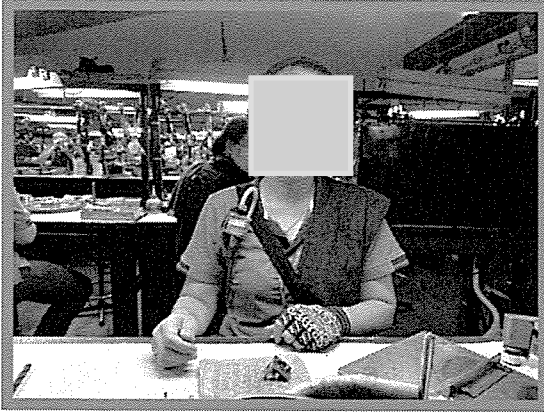


พื้นที่ตรวจวัด : Auto Room (คุณอัยยัญดา พูลเกษ)



พื้นที่ตรวจวัด : Bottom 1 : B014

การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Bottom 1 (คุณสุดพรรณา พาชื่น)

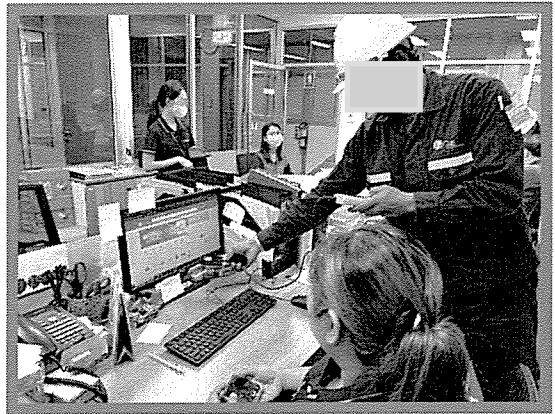
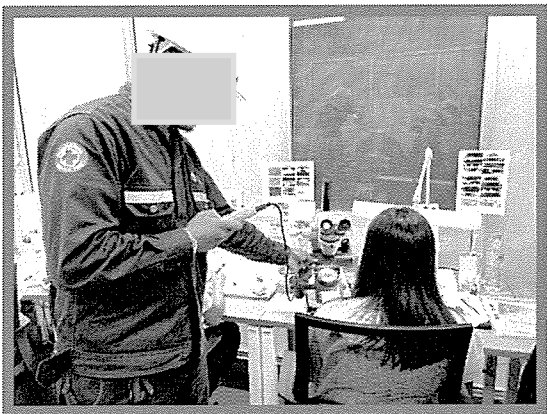
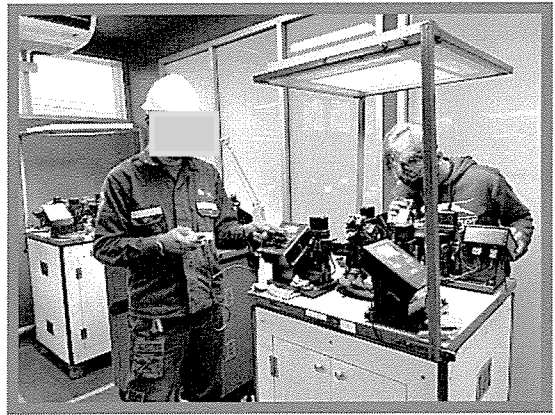
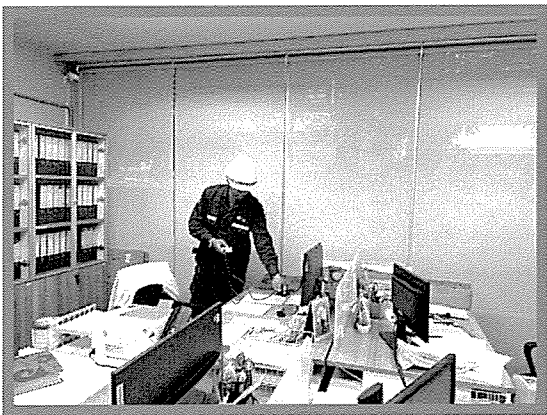


