บทที่ 6
ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 เอกสารบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ
ภาคผนวกที่ 2 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบหอผึ่งเย็นและ Chiller (Legionella spp.)
ภาคผนวกที่ 3 รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2569
ภาคผนวกที่ 4 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่ 5 ปริมาณการใช้น้ำประปาประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่ 6 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
ภาคผนวกที่ 7 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 8 รายงานการสูบสิ่งปฏิกูล ประจำปี 2569
ภาคผนวกที่ 9 การคัดแยกขยะและการจัดการขยะในโรงพยาบาล (WI-PCI-006)
ภาคผนวกที่ 10 เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)
ภาคผนวกที่ 11 รายงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2569
ภาคผนวกที่ 12 รายงานผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2569
ภาคผนวกที่ 13 รายงานการจัดการสัตว์รบกวน (มด ยุง หนู แมลงสาบ)

ภาคผนวกที่ 1

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ชั้น 2 ตึก 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแมวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการยึดของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.49 / 1.44 / 1.49
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	2/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องเก็บของ ชั้น 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.88 / 1.90 / 1.89
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	2/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : เพนท์ ตลับพลัส 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.90 / 1.89 / 1.90
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	มิกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	5/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : โถงหน้าห้องตรวจ OPD (ข้างห้องน้ำชาย)

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟให้แน่น	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.60 / 8.52 / 8.49
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp				

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : หน้า lobby ฝั่งแผนก X-Ray

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและอนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของอนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.19 / 2.18 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	5/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนก LAB

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟให้แน่น	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.21/2.20/2.19
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สิทธ์			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	6/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : เดอะ เมดิคัล เดก้า

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	วิศวกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	6/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนก ER

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Hi	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.17
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/1/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องผ่าตัด 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	—
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	—
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.18 / 2.19
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	—
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : HNLU ICU

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.39 / 2.35 / 2.40
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ จังหวัดกระบี่นานาชาติ
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนก/ตึก/ชั้น

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจำนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของจำนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :				
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2 ฝั่งตะวันตก

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	—
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	—
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.49 / 2.50 / 2.48
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	—
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	14/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องเก็บ 1&2

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.18 / 2.17 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	วิน			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	16/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ชั้น 1 ห้องพัก

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่างๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.3a / 2.09 / 2.08
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	16/1/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์นเนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ตึกผู้ป่วยนอก 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	–
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	–
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	–
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	–
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.49 / 1.44 / 1.49
- ค่าไอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	–
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By
Name :	[illegible]
Date :	

	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ จังหวัดกระบี่ KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ชั้น 10 ห้องประชุม

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเวาจัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของจนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.88 / 1.90 / 1.89
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :				
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/8/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนก ศูนย์พัฒ

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพฟิวส์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจำนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.90 / 1.89 / 1.90
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :				
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : โซนหน้าห้องตรวจ OPD (ข้าง ห้องพักแพ

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพฟิวส์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจำนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการยึดของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.60 / 8.52 / 8.49
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ปิกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : เครื่องกลชั้นแพนก x-ray

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.9/2.8/2.8
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สำรวย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : [illegible] LAB

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.4 / 2.2 / 2.1
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้อง พว ตึกใหม่

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สมาน			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : Hanlin ER

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่ำต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.17
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องแม่ครัว 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและภราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.20 / 8.18 / 8.19
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : 1/ชั้น LR

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟให้แน่น	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.45 / 1.40 / 1.44
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สิทธิ์			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : 11ฟลอร์ IOU

Equipment Name : Brand : - Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบฉนวนภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.39 | 2.35 | 2.40
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	305			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนก โถงทางเข้า

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สมร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ กรีนเทอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการวางของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Hi	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.49 / 2.50 / 2.48
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนกกลางแจ้ง

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.45 / 2.40 / 2.44
- ค่าไอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :				
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องเครื่อง 1ชั้น 5

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่างๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.18 / 2.19 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สิทธิ์			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	18/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ชั้น 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของจนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.50/2.29/2.08
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์นเนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ตึกผู้ป่วยนอก 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	–
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	–
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	–
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	–
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.49 / 1.44 / 1.49
- ค่าไอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	–
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By
Name :	[illegible]
Date :	

	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ตึกผู้ป่วยนอก ชั้น 2

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	—
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	—
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.49 / 1.45 / 1.49
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	—
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By
Name :	[illegible]
Date :	

	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ศูนย์ดิจิตอล ตึกที่ 3 หน้าลิฟท์ ฝั่งขวา

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.49 / 1.45 / 1.50
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สิงห์			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signature & Stamp	7/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ จังหวัดกระบี่ KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ชั้น 10 ห้องประชุม

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเวาจัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของจนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.88 / 1.90 / 1.89
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :				
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	7/8/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : แผนก ศูนย์พัฒ

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพฟิวส์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจำนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	1.90 / 1.89 / 1.90
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :				
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : โซนหน้าห้องตรวจ OPD (ข้าง ห้องพักแพ

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพฟิวส์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและจำนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการยึดของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.60 / 8.52 / 8.49
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ปิกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	8/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : โถงทางเดิน OPD

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพพ่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.53 / 8.26 / 7.80
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : เครื่องกลชั้นแพนก x-ray

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.9/2.8/2.8
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สำรวย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : หน้าห้องพักแพทย์ ชั้น 2

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Hi	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.9 / 8.20 / 8.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	วิทวัส			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : [illegible] LAB

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.4 / 2.2 / 2.1
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้อง พว ตึกใหม่

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.18
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	สมาน			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : Hanlin ER

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่ำต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.19 / 2.17
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล, ถนนเลียบทางรถไฟ, ตำบลปากน้ำ, อำเภอเมืองกระบี่, จังหวัดกระบี่, 81000

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.35 / 8.30 / 8.36
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ฝ่าย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	18-6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : Hemo Skin

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.18 / 2.19 / 2.19
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	12/11/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นานาชาติ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ห้องแม่ครัว 1

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและภราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	8.20 / 8.18 / 8.19
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	[illegible]			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/19			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ชั้น 2 ตึก 2

Equipment Name : Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	H	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	H	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	H	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	H	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	H	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	H	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	H	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	H	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	H	A A A	2.20 / 2.18 / 2.19
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	วิทย์			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	9/6/69			

Senior Technician	Supervisor	
Checked By :	Approved By :	Approved By :
Singnature :	Signature :	Signature :
Date :	Date :	Date :

N = Normal AB = Abnormal BD = Bread Down X = Don't PM - = Non Install

M = Month Q = Quarter H = Half yearly Year Y = Year

ภาคผนวกที่ 2

Analysis / Test Report

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location :

Lot ID: 2656112
Date Received : Jul 01, 2026
Date Reported : Jul 17, 2026
Report Number : 3608326-1

Sample Number	2656112-1
Sampled Date	Jun 30, 2026 1:05 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	Cooling Tower
Date Analysis Commenced	Jul 01, 2026
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Microbiological Testing						
Legionella spp.	CFU/L	-	-	<1	ISO 11731 (2017)	Bangkok

Note : Microbiological Testing Result <1 mean Bacteria not found in agar plate.

Sampling By : Furakan Kasetka

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location :

Lot ID: 2654836
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 14, 2026
Report Number : 3605048-1

Sample Number	2654836-2
Sampled Date	Jun 26, 2026 8:35 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	Chiller
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Microbiological Testing						
Legionella spp.	CFU/L	-	-	<1	ISO 11731 (2017)	Bangkok

Note : Microbiological Testing Result <1 mean Bacteria not found in agar plate.

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location :

Lot ID: 2654836
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 14, 2026
Report Number : 3605048-1

Sample Number	2654836-3
Sampled Date	Jun 26, 2026 9:25 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	ระบบไกลสุด chiller ห้อง 1614
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Microbiological Testing						
Legionella spp.	CFU/L	-	-	<1	ISO 11731 (2017)	Bangkok

Note : Microbiological Testing Result <1 mean Bacteria not found in agar plate.

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ภาคผนวกที่ 3

รายงานสรุปผลการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569

right solutions.
right partner.