พื้นที่ตรวจวัด : Bottom RF : A042

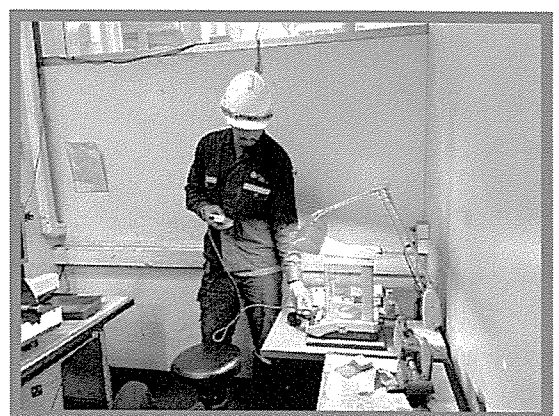
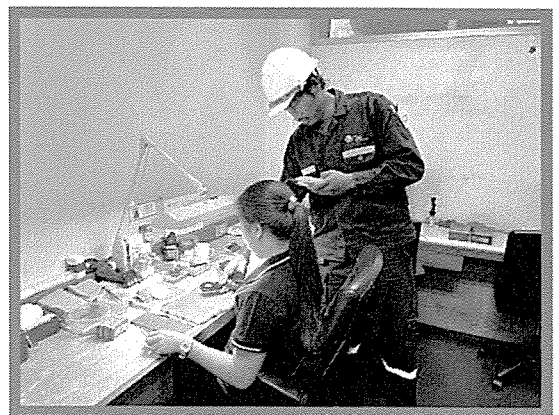
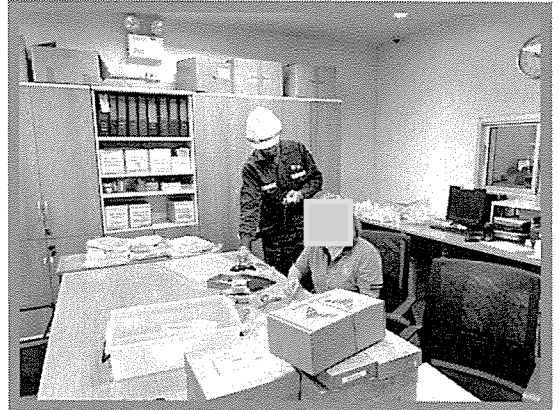


พื้นที่ตรวจวัด : Bottom RF (คุณพนิดา เนรกุล)

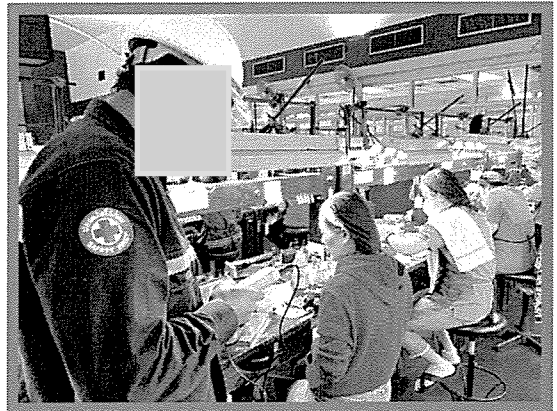
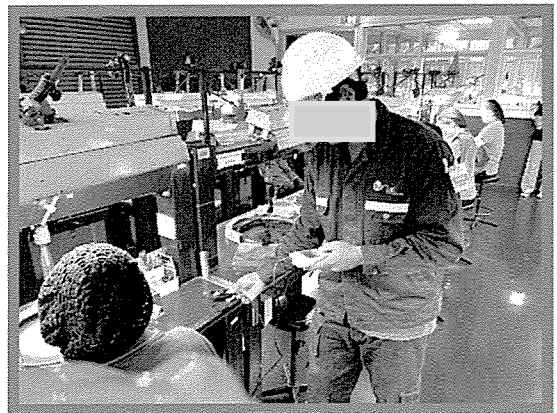
การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน



การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน



การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน



การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.) บริเวณพื้นที่ทำงาน

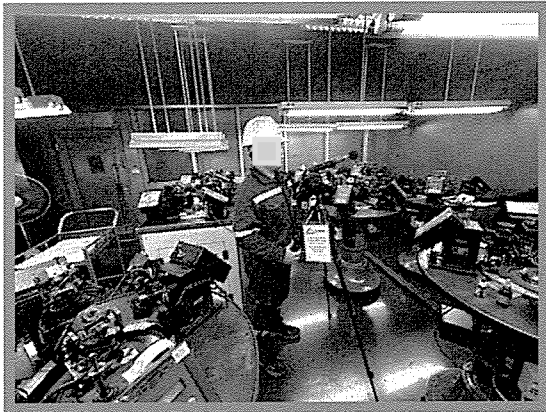


พื้นที่ตรวจวัด : Laser room : บริเวณกลางห้อง
(คุณธงชัย ทาริยะหนัก)

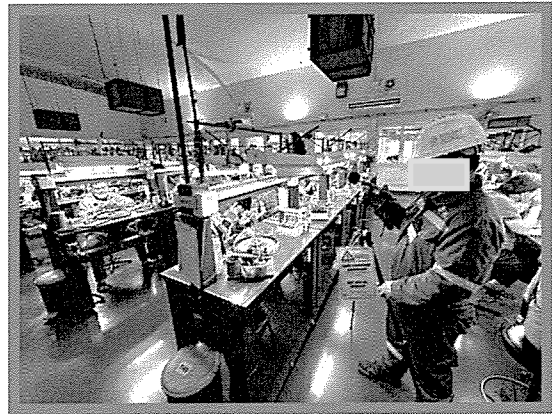


พื้นที่ตรวจวัด : Turbo-Bruting room :
บริเวณกลางห้อง (คุณสมพร อุ่มพ่วงดี)

การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด : Auto room : บริเวณกลางห้อง



พื้นที่ตรวจวัด : Bottom RF : A048

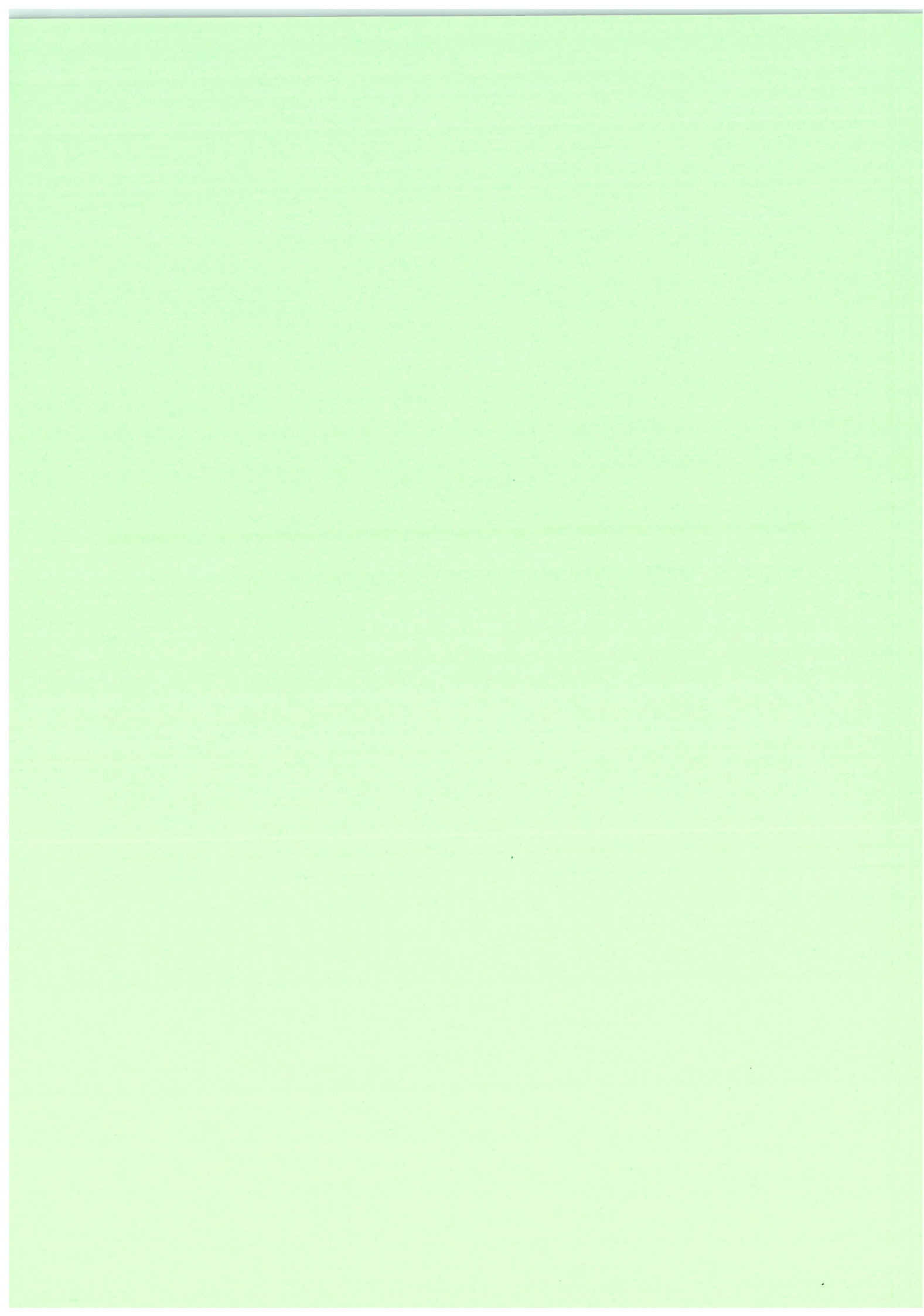
การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย



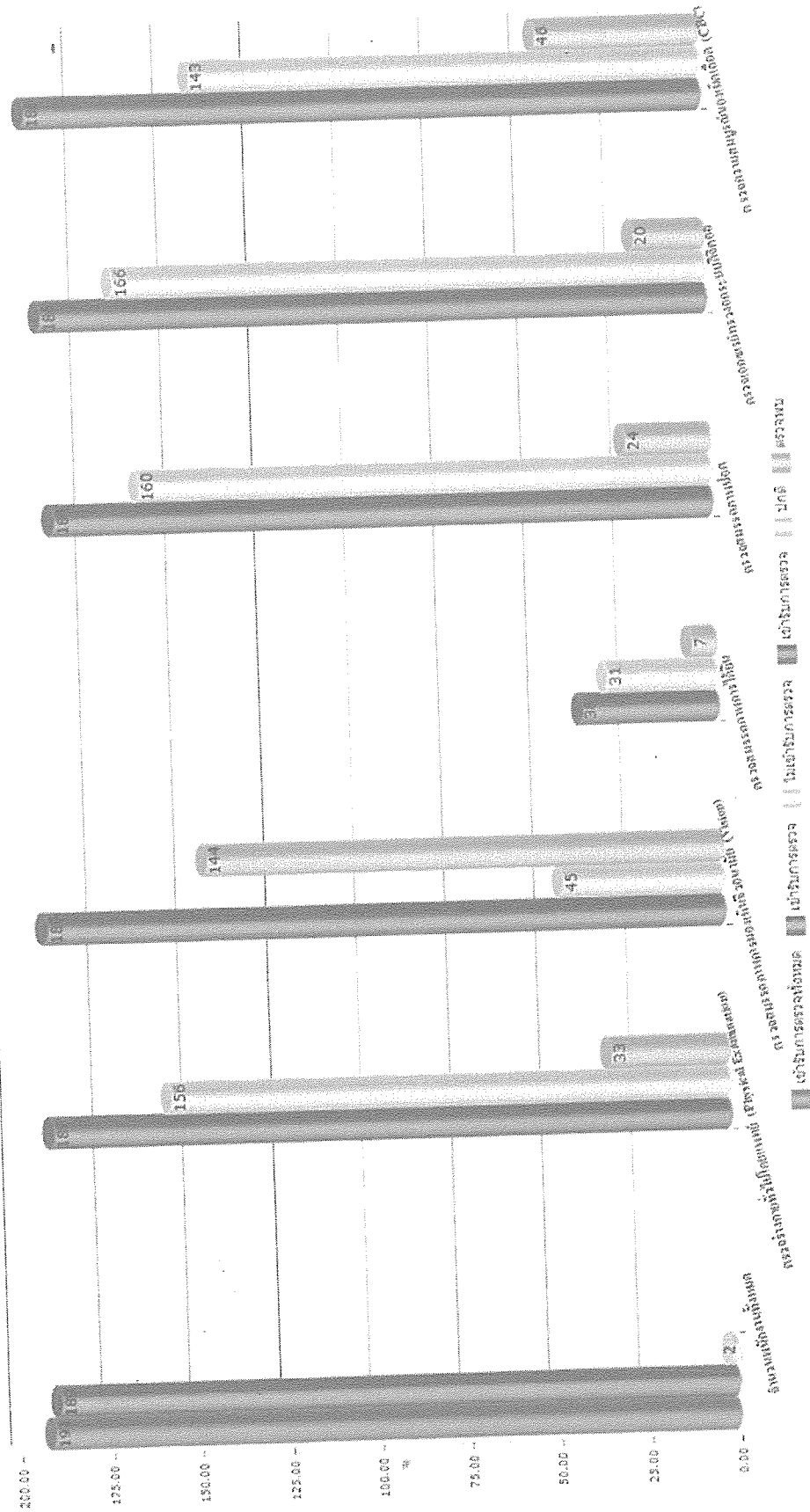
พื้นที่ตรวจวัด : ปล่อง Boiling room

ภาคผนวก 13ข

เอกสารตรวจสอบสภาพของพนักงานประจำปี 2567