สารบัญ

หน้า

สารบัญ I

สารบัญตาราง II

สารบัญรูป II

สารบัญภาพ II

รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. วัตถุประสงค์ 1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน 1
3. วิธีการเก็บและการตรวจวัด 2
4. บุคลากร 3
5. สรุปผลการตรวจวัด 4
   - 5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4
   - 5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน 6

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรับรองผลการตรวจวัด

ภาคผนวก ข มาตรฐาน

ภาคผนวก ค ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด 1
ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด 2
ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 5
ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 10
ตารางที่ 5 สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน 11

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน 8

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 4
ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน 9

รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน พร้อมนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ราชการกำหนดไว้

1.2 เพื่อเฝ้าระวังปัญหามลพิษหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขได้อย่างทันท่วงที

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

สำหรับการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด ในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 สามารถสรุปรายละเอียดการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> ลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124)	2651423-1	Total Suspended Particulate, Particulate matter as PM 10	20-21 มิ.ย. 69
<u>ระดับเสียงโดยทั่วไป</u> บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	2651420-1	Noise Level (Leq 24 hrs.)	20-21 มิ.ย. 69
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	2651420-2	Noise Level (Leq 24 hrs.)	20-21 มิ.ย. 69

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ระดับเสียงรบกวน			
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	2651421-1	Noise Level (Leq 24 hrs.) (Operate)	20-21 มิ.ย. 69
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	2651421-2	Noise Level (Leq 24 hrs.) (Operate)	20-21 มิ.ย. 69
บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313)	2651422-1	Noise Level (Leq 24 hrs.) (Shutdown)	20-21 มิ.ย. 69

3. วิธีการเก็บและการตรวจวัด

ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด

พารามิเตอร์	อุปกรณ์/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
Total Suspended Particulate	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
Particulate matter as PM 10	Filter/High-Volume Air Sample/ Analytical Balance	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)
ระดับเสียงโดยทั่วไป		
Noise Level (Leq 24 hrs.)	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO 1996/1 and 1996/2
ระดับเสียงรบกวน		
Noise Annoyance	Integrate Sound Level Meter	In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017

4. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

- นายยงศิลป์	รังษี	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

2) การตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ

- นางสาวกนกกร	เอนก	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นายสุพจน์	สลามเต๊ะ	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นางสาวอรวรรณ	รักยง	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3) การจัดทำรายงาน

- นางสาวสุนิษา	พูลสุข	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการตรวจวัด

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 1 สถานี แสดงดังภาพที่ 1 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3

2) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124) ได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate matter as PM10) และฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate) ในเวลา 24 ชั่วโมง นำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด





ลานจอดรถ

(GPS 47P 489650, 893124)

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Total Suspended Particulate (ug/m^3)	Particulate matter as PM10 (ug/m^3)
ลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124)	20-21 มิ.ย. 69	17.2	29.1
มาตรฐาน		**100**	**200**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 จำนวน 2 สถานี แสดงดังรูปที่ 1 ภาพที่ 2 และมีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4

2) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด

3) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับการรบกวนของเสียงที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงาน ในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq 24 hrs ขณะดำเนินการผลิต) บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249) และบริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244) สำหรับระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทางโครงการพิจารณาเลือกพื้นที่อื่นที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนและไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง เนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องไม่สามารถหยุดการดำเนินกิจกรรมได้ จึงทำการตรวจวัดบริเวณบ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) ในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 เป็นตัวแทนของเสียงดังกล่าว จากผลการคำนวณค่าระดับการรบกวนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561 โดยการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

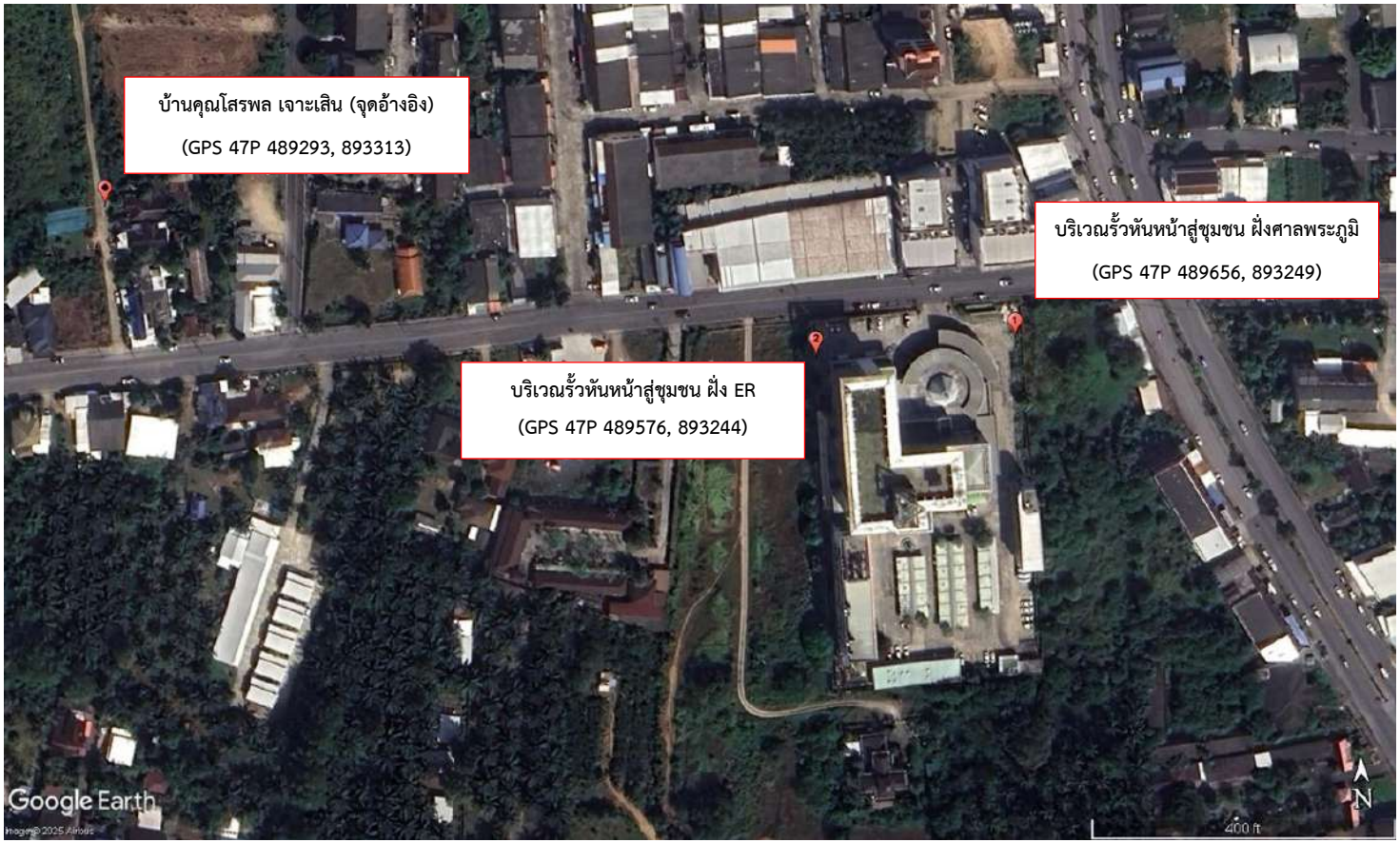
- บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249) มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วง -9.0 ถึง 15.4 เดซิเบล (เอ) โดยพบว่าในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ช่วงเวลา 10:00-11:00 น. และ 23:55-00:00 น. ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) จึงจัดว่าเสียงในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน
- บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244) มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วงอยู่ในช่วง -5.4 ถึง 16.9 เดซิเบล (เอ) โดยพบว่าในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ช่วงเวลา 10:00-11:00 น. และวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ในช่วงเวลา 00:15-00:20 น. ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) จึงจัดว่าเสียงในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน

ทั้งนี้ แหล่งกำเนิดเสียงอาจมีแนวโน้มมาจากการสัญจรรถบนถนนหน้าโรงพยาบาล กิจกรรมจากโรงพยาบาล บ่อน้ำพุ กิจกรรมโดยรอบของบริเวณที่ทำการตรวจวัด และเนื่องจากในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเป็นช่วงเวลาที่มีฝนตก จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ได้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนแสดงดังตารางที่ 5

<u>ข้อเสนอแนะ</u>

ทางโครงการควรมีการเฝ้าระวังเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดมลภาวะทางเสียง ดังนี้

- ควรทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์/เครื่องจักรต่าง ๆ ตามระยะเวลาและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
- พนักงานที่ต้องเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการควรจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง เพื่อสวมใส่ขณะเข้าปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เช่น สวมที่ครอบหู (Earmuff) หรือที่อุดหู (Earplug) เป็นต้น
- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโรงงาน เพื่อใช้เป็นแนวกั้นเสียง และช่วยลดระดับเสียงดังจากโครงการ



รูปที่ 1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน





บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ

(GPS 47P 489656, 893249)





บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER

(GPS 47P 489576, 893244)





บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง)

(GPS 47P 489293, 893313)