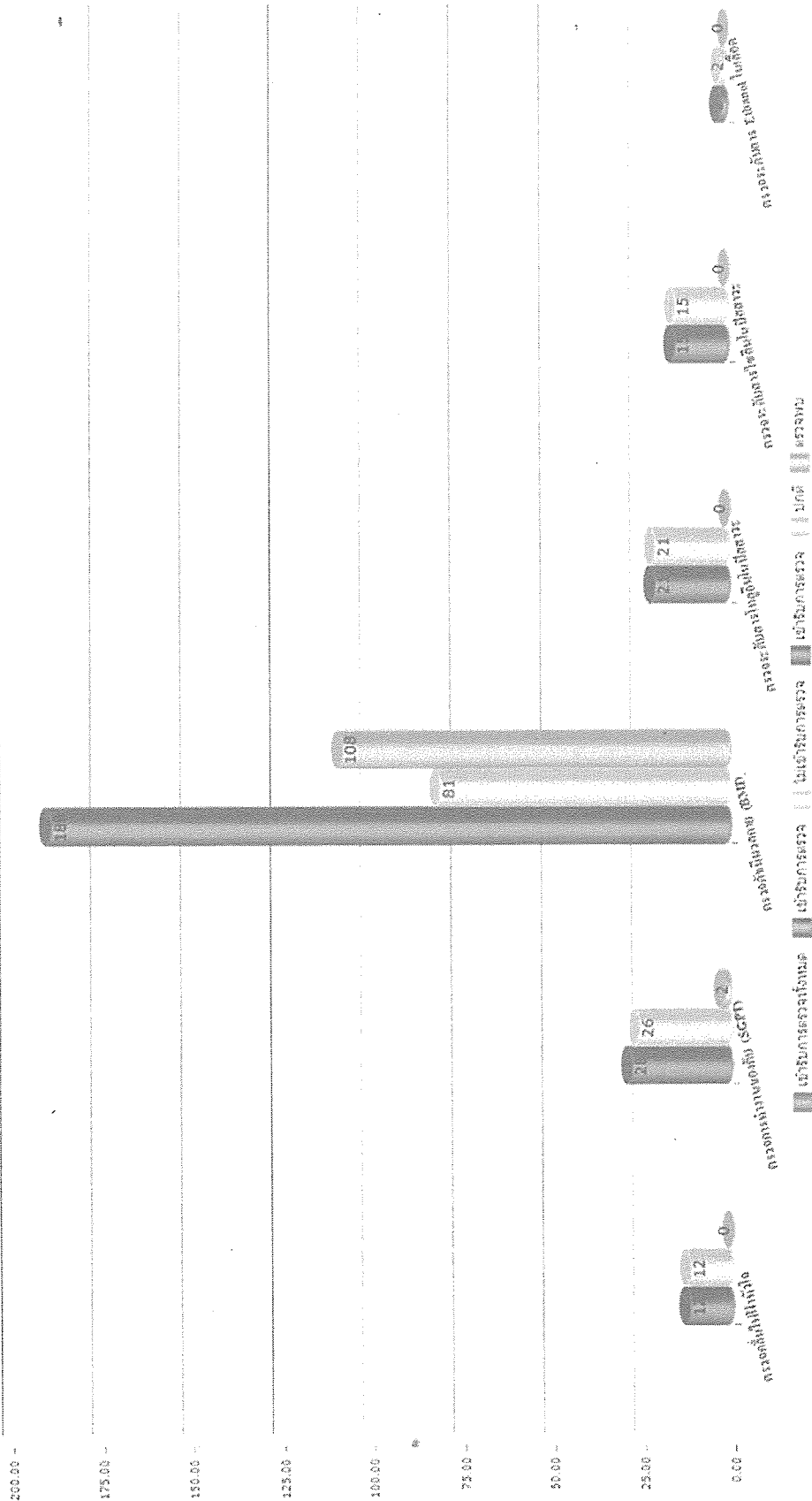
ตารางแสดงผลการตรวจสอบสภาพประจำปี 2567 บริษัท เอช แอนด์ เอ คัดตั้ง จำกัด



บริษัท เอ็ม เอ็ม เอ คัดจ้าง บริษัท จำกัด



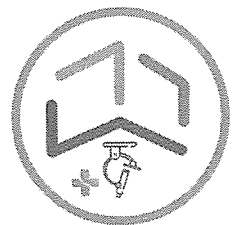
ตารางแสดงผลการตรวจสภาพประจำปี 2567 บริษัท เอช แอนด์ เอ คัดตั้ง จำกัด



MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 โทรสาร 0-2374-9611
E-mail : admin@medicalline.co.th www.medicalline.co.th

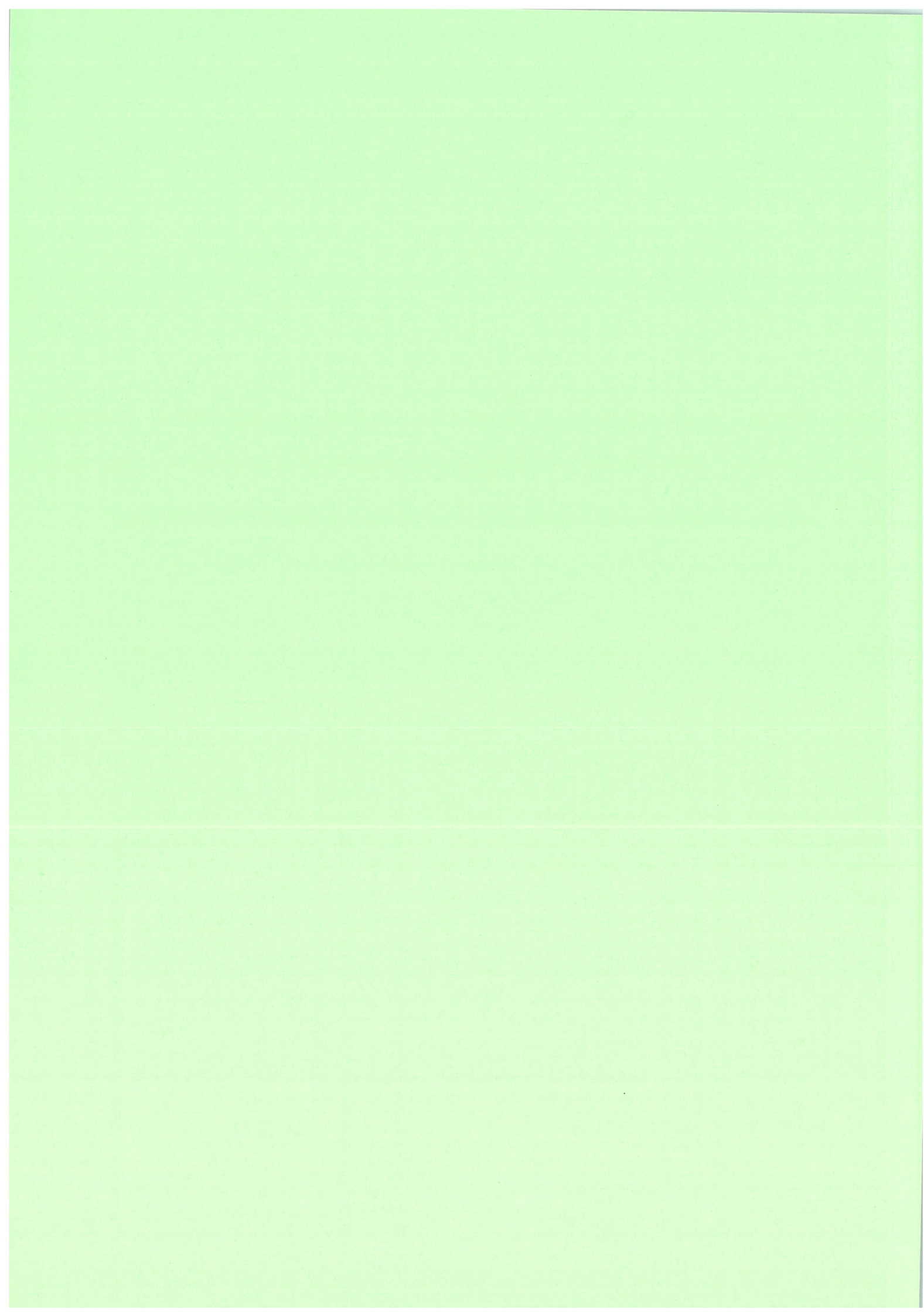


ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้ตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	189	156	33	17.46 %
2	การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision)	189	45	144	76.19 %
3	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	38	31	7	18.42 %
4	การตรวจสมรรถภาพปอด	184	160	24	13.04 %
5	การตรวจหาพยาธิวิทยาของระบบโลหิต	186	166	20	10.75 %
6	การตรวจหาสมรรถภาพของเม็ดเลือด (CBC)	189	143	46	24.34 %
7	การตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)	144	133	11	7.64 %
8	การตรวจหาสารอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)	189	181	8	4.23 %
9	การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)	189	164	25	13.23 %
10	การตรวจการทำงานของไต (BUN)	28	28	0	0 %
11	การตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	28	28	0	0 %
12	การตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)	189	45	144	76.19 %
13	การตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	28	26	2	7.14 %
14	การตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	28	26	2	7.14 %
15	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	12	12	0	0 %
16	การตรวจระดับสารไอโกลูบินในเลือด	21	21	0	0 %