ภาพที่ 2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	20-21 มิ.ย. 69	57.6	85.0	51.5
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	20-21 มิ.ย. 69	58.4	88.8	51.0
มาตรฐาน		**70.0**	**115.0**	**-**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 5 สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))					
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	20-21 มิ.ย. 69	-0.9/15.4*	10:00 AM - 11:00 AM	59.2	54.7	57.3	-	41.9	15.4*
			11:00 AM - 12:00 PM	58.0	60.6	n/a	-	45.5	-
			12:00 PM - 01:00 PM	58.5	57.9	49.6	-	46.3	3.3
			01:00 PM - 02:00 PM	58.4	60.5	n/a	-	43.9	-
			02:00 PM - 03:00 PM	57.7	61.6	n/a	-	45.7	-
			03:00 PM - 04:00 PM	59.3	60.0	n/a	-	48.0	-
			04:00 PM - 05:00 PM	61.9	63.3	n/a	-	59.6	-
			05:00 PM - 06:00 PM	59.4	63.8	n/a	-	52.1	-
			06:00 PM - 07:00 PM	57.7	57.2	48.1	-	49.0	-0.9
			07:00 PM - 08:00 PM	57.5	57.9	n/a	-	51.8	-
			08:00 PM - 09:00 PM	57.1	61.0	n/a	-	51.4	-
			09:00 PM - 10:00 PM	55.5	60.8	n/a	-	50.0	-
			10:00 PM - 10:05 PM	55.1	60.3	-	n/a	49.5	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			10:05 PM - 10:10 PM	55.0	55.0	-	n/a	49.3	-
			10:10 PM - 10:15 PM	54.9	57.5	-	n/a	50.2	-
			10:15 PM - 10:20 PM	53.9	56.0	-	n/a	49.1	-
			10:20 PM - 10:25 PM	55.0	57.0	-	n/a	50.5	-
			10:25 PM - 10:30 PM	53.7	56.9	-	n/a	49.9	-
			10:30 PM - 10:35 PM	54.8	58.6	-	n/a	51.4	-
			10:35 PM - 10:40 PM	55.4	56.5	-	n/a	51.4	-
			10:40 PM - 10:45 PM	52.8	59.2	-	n/a	51.9	-
			10:45 PM - 10:50 PM	53.1	58.4	-	n/a	52.3	-
			10:50 PM - 10:55 PM	53.4	64.9	-	n/a	51.3	-
			10:55 PM - 11:00 PM	52.2	59.4	-	n/a	51.0	-
			11:00 PM - 11:05 PM	52.4	58.7	-	n/a	49.4	-
			11:05 PM - 11:10 PM	53.5	61.3	-	n/a	48.4	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			11:10 PM - 11:15 PM	53.4	62.4	-	n/a	48.3	-
			11:15 PM - 11:20 PM	54.9	64.5	-	n/a	48.6	-
			11:20 PM - 11:25 PM	53.2	62.1	-	n/a	48.4	-
			11:25 PM - 11:30 PM	51.4	65.1	-	n/a	48.3	-
			11:30 PM - 11:35 PM	53.8	65.3	-	n/a	47.4	-
			11:35 PM - 11:40 PM	51.6	69.2	-	n/a	51.7	-
			11:40 PM - 11:45 PM	52.4	62.8	-	n/a	47.1	-
			11:45 PM - 11:50 PM	54.6	61.9	-	n/a	46.7	-
			11:50 PM - 11:55 PM	51.0	62.6	-	n/a	46.2	-
			11:55 PM - 12:00 AM	60.6	58.3	-	59.7	47.2	15.4*
			12:00 AM - 12:05 AM	52.8	59.6	-	n/a	46.5	-
			12:05 AM - 12:10 AM	55.1	54.2	-	50.8	47.4	3.3
			12:10 AM - 12:15 AM	51.0	59.4	-	n/a	47.2	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			12:15 AM - 12:20 AM	52.1	53.7	-	n/a	46.4	-
			12:20 AM - 12:25 AM	53.6	64.1	-	n/a	47.1	-
			12:25 AM - 12:30 AM	52.4	62.3	-	n/a	46.5	-
			12:30 AM - 12:35 AM	54.0	53.4	-	48.1	47.1	1.0
			12:35 AM - 12:40 AM	53.7	62.8	-	n/a	47.6	-
			12:40 AM - 12:45 AM	57.2	61.4	-	n/a	47.4	-
			12:45 AM - 12:50 AM	54.0	60.5	-	n/a	45.1	-
			12:50 AM - 12:55 AM	50.7	64.1	-	n/a	44.2	-
			12:55 AM - 01:00 AM	62.8	65.8	-	n/a	46.9	-
			01:00 AM - 01:05 AM	51.4	62.1	-	n/a	48.9	-
			01:05 AM - 01:10 AM	49.2	61.3	-	n/a	48.6	-
			01:10 AM - 01:15 AM	53.8	66.3	-	n/a	48.7	-
			01:15 AM - 01:20 AM	49.7	68.3	-	n/a	46.8	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			01:20 AM - 01:25 AM	48.6	64.0	-	n/a	47.3	-
			01:25 AM - 01:30 AM	48.9	66.4	-	n/a	47.7	-
			01:30 AM - 01:35 AM	50.3	70.0	-	n/a	49.1	-
			01:35 AM - 01:40 AM	49.1	69.4	-	n/a	46.8	-
			01:40 AM - 01:45 AM	50.3	70.5	-	n/a	47.8	-
			01:45 AM - 01:50 AM	49.7	72.2	-	n/a	61.2	-
			01:50 AM - 01:55 AM	50.1	71.3	-	n/a	63.2	-
			01:55 AM - 02:00 AM	48.7	70.7	-	n/a	66.5	-
			02:00 AM - 02:05 AM	47.7	73.0	-	n/a	69.4	-
			02:05 AM - 02:10 AM	51.1	73.8	-	n/a	70.9	-
			02:10 AM - 02:15 AM	49.4	72.2	-	n/a	47.4	-
			02:15 AM - 02:20 AM	48.4	73.9	-	n/a	69.0	-
			02:20 AM - 02:25 AM	49.9	72.6	-	n/a	55.7	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			02:25 AM - 02:30 AM	49.1	71.9	-	n/a	57.6	-
			02:30 AM - 02:35 AM	48.3	73.4	-	n/a	66.1	-
			02:35 AM - 02:40 AM	51.5	75.9	-	n/a	74.1	-
			02:40 AM - 02:45 AM	48.1	75.4	-	n/a	71.5	-
			02:45 AM - 02:50 AM	49.8	74.9	-	n/a	71.3	-
			02:50 AM - 02:55 AM	48.6	74.8	-	n/a	71.3	-
			02:55 AM - 03:00 AM	50.2	72.2	-	n/a	65.4	-
			03:00 AM - 03:05 AM	53.3	73.9	-	n/a	67.8	-
			03:05 AM - 03:10 AM	54.2	74.5	-	n/a	69.3	-
			03:10 AM - 03:15 AM	49.0	73.6	-	n/a	62.2	-
			03:15 AM - 03:20 AM	52.2	75.2	-	n/a	71.3	-
			03:20 AM - 03:25 AM	47.2	75.1	-	n/a	71.7	-
			03:25 AM - 03:30 AM	48.3	75.4	-	n/a	71.4	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			03:30 AM - 03:35 AM	48.1	75.9	-	n/a	73.2	-
			03:35 AM - 03:40 AM	47.4	76.3	-	n/a	73.8	-
			03:40 AM - 03:45 AM	49.1	74.4	-	n/a	57.9	-
			03:45 AM - 03:50 AM	48.7	69.7	-	n/a	57.0	-
			03:50 AM - 03:55 AM	52.2	72.3	-	n/a	57.0	-
			03:55 AM - 04:00 AM	46.5	75.6	-	n/a	72.4	-
			04:00 AM - 04:05 AM	48.4	76.3	-	n/a	74.2	-
			04:05 AM - 04:10 AM	46.6	75.8	-	n/a	73.3	-
			04:10 AM - 04:15 AM	50.3	75.4	-	n/a	70.2	-
			04:15 AM - 04:20 AM	48.3	71.4	-	n/a	52.1	-
			04:20 AM - 04:25 AM	50.9	71.6	-	n/a	50.7	-
			04:25 AM - 04:30 AM	50.5	72.7	-	n/a	51.8	-
			04:30 AM - 04:35 AM	50.6	75.9	-	n/a	52.5	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			04:35 AM - 04:40 AM	52.0	76.1	-	n/a	66.7	-
			04:40 AM - 04:45 AM	46.7	74.5	-	n/a	52.8	-
			04:45 AM - 04:50 AM	60.1	74.9	-	n/a	53.9	-
			04:50 AM - 04:55 AM	54.7	75.6	-	n/a	72.9	-
			04:55 AM - 05:00 AM	52.0	76.1	-	n/a	73.2	-
			05:00 AM - 05:05 AM	48.6	73.9	-	n/a	51.5	-
			05:05 AM - 05:10 AM	55.1	69.5	-	n/a	50.1	-
			05:10 AM - 05:15 AM	51.5	72.6	-	n/a	50.8	-
			05:15 AM - 05:20 AM	49.7	70.8	-	n/a	50.9	-
			05:20 AM - 05:25 AM	55.7	68.2	-	n/a	50.6	-
			05:25 AM - 05:30 AM	51.3	67.4	-	n/a	51.5	-
			05:30 AM - 05:35 AM	50.6	64.9	-	n/a	50.5	-
			05:35 AM - 05:40 AM	52.9	67.0	-	n/a	50.7	-
มาตรฐาน									≤ 10

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))					
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			05:40 AM - 05:45 AM	51.8	66.3	-	n/a	50.7	-
			05:45 AM - 05:50 AM	53.2	67.3	-	n/a	50.7	-
			05:50 AM - 05:55 AM	50.0	68.3	-	n/a	50.2	-
			05:55 AM - 06:00 AM	48.3	67.4	-	n/a	49.1	-
			06:00 AM - 07:00 AM	54.2	67.0	n/a	-	43.6	-
			07:00 AM - 08:00 AM	59.3	67.3	n/a	-	44.2	-
			08:00 AM - 09:00 AM	61.1	63.4	n/a	-	45.6	-
			09:00 AM - 10:00 AM	59.9	59.1	52.2	-	46.9	5.3
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	20-21 มิ.ย. 69	-5.4/16.9*	10:00 AM - 11:00 AM	60.2	54.7	58.8	-	41.9	16.9*
			11:00 AM - 12:00 PM	58.8	60.6	n/a	-	45.5	-
			12:00 PM - 01:00 PM	59.8	57.9	55.3	-	46.3	9.0
			01:00 PM - 02:00 PM	59.0	60.5	n/a	-	43.9	-
			02:00 PM - 03:00 PM	58.8	61.6	n/a	-	45.7	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			03:00 PM - 04:00 PM	60.7	60.0	52.4	-	48.0	4.4
			04:00 PM - 05:00 PM	63.8	63.3	54.2	-	59.6	-5.4
			05:00 PM - 06:00 PM	61.4	63.8	n/a	-	52.1	-
			06:00 PM - 07:00 PM	59.6	57.2	55.9	-	49.0	6.9
			07:00 PM - 08:00 PM	59.0	57.9	52.5	-	51.8	0.7
			08:00 PM - 09:00 PM	58.8	61.0	n/a	-	51.4	-
			09:00 PM - 10:00 PM	57.1	60.8	n/a	-	50.0	-
			10:00 PM - 10:05 PM	55.7	60.3	-	n/a	49.5	-
			10:05 PM - 10:10 PM	57.6	55.0	-	57.1	49.3	7.8
			10:10 PM - 10:15 PM	56.8	57.5	-	n/a	50.2	-
			10:15 PM - 10:20 PM	56.2	56.0	-	45.7	49.1	-3.4
			10:20 PM - 10:25 PM	56.7	57.0	-	n/a	50.5	-
			10:25 PM - 10:30 PM	54.7	56.9	-	n/a	49.9	-
มาตรฐาน									≤ 10

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			10:30 PM - 10:35 PM	55.4	58.6	-	n/a	51.4	-
			10:35 PM - 10:40 PM	58.1	56.5	-	56.0	51.4	4.6
			10:40 PM - 10:45 PM	53.9	59.2	-	n/a	51.9	-
			10:45 PM - 10:50 PM	54.8	58.4	-	n/a	52.3	-
			10:50 PM - 10:55 PM	54.8	64.9	-	n/a	51.3	-
			10:55 PM - 11:00 PM	54.4	59.4	-	n/a	51.0	-
			11:00 PM - 11:05 PM	55.0	58.7	-	n/a	49.4	-
			11:05 PM - 11:10 PM	54.8	61.3	-	n/a	48.4	-
			11:10 PM - 11:15 PM	53.7	62.4	-	n/a	48.3	-
			11:15 PM - 11:20 PM	58.8	64.5	-	n/a	48.6	-
			11:20 PM - 11:25 PM	56.2	62.1	-	n/a	48.4	-
			11:25 PM - 11:30 PM	53.8	65.1	-	n/a	48.3	-
			11:30 PM - 11:35 PM	54.0	65.3	-	n/a	47.4	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			11:35 PM - 11:40 PM	55.1	69.2	-	n/a	51.7	-
			11:40 PM - 11:45 PM	54.9	62.8	-	n/a	47.1	-
			11:45 PM - 11:50 PM	53.9	61.9	-	n/a	46.7	-
			11:50 PM - 11:55 PM	53.2	62.6	-	n/a	46.2	-
			11:55 PM - 12:00 AM	55.1	58.3	-	n/a	47.2	-
			12:00 AM - 12:05 AM	53.0	59.6	-	n/a	46.5	-
			12:05 AM - 12:10 AM	56.8	54.2	-	56.3	47.4	8.9
			12:10 AM - 12:15 AM	53.2	59.4	-	n/a	47.2	-
			12:15 AM - 12:20 AM	56.7	53.7	-	56.7	46.4	10.3*
			12:20 AM - 12:25 AM	52.3	64.1	-	n/a	47.1	-
			12:25 AM - 12:30 AM	53.1	62.3	-	n/a	46.5	-
			12:30 AM - 12:35 AM	55.6	53.4	-	54.6	47.1	7.5
			12:35 AM - 12:40 AM	57.0	62.8	-	n/a	47.6	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			12:40 AM - 12:45 AM	54.8	61.4	-	n/a	47.4	-
			12:45 AM - 12:50 AM	58.4	60.5	-	n/a	45.1	-
			12:50 AM - 12:55 AM	53.0	64.1	-	n/a	44.2	-
			12:55 AM - 01:00 AM	60.4	65.8	-	n/a	46.9	-
			01:00 AM - 01:05 AM	51.9	62.1	-	n/a	48.9	-
			01:05 AM - 01:10 AM	50.9	61.3	-	n/a	48.6	-
			01:10 AM - 01:15 AM	54.4	66.3	-	n/a	48.7	-
			01:15 AM - 01:20 AM	51.6	68.3	-	n/a	46.8	-
			01:20 AM - 01:25 AM	50.3	64.0	-	n/a	47.3	-
			01:25 AM - 01:30 AM	47.9	66.4	-	n/a	47.7	-
			01:30 AM - 01:35 AM	50.9	70.0	-	n/a	49.1	-
			01:35 AM - 01:40 AM	49.6	69.4	-	n/a	46.8	-
			01:40 AM - 01:45 AM	51.9	70.5	-	n/a	47.8	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			01:45 AM - 01:50 AM	50.8	72.2	-	n/a	61.2	-
			01:50 AM - 01:55 AM	50.4	71.3	-	n/a	63.2	-
			01:55 AM - 02:00 AM	51.1	70.7	-	n/a	66.5	-
			02:00 AM - 02:05 AM	50.7	73.0	-	n/a	69.4	-
			02:05 AM - 02:10 AM	52.5	73.8	-	n/a	70.9	-
			02:10 AM - 02:15 AM	50.1	72.2	-	n/a	47.4	-
			02:15 AM - 02:20 AM	50.3	73.9	-	n/a	69.0	-
			02:20 AM - 02:25 AM	52.2	72.6	-	n/a	55.7	-
			02:25 AM - 02:30 AM	49.8	71.9	-	n/a	57.6	-
			02:30 AM - 02:35 AM	47.8	73.4	-	n/a	66.1	-
			02:35 AM - 02:40 AM	52.7	75.9	-	n/a	74.1	-
			02:40 AM - 02:45 AM	48.1	75.4	-	n/a	71.5	-
			02:45 AM - 02:50 AM	51.1	74.9	-	n/a	71.3	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			02:50 AM - 02:55 AM	49.4	74.8	-	n/a	71.3	-
			02:55 AM - 03:00 AM	50.7	72.2	-	n/a	65.4	-
			03:00 AM - 03:05 AM	53.1	73.9	-	n/a	67.8	-
			03:05 AM - 03:10 AM	54.6	74.5	-	n/a	69.3	-
			03:10 AM - 03:15 AM	49.8	73.6	-	n/a	62.2	-
			03:15 AM - 03:20 AM	55.6	75.2	-	n/a	71.3	-
			03:20 AM - 03:25 AM	48.4	75.1	-	n/a	71.7	-
			03:25 AM - 03:30 AM	50.8	75.4	-	n/a	71.4	-
			03:30 AM - 03:35 AM	50.9	75.9	-	n/a	73.2	-
			03:35 AM - 03:40 AM	49.7	76.3	-	n/a	73.8	-
			03:40 AM - 03:45 AM	51.8	74.4	-	n/a	57.9	-
			03:45 AM - 03:50 AM	53.0	69.7	-	n/a	57.0	-
			03:50 AM - 03:55 AM	55.6	72.3	-	n/a	57.0	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			03:55 AM - 04:00 AM	49.3	75.6	-	n/a	72.4	-
			04:00 AM - 04:05 AM	50.8	76.3	-	n/a	74.2	-
			04:05 AM - 04:10 AM	47.3	75.8	-	n/a	73.3	-
			04:10 AM - 04:15 AM	51.0	75.4	-	n/a	70.2	-
			04:15 AM - 04:20 AM	50.2	71.4	-	n/a	52.1	-
			04:20 AM - 04:25 AM	52.4	71.6	-	n/a	50.7	-
			04:25 AM - 04:30 AM	52.2	72.7	-	n/a	51.8	-
			04:30 AM - 04:35 AM	52.2	75.9	-	n/a	52.5	-
			04:35 AM - 04:40 AM	53.4	76.1	-	n/a	66.7	-
			04:40 AM - 04:45 AM	48.8	74.5	-	n/a	52.8	-
			04:45 AM - 04:50 AM	63.4	74.9	-	n/a	53.9	-
			04:50 AM - 04:55 AM	50.7	75.6	-	n/a	72.9	-
			04:55 AM - 05:00 AM	52.0	76.1	-	n/a	73.2	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))					
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			05:00 AM - 05:05 AM	49.4	73.9	-	n/a	51.5	-
			05:05 AM - 05:10 AM	59.9	69.5	-	n/a	50.1	-
			05:10 AM - 05:15 AM	52.7	72.6	-	n/a	50.8	-
			05:15 AM - 05:20 AM	51.4	70.8	-	n/a	50.9	-
			05:20 AM - 05:25 AM	56.6	68.2	-	n/a	50.6	-
			05:25 AM - 05:30 AM	53.8	67.4	-	n/a	51.5	-
			05:30 AM - 05:35 AM	54.2	64.9	-	n/a	50.5	-
			05:35 AM - 05:40 AM	52.6	67.0	-	n/a	50.7	-
			05:40 AM - 05:45 AM	54.5	66.3	-	n/a	50.7	-
			05:45 AM - 05:50 AM	53.7	67.3	-	n/a	50.7	-
			05:50 AM - 05:55 AM	52.6	68.3	-	n/a	50.2	-
			05:55 AM - 06:00 AM	51.6	67.4	-	n/a	49.1	-
			06:00 AM - 07:00 AM	53.7	67.0	n/a	-	43.6	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))						
		ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
						กลางวัน	กลางคืน		
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			07:00 AM - 08:00 AM	57.8	67.3	n/a	-	44.2	-
			08:00 AM - 09:00 AM	58.9	63.4	n/a	-	45.6	-
			09:00 AM - 10:00 AM	58.7	59.1	n/a	-	46.9	-
มาตรฐาน									**≤ 10**

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548, และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

: วิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทางโครงการพิจารณาเลือกพื้นที่อื่นที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนและไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง เนื่องจากแหล่งกำเนิดเสียงมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องไม่สามารถหยุดการดำเนินกิจกรรมได้

: ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัดในช่วงระหว่างวันที่ 20-21 มิถุนายน พ.ศ. 2569

: * หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรับรองผลการตรวจวัด

ภาคผนวก ข มาตรฐาน

ภาคผนวก ค ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการตรวจวัด

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2651423
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3596215-1

Sample Number	2651423-1
Sampled Date	Jun 20, 2026
Sample Description	Air Quality
Location	ลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2026
Condition of Sample	Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
Barometric Pressure	760 mmHg
Atmospheric Temperature	28.4 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	20/06/26 - 21/06/26	ug/m3	-	5.0	17.2	100	In - house method : STM 04-052 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix J, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB	Bangkok
Total Suspended Particulate	20/06/26 - 21/06/26	ug/m3	-	5.0	29.1	200	In - house method : STM 04-051 based on U.S. Environmental Protection Agency 40 CFR, method 50, Appendix B, revised as of July 1, 2008 (Include sampling)	NEB	Bangkok

Guideline :
NEB : Notification of the National Environmental Board., B.E.2569 (2026) dated January 21, 2026
Sampled By : Yongsil Rangsee

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2651420
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number: 3610208-1

Sample Number	2651420-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026
Measurement by	Yongsil Rangsee
Sound Level meter	Serial No. 1120951

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	59.2	75.4	54.5
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	77.5	52.3
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	79.0	52.4
01:00 PM - 02:00 PM	58.4	76.9	53.0
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	75.6	52.8
03:00 PM - 04:00 PM	59.3	81.2	53.6
04:00 PM - 05:00 PM	61.9	80.7	56.9
05:00 PM - 06:00 PM	59.4	75.1	54.3
06:00 PM - 07:00 PM	57.7	80.5	51.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.5	77.0	51.9
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	81.1	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	75.5	50.5
10:00 PM - 11:00 PM	54.2	69.1	49.4
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	78.6	47.7
12:00 AM - 01:00 AM	55.7	85.0	47.5
01:00 AM - 02:00 AM	50.2	70.4	46.0
02:00 AM - 03:00 AM	49.5	69.7	44.7
03:00 AM - 04:00 AM	50.4	71.4	44.2
04:00 AM - 05:00 AM	52.9	78.7	43.3
05:00 AM - 06:00 AM	52.2	75.1	44.3
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	71.2	50.2
07:00 AM - 08:00 AM	59.3	79.6	52.3
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	83.6	56.4
09:00 AM - 10:00 AM	59.9	80.8	54.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.6		
Lmax (dB(A))		85.0	
L90 (dB(A))			51.5
Ldn (dB(A))	61.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2651420
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number: 3610209-1

Sample Number	2651420-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date	Jun 20 - Jun 21, 2026
Measurement by	Yongsil Rangsee
Sound Level meter	Serial No. 331094

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	88.8	52.0
11:00 AM - 12:00 PM	58.8	73.3	52.4
12:00 PM - 01:00 PM	59.8	81.8	51.9
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	75.3	52.2
02:00 PM - 03:00 PM	58.8	75.3	52.1
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	78.1	53.7
04:00 PM - 05:00 PM	63.8	84.6	58.7
05:00 PM - 06:00 PM	61.4	75.3	55.5
06:00 PM - 07:00 PM	59.6	77.4	53.0
07:00 PM - 08:00 PM	59.0	81.2	52.0
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	81.3	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	57.1	71.2	50.9
10:00 PM - 11:00 PM	56.0	72.2	49.8
11:00 PM - 12:00 AM	55.2	75.0	49.6
12:00 AM - 01:00 AM	56.1	80.1	48.3
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	70.0	46.4
02:00 AM - 03:00 AM	50.7	69.1	45.7
03:00 AM - 04:00 AM	52.5	71.7	46.6
04:00 AM - 05:00 AM	54.9	80.9	46.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.5	78.5	46.6
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	69.8	47.5
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	78.2	48.9
08:00 AM - 09:00 AM	58.9	79.3	51.3
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	78.9	51.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.4		
Lmax (dB(A))		88.8	
L90 (dB(A))			51.0
Ldn (dB(A))	62.0		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651421
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3610071-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651421-1
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 1120951

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	59.2	54.7	57.3	-	41.9	15.4
11:00 AM - 12:00 PM	58.0	60.6	n/a	-	45.5	-
12:00 PM - 01:00 PM	58.5	57.9	49.6	-	46.3	3.3
01:00 PM - 02:00 PM	58.4	60.5	n/a	-	43.9	-
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	61.6	n/a	-	45.7	-
03:00 PM - 04:00 PM	59.3	60.0	n/a	-	48.0	-
04:00 PM - 05:00 PM	61.9	63.3	n/a	-	59.6	-
05:00 PM - 06:00 PM	59.4	63.8	n/a	-	52.1	-
06:00 PM - 07:00 PM	57.7	57.2	48.1	-	49.0	-0.9
07:00 PM - 08:00 PM	57.5	57.9	n/a	-	51.8	-
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	61.0	n/a	-	51.4	-
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	60.8	n/a	-	50.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	55.1	60.3	-	n/a	49.5	-
10:05 PM - 10:10 PM	55.0	55.0	-	n/a	49.3	-
10:10 PM - 10:15 PM	54.9	57.5	-	n/a	50.2	-
10:15 PM - 10:20 PM	53.9	56.0	-	n/a	49.1	-
10:20 PM - 10:25 PM	55.0	57.0	-	n/a	50.5	-
10:25 PM - 10:30 PM	53.7	56.9	-	n/a	49.9	-
10:30 PM - 10:35 PM	54.8	58.6	-	n/a	51.4	-
10:35 PM - 10:40 PM	55.4	56.5	-	n/a	51.4	-
10:40 PM - 10:45 PM	52.8	59.2	-	n/a	51.9	-
10:45 PM - 10:50 PM	53.1	58.4	-	n/a	52.3	-
10:50 PM - 10:55 PM	53.4	64.9	-	n/a	51.3	-
10:55 PM - 11:00 PM	52.2	59.4	-	n/a	51.0	-
11:00 PM - 11:05 PM	52.4	58.7	-	n/a	49.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	53.5	61.3	-	n/a	48.4	-
11:10 PM - 11:15 PM	53.4	62.4	-	n/a	48.3	-
11:15 PM - 11:20 PM	54.9	64.5	-	n/a	48.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	53.2	62.1	-	n/a	48.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	51.4	65.1	-	n/a	48.3	-
11:30 PM - 11:35 PM	53.8	65.3	-	n/a	47.4	-
11:35 PM - 11:40 PM	51.6	69.2	-	n/a	51.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	52.4	62.8	-	n/a	47.1	-
11:45 PM - 11:50 PM	54.6	61.9	-	n/a	46.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	51.0	62.6	-	n/a	46.2	-
11:55 PM - 12:00 AM	60.6	58.3	-	59.7	47.2	12.5
12:00 AM - 12:05 AM	52.8	59.6	-	n/a	46.5	-
12:05 AM - 12:10 AM	55.1	54.2	-	50.8	47.4	3.4
12:10 AM - 12:15 AM	51.0	59.4	-	n/a	47.2	-
12:15 AM - 12:20 AM	52.1	53.7	-	n/a	46.4	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651421
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3610071-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651421-1
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 1120951

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	53.6	64.1	-	n/a	47.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	52.4	62.3	-	n/a	46.5	-
12:30 AM - 12:35 AM	54.0	53.4	-	48.1	47.1	1.0
12:35 AM - 12:40 AM	53.7	62.8	-	n/a	47.6	-
12:40 AM - 12:45 AM	57.2	61.4	-	n/a	47.4	-
12:45 AM - 12:50 AM	54.0	60.5	-	n/a	45.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	50.7	64.1	-	n/a	44.2	-
12:55 AM - 01:00 AM	62.8	65.8	-	n/a	46.9	-
01:00 AM - 01:05 AM	51.4	62.1	-	n/a	48.9	-
01:05 AM - 01:10 AM	49.2	61.3	-	n/a	48.6	-
01:10 AM - 01:15 AM	53.8	66.3	-	n/a	48.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	49.7	68.3	-	n/a	46.8	-
01:20 AM - 01:25 AM	48.6	64.0	-	n/a	47.3	-
01:25 AM - 01:30 AM	48.9	66.4	-	n/a	47.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	50.3	70.0	-	n/a	49.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	49.1	69.4	-	n/a	46.8	-
01:40 AM - 01:45 AM	50.3	70.5	-	n/a	47.8	-
01:45 AM - 01:50 AM	49.7	72.2	-	n/a	61.2	-
01:50 AM - 01:55 AM	50.1	71.3	-	n/a	63.2	-
01:55 AM - 02:00 AM	48.7	70.7	-	n/a	66.5	-
02:00 AM - 02:05 AM	47.7	73.0	-	n/a	69.4	-
02:05 AM - 02:10 AM	51.1	73.8	-	n/a	70.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	49.4	72.2	-	n/a	47.4	-
02:15 AM - 02:20 AM	48.4	73.9	-	n/a	69.0	-
02:20 AM - 02:25 AM	49.9	72.6	-	n/a	55.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.1	71.9	-	n/a	57.6	-
02:30 AM - 02:35 AM	48.3	73.4	-	n/a	66.1	-
02:35 AM - 02:40 AM	51.5	75.9	-	n/a	74.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	48.1	75.4	-	n/a	71.5	-
02:45 AM - 02:50 AM	49.8	74.9	-	n/a	71.3	-
02:50 AM - 02:55 AM	48.6	74.8	-	n/a	71.3	-
02:55 AM - 03:00 AM	50.2	72.2	-	n/a	65.4	-
03:00 AM - 03:05 AM	53.3	73.9	-	n/a	67.8	-
03:05 AM - 03:10 AM	54.2	74.5	-	n/a	69.3	-
03:10 AM - 03:15 AM	49.0	73.6	-	n/a	62.2	-
03:15 AM - 03:20 AM	52.2	75.2	-	n/a	71.3	-
03:20 AM - 03:25 AM	47.2	75.1	-	n/a	71.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	48.3	75.4	-	n/a	71.4	-
03:30 AM - 03:35 AM	48.1	75.9	-	n/a	73.2	-
03:35 AM - 03:40 AM	47.4	76.3	-	n/a	73.8	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651421
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3610071-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651421-1
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 1120951

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	49.1	74.4	-	n/a	57.9	-
03:45 AM - 03:50 AM	48.7	69.7	-	n/a	57.0	-
03:50 AM - 03:55 AM	52.2	72.3	-	n/a	57.0	-
03:55 AM - 04:00 AM	46.5	75.6	-	n/a	72.4	-
04:00 AM - 04:05 AM	48.4	76.3	-	n/a	74.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	46.6	75.8	-	n/a	73.3	-
04:10 AM - 04:15 AM	50.3	75.4	-	n/a	70.2	-
04:15 AM - 04:20 AM	48.3	71.4	-	n/a	52.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	50.9	71.6	-	n/a	50.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	50.5	72.7	-	n/a	51.8	-
04:30 AM - 04:35 AM	50.6	75.9	-	n/a	52.5	-
04:35 AM - 04:40 AM	52.0	76.1	-	n/a	66.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	46.7	74.5	-	n/a	52.8	-
04:45 AM - 04:50 AM	60.1	74.9	-	n/a	53.9	-
04:50 AM - 04:55 AM	54.7	75.6	-	n/a	72.9	-
04:55 AM - 05:00 AM	52.0	76.1	-	n/a	73.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	48.6	73.9	-	n/a	51.5	-
05:05 AM - 05:10 AM	55.1	69.5	-	n/a	50.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	51.5	72.6	-	n/a	50.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	49.7	70.8	-	n/a	50.9	-
05:20 AM - 05:25 AM	55.7	68.2	-	n/a	50.6	-
05:25 AM - 05:30 AM	51.3	67.4	-	n/a	51.5	-
05:30 AM - 05:35 AM	50.6	64.9	-	n/a	50.5	-
05:35 AM - 05:40 AM	52.9	67.0	-	n/a	50.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	51.8	66.3	-	n/a	50.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	53.2	67.3	-	n/a	50.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	50.0	68.3	-	n/a	50.2	-
05:55 AM - 06:00 AM	48.3	67.4	-	n/a	49.1	-
06:00 AM - 07:00 AM	54.2	67.0	n/a	-	43.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	59.3	67.3	n/a	-	44.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	61.1	63.4	n/a	-	45.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	59.9	59.1	52.2	-	46.9	5.3
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :
1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 20-21 มิถุนายน 2569
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2651422-1 วันที่ตรวจวัด 20-21 มิถุนายน 2569)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651421
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3610072-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651421-2
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 0331094

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	60.2	54.7	58.8	-	41.9	16.9
11:00 AM - 12:00 PM	58.8	60.6	n/a	-	45.5	-
12:00 PM - 01:00 PM	59.8	57.9	55.3	-	46.3	9.0
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	60.5	n/a	-	43.9	-
02:00 PM - 03:00 PM	58.8	61.6	n/a	-	45.7	-
03:00 PM - 04:00 PM	60.7	60.0	52.4	-	48.0	4.4
04:00 PM - 05:00 PM	63.8	63.3	54.2	-	59.6	-5.4
05:00 PM - 06:00 PM	61.4	63.8	n/a	-	52.1	-
06:00 PM - 07:00 PM	59.6	57.2	55.9	-	49.0	6.9
07:00 PM - 08:00 PM	59.0	57.9	52.5	-	51.8	0.7
08:00 PM - 09:00 PM	58.8	61.0	n/a	-	51.4	-
09:00 PM - 10:00 PM	57.1	60.8	n/a	-	50.0	-
10:00 PM - 10:05 PM	55.7	60.3	-	n/a	49.5	-
10:05 PM - 10:10 PM	57.6	55.0	-	57.1	49.3	7.8
10:10 PM - 10:15 PM	56.8	57.5	-	n/a	50.2	-
10:15 PM - 10:20 PM	56.2	56.0	-	45.7	49.1	-3.4
10:20 PM - 10:25 PM	56.7	57.0	-	n/a	50.5	-
10:25 PM - 10:30 PM	54.7	56.9	-	n/a	49.9	-
10:30 PM - 10:35 PM	55.4	58.6	-	n/a	51.4	-
10:35 PM - 10:40 PM	58.1	56.5	-	56.0	51.4	4.6
10:40 PM - 10:45 PM	53.9	59.2	-	n/a	51.9	-
10:45 PM - 10:50 PM	54.8	58.4	-	n/a	52.3	-
10:50 PM - 10:55 PM	54.8	64.9	-	n/a	51.3	-
10:55 PM - 11:00 PM	54.4	59.4	-	n/a	51.0	-
11:00 PM - 11:05 PM	55.0	58.7	-	n/a	49.4	-
11:05 PM - 11:10 PM	54.8	61.3	-	n/a	48.4	-
11:10 PM - 11:15 PM	53.7	62.4	-	n/a	48.3	-
11:15 PM - 11:20 PM	58.8	64.5	-	n/a	48.6	-
11:20 PM - 11:25 PM	56.2	62.1	-	n/a	48.4	-
11:25 PM - 11:30 PM	53.8	65.1	-	n/a	48.3	-
11:30 PM - 11:35 PM	54.0	65.3	-	n/a	47.4	-
11:35 PM - 11:40 PM	55.1	69.2	-	n/a	51.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	54.9	62.8	-	n/a	47.1	-
11:45 PM - 11:50 PM	53.9	61.9	-	n/a	46.7	-
11:50 PM - 11:55 PM	53.2	62.6	-	n/a	46.2	-
11:55 PM - 12:00 AM	55.1	58.3	-	n/a	47.2	-
12:00 AM - 12:05 AM	53.0	59.6	-	n/a	46.5	-
12:05 AM - 12:10 AM	56.8	54.2	-	56.3	47.4	8.9
12:10 AM - 12:15 AM	53.2	59.4	-	n/a	47.2	-
12:15 AM - 12:20 AM	56.7	53.7	-	56.7	46.4	10.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651421
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3610072-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651421-2
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 0331094

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	52.3	64.1	-	n/a	47.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	53.1	62.3	-	n/a	46.5	-
12:30 AM - 12:35 AM	55.6	53.4	-	54.6	47.1	7.5
12:35 AM - 12:40 AM	57.0	62.8	-	n/a	47.6	-
12:40 AM - 12:45 AM	54.8	61.4	-	n/a	47.4	-
12:45 AM - 12:50 AM	58.4	60.5	-	n/a	45.1	-
12:50 AM - 12:55 AM	53.0	64.1	-	n/a	44.2	-
12:55 AM - 01:00 AM	60.4	65.8	-	n/a	46.9	-
01:00 AM - 01:05 AM	51.9	62.1	-	n/a	48.9	-
01:05 AM - 01:10 AM	50.9	61.3	-	n/a	48.6	-
01:10 AM - 01:15 AM	54.4	66.3	-	n/a	48.7	-
01:15 AM - 01:20 AM	51.6	68.3	-	n/a	46.8	-
01:20 AM - 01:25 AM	50.3	64.0	-	n/a	47.3	-
01:25 AM - 01:30 AM	47.9	66.4	-	n/a	47.7	-
01:30 AM - 01:35 AM	50.9	70.0	-	n/a	49.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	49.6	69.4	-	n/a	46.8	-
01:40 AM - 01:45 AM	51.9	70.5	-	n/a	47.8	-
01:45 AM - 01:50 AM	50.8	72.2	-	n/a	61.2	-
01:50 AM - 01:55 AM	50.4	71.3	-	n/a	63.2	-
01:55 AM - 02:00 AM	51.1	70.7	-	n/a	66.5	-
02:00 AM - 02:05 AM	50.7	73.0	-	n/a	69.4	-
02:05 AM - 02:10 AM	52.5	73.8	-	n/a	70.9	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.1	72.2	-	n/a	47.4	-
02:15 AM - 02:20 AM	50.3	73.9	-	n/a	69.0	-
02:20 AM - 02:25 AM	52.2	72.6	-	n/a	55.7	-
02:25 AM - 02:30 AM	49.8	71.9	-	n/a	57.6	-
02:30 AM - 02:35 AM	47.8	73.4	-	n/a	66.1	-
02:35 AM - 02:40 AM	52.7	75.9	-	n/a	74.1	-
02:40 AM - 02:45 AM	48.1	75.4	-	n/a	71.5	-
02:45 AM - 02:50 AM	51.1	74.9	-	n/a	71.3	-
02:50 AM - 02:55 AM	49.4	74.8	-	n/a	71.3	-
02:55 AM - 03:00 AM	50.7	72.2	-	n/a	65.4	-
03:00 AM - 03:05 AM	53.1	73.9	-	n/a	67.8	-
03:05 AM - 03:10 AM	54.6	74.5	-	n/a	69.3	-
03:10 AM - 03:15 AM	49.8	73.6	-	n/a	62.2	-
03:15 AM - 03:20 AM	55.6	75.2	-	n/a	71.3	-
03:20 AM - 03:25 AM	48.4	75.1	-	n/a	71.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	50.8	75.4	-	n/a	71.4	-
03:30 AM - 03:35 AM	50.9	75.9	-	n/a	73.2	-
03:35 AM - 03:40 AM	49.7	76.3	-	n/a	73.8	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS
TESTING No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651421
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report Number : 3610072-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651421-2
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 0331094

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	51.8	74.4	-	n/a	57.9	-
03:45 AM - 03:50 AM	53.0	69.7	-	n/a	57.0	-
03:50 AM - 03:55 AM	55.6	72.3	-	n/a	57.0	-
03:55 AM - 04:00 AM	49.3	75.6	-	n/a	72.4	-
04:00 AM - 04:05 AM	50.8	76.3	-	n/a	74.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	47.3	75.8	-	n/a	73.3	-
04:10 AM - 04:15 AM	51.0	75.4	-	n/a	70.2	-
04:15 AM - 04:20 AM	50.2	71.4	-	n/a	52.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	52.4	71.6	-	n/a	50.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	52.2	72.7	-	n/a	51.8	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.2	75.9	-	n/a	52.5	-
04:35 AM - 04:40 AM	53.4	76.1	-	n/a	66.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	48.8	74.5	-	n/a	52.8	-
04:45 AM - 04:50 AM	63.4	74.9	-	n/a	53.9	-
04:50 AM - 04:55 AM	50.7	75.6	-	n/a	72.9	-
04:55 AM - 05:00 AM	52.0	76.1	-	n/a	73.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	49.4	73.9	-	n/a	51.5	-
05:05 AM - 05:10 AM	59.9	69.5	-	n/a	50.1	-
05:10 AM - 05:15 AM	52.7	72.6	-	n/a	50.8	-
05:15 AM - 05:20 AM	51.4	70.8	-	n/a	50.9	-
05:20 AM - 05:25 AM	56.6	68.2	-	n/a	50.6	-
05:25 AM - 05:30 AM	53.8	67.4	-	n/a	51.5	-
05:30 AM - 05:35 AM	54.2	64.9	-	n/a	50.5	-
05:35 AM - 05:40 AM	52.6	67.0	-	n/a	50.7	-
05:40 AM - 05:45 AM	54.5	66.3	-	n/a	50.7	-
05:45 AM - 05:50 AM	53.7	67.3	-	n/a	50.7	-
05:50 AM - 05:55 AM	52.6	68.3	-	n/a	50.2	-
05:55 AM - 06:00 AM	51.6	67.4	-	n/a	49.1	-
06:00 AM - 07:00 AM	53.7	67.0	n/a	-	43.6	-
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	67.3	n/a	-	44.2	-
08:00 AM - 09:00 AM	58.9	63.4	n/a	-	45.6	-
09:00 AM - 10:00 AM	58.7	59.1	n/a	-	46.9	-
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method :
1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

มาตรฐาน
1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

Remark:
1. ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 20-21 มิถุนายน 2569
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2651422-1 วันที่ตรวจวัด 20-21 มิถุนายน 2569)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651422
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report No. : 3596214-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651422-1
Parameter Noise
Location บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 0331095

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	86.5	41.9
11:00 AM - 12:00 PM	60.6	81.0	45.5
12:00 PM - 01:00 PM	57.9	84.2	46.3
01:00 PM - 02:00 PM	60.5	87.1	43.9
02:00 PM - 03:00 PM	61.6	88.1	45.7
03:00 PM - 04:00 PM	60.0	87.5	48.0
04:00 PM - 05:00 PM	63.3	79.7	59.6
05:00 PM - 06:00 PM	63.8	88.4	52.1
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	81.7	49.0
07:00 PM - 08:00 PM	57.9	75.5	51.8
08:00 PM - 09:00 PM	61.0	77.4	51.4
09:00 PM - 10:00 PM	60.8	72.7	50.0
10:00 PM - 10:05 PM	60.3	72.8	49.5
10:05 PM - 10:10 PM	55.0	66.6	49.3
10:10 PM - 10:15 PM	57.5	70.5	50.2
10:15 PM - 10:20 PM	56.0	65.2	49.1
10:20 PM - 10:25 PM	57.0	67.0	50.5
10:25 PM - 10:30 PM	56.9	66.1	49.9
10:30 PM - 10:35 PM	58.6	69.4	51.4
10:35 PM - 10:40 PM	56.5	66.9	51.4
10:40 PM - 10:45 PM	59.2	69.3	51.9
10:45 PM - 10:50 PM	58.4	67.9	52.3
10:50 PM - 10:55 PM	64.9	83.6	51.3
10:55 PM - 11:00 PM	59.4	68.8	51.0
11:00 PM - 11:05 PM	58.7	68.2	49.4
11:05 PM - 11:10 PM	61.3	71.5	48.4
11:10 PM - 11:15 PM	62.4	75.0	48.3
11:15 PM - 11:20 PM	64.5	75.6	48.6
11:20 PM - 11:25 PM	62.1	72.3	48.4
11:25 PM - 11:30 PM	65.1	74.8	48.3
11:30 PM - 11:35 PM	65.3	73.7	47.4
11:35 PM - 11:40 PM	69.2	75.5	51.7
11:40 PM - 11:45 PM	62.8	73.2	47.1
11:45 PM - 11:50 PM	61.9	73.4	46.7
11:50 PM - 11:55 PM	62.6	74.7	46.2
11:55 PM - 12:00 AM	58.3	70.0	47.2
12:00 AM - 12:05 AM	59.6	71.3	46.5
12:05 AM - 12:10 AM	54.2	65.0	47.4
12:10 AM - 12:15 AM	59.4	70.7	47.2
12:15 AM - 12:20 AM	53.7	66.4	46.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651422
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report No. : 3596214-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651422-1
Parameter Noise
Location บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 0331095

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	64.1	73.1	47.1
12:25 AM - 12:30 AM	62.3	73.5	46.5
12:30 AM - 12:35 AM	53.4	64.7	47.1
12:35 AM - 12:40 AM	62.8	73.1	47.6
12:40 AM - 12:45 AM	61.4	71.2	47.4
12:45 AM - 12:50 AM	60.5	70.8	45.1
12:50 AM - 12:55 AM	64.1	74.2	44.2
12:55 AM - 01:00 AM	65.8	73.4	46.9
01:00 AM - 01:05 AM	62.1	73.0	48.9
01:05 AM - 01:10 AM	61.3	72.2	48.6
01:10 AM - 01:15 AM	66.3	75.5	48.7
01:15 AM - 01:20 AM	68.3	76.0	46.8
01:20 AM - 01:25 AM	64.0	74.6	47.3
01:25 AM - 01:30 AM	66.4	76.0	47.7
01:30 AM - 01:35 AM	70.0	77.3	49.1
01:35 AM - 01:40 AM	69.4	77.4	46.8
01:40 AM - 01:45 AM	70.5	77.6	47.8
01:45 AM - 01:50 AM	72.2	78.0	61.2
01:50 AM - 01:55 AM	71.3	77.4	63.2
01:55 AM - 02:00 AM	70.7	76.0	66.5
02:00 AM - 02:05 AM	73.0	77.7	69.4
02:05 AM - 02:10 AM	73.8	77.7	70.9
02:10 AM - 02:15 AM	72.2	78.1	47.4
02:15 AM - 02:20 AM	73.9	78.1	69.0
02:20 AM - 02:25 AM	72.6	77.9	55.7
02:25 AM - 02:30 AM	71.9	77.3	57.6
02:30 AM - 02:35 AM	73.4	78.5	66.1
02:35 AM - 02:40 AM	75.9	80.1	74.1
02:40 AM - 02:45 AM	75.4	79.6	71.5
02:45 AM - 02:50 AM	74.9	79.1	71.3
02:50 AM - 02:55 AM	74.8	79.0	71.3
02:55 AM - 03:00 AM	72.2	78.3	65.4
03:00 AM - 03:05 AM	73.9	79.8	67.8
03:05 AM - 03:10 AM	74.5	81.8	69.3
03:10 AM - 03:15 AM	73.6	81.8	62.2
03:15 AM - 03:20 AM	75.2	81.9	71.3
03:20 AM - 03:25 AM	75.1	79.6	71.7
03:25 AM - 03:30 AM	75.4	79.9	71.4
03:30 AM - 03:35 AM	75.9	79.9	73.2
03:35 AM - 03:40 AM	76.3	80.2	73.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000

Lot ID: 2651422
Date Received : Jun 24, 2026
Date Reported : Jul 01, 2026
Report No. : 3596214-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2651422-1
Parameter Noise
Location บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) (Shut down)
Measurement Date Jun 20 - 21, 2026
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 0331095

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	74.4	79.7	57.9
03:45 AM - 03:50 AM	69.7	78.3	57.0
03:50 AM - 03:55 AM	72.3	79.6	57.0
03:55 AM - 04:00 AM	75.6	79.0	72.4
04:00 AM - 04:05 AM	76.3	79.8	74.2
04:05 AM - 04:10 AM	75.8	80.4	73.3
04:10 AM - 04:15 AM	75.4	81.9	70.2
04:15 AM - 04:20 AM	71.4	79.1	52.1
04:20 AM - 04:25 AM	71.6	80.1	50.7
04:25 AM - 04:30 AM	72.7	79.5	51.8
04:30 AM - 04:35 AM	75.9	80.0	52.5
04:35 AM - 04:40 AM	76.1	81.1	66.7
04:40 AM - 04:45 AM	74.5	80.2	52.8
04:45 AM - 04:50 AM	74.9	80.0	53.9
04:50 AM - 04:55 AM	75.6	79.9	72.9
04:55 AM - 05:00 AM	76.1	80.0	73.2
05:00 AM - 05:05 AM	73.9	80.7	51.5
05:05 AM - 05:10 AM	69.5	80.0	50.1
05:10 AM - 05:15 AM	72.6	79.4	50.8
05:15 AM - 05:20 AM	70.8	81.5	50.9
05:20 AM - 05:25 AM	68.2	79.5	50.6
05:25 AM - 05:30 AM	67.4	79.7	51.5
05:30 AM - 05:35 AM	64.9	78.3	50.5
05:35 AM - 05:40 AM	67.0	81.2	50.7
05:40 AM - 05:45 AM	66.3	80.8	50.7
05:45 AM - 05:50 AM	67.3	81.5	50.7
05:50 AM - 05:55 AM	68.3	82.0	50.2
05:55 AM - 06:00 AM	67.4	83.2	49.1
06:00 AM - 07:00 AM	67.0	94.7	43.6
07:00 AM - 08:00 AM	67.3	93.8	44.2
08:00 AM - 09:00 AM	63.4	99.0	45.6
09:00 AM - 10:00 AM	59.1	91.5	46.9

Reference Method :
1. In-house method : STM 06-001 based on ISO 1996-1 : 2016, ISO 1996-2 : 2017
2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager

ภาคผนวก ข

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการและกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๗ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้

๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline) หรือวิธีอุลตร้าไวโอเลต ฟลูออเรสเซน (Ultraviolet Fluorescence)

๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีคาวิตี แอทเทนนูเอเต็ด เฟสชิพ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy : CAPS)

๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีนันดีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอริเรชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)

๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีอุลตร้าไวโอเลต แอ็บซอปชัน โฟโตเมตตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)

๓.๕ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๓.๖ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้าเรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๗ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)

๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอบซอพชัน สเปคโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)

ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิงหรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้ดำเนินการ ดังนี้

๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ

๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง

ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๘

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงตรวจวัดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และมีระดับการรบกวนเกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

“ระดับเสียงพื้นฐาน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๐ (Percentile Level 90 , L_{90})

“ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ ๙๐ (L_{90})” หมายความว่า ระดับเสียงที่ร้อยละ ๙๐ ของเวลาที่ตรวจวัดจะมีระดับเสียงเกินระดับนี้

“ระดับเสียงขณะมีการรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดหรือคำนวณจากการประกอบกิจการโรงงานขณะเกิดเสียงรบกวน

“ระดับการรบกวน” หมายความว่า ระดับความแตกต่างของระดับเสียงขณะมีการรบกวนกับระดับเสียงพื้นฐาน

“ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ระดับเสียงคงที่นอกบริเวณโรงงานที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq 24 hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

"ระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ระดับเสียงสูงสุดนอกบริเวณโรงงาน ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC 60804 หรือ IEC 61672 ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission , IEC)

ข้อ ๒ ค่าระดับการรบกวน ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๕ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้เป็นไปตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

"ระดับเสียงโดยทั่วไป" หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

"ค่าระดับเสียงสูงสุด" หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง" หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

"มาตรระดับเสียง" หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐
พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เพื่อประโยชน์ในการควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมิให้เกิดผลกระทบจนเป็นเหตุรำคาญหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ต้องประสบกับเหตุ

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓ วรรคหนึ่ง แห่งกฎกระทรวงควบคุมสถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“สถานประกอบกิจการ” หมายความว่า สถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ออกตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕

“ค่าระดับเสียงรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดนอกบริเวณสถานประกอบกิจการที่เกิดจากการประกอบกิจการของสถานประกอบกิจการในขณะมีการรบกวน ซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน โดยมีระดับการรบกวนเกินกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๔ ค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียง คือ ค่าระดับเสียงรบกวนอันเกิดจากการประกอบกิจการของสถานประกอบกิจการ ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๕ หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ข้อ ๖ สถานประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน กฎหมายว่าด้วยโรงงาน กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย แล้วแต่กรณี

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ปิยะสกล สกลสัตยาทร
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงวิธีการตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบค่าระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานให้มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน” หมายความว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมขณะที่ยังไม่เกิดเสียงหรือไม่ได้รับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

“เสียงกระแทก” หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีลักษณะ ตก ตี เคาะ หรือกระทบของวัตถุหรือลักษณะอื่นใดซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงทั่วไปในขณะนั้นและเกิดขึ้นในทันทีทันใดและสิ้นสุดลง (Impulsive Noise) เช่น การตอกเสาเข็ม การปั๊มขึ้นรูปวัสดุ เป็นต้น ที่ส่งผลกระทบถึงตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน

“เสียงแหลมดัง” หมายความว่า เสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีลักษณะ เบียด เสียด สี เจีย หรือขัดวัตถุใด ๆ ที่เกิดขึ้นในทันทีทันใด เช่น การใช้สว่านไฟฟ้าเจาะเหล็กหรือปูน การเจียโลหะ การบีบหรืออัดโลหะโดยเครื่องอัด การขัดขึ้นเงาวัสดุด้วยเครื่องมือกล เป็นต้น ที่ส่งผลกระทบถึงตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน

“เสียงที่มีความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เสียงจากการประกอบกิจการโรงงานที่มีลักษณะเครื่องจักรหรือเครื่องมืออื่นใดที่มีความสั่นสะเทือนเกิดร่วมด้วย เช่น เสียงเครื่องเจาะหิน เป็นต้น ที่ส่งผลกระทบถึงตำแหน่งบริเวณผู้ร้องเรียนหรือบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน

“เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง” หมายความว่า เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๐๙๔๒ Class ๑ ของคณะกรรมาธิการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๔ การเตรียมเครื่องมือก่อนทำการตรวจวัดให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ใช้มาตรระดับเสียงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๒ ปี เครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงที่ได้รับการสอบเทียบในช่วงไม่เกิน ๑ ปี โดยการสอบเทียบต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC 17025) หรือมีความสามารถในการสอบกลับได้ในหัวข้อที่ทำการสอบเทียบ