17	การตรวจระดับสารไขมันในเลือด	15	15	0	0 %
18	การตรวจระดับสาร Ethanol ในเลือด	2	2	0	0 %
19	การตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	189	81	108	57.14 %

ภาคผนวก 14ข

แผนการดำเนินงานด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
ประจำปี พ.ศ. 2567





ลำดับ	แผนงาน	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	โครงการ Eco-Green Network							↕	↕				
2	กิจกรรมทำบุญขึ้นปีใหม่	↕											
3	กิจกรรมวันเด็ก (มอบทุนการศึกษา)	↕											
4	โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการตรวจสอบและ การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมในนิคม (EIA Monitoring)		↕										
5	โครงการรับนักศึกษาศึกษาวิชาชี			↕									
6	โครงการรณรงค์ขับขี่ยานยนต์ปลอดภัย			↕									
7	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการทำกับดูแลโรงงานในนิคม (องชวาทาเขียว)			↕									
8	โครงการสายสืบสิ่งแวดล้อม			↕									
9	กิจกรรมแพทย์ชนพรพร							↕	↕				
10	กิจกรรมวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา ร.10							↕	↕				
11	กิจกรรมวันแม่							↕	↕				↕
12	โครงการรับบริจาคโลหิต							↕	↕				
13	โครงการ Big Cleaning												
14	การตรวจสอบโรงงานที่มีความเสี่ยงหรือมีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำ ผักชีหอม และทบทวนแผนฉุกเฉิน	↕											↕
15	สื่อสารผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	↕											↕
16	สื่อสารผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	↕											↕

หมายเหตุ : กำหนดการกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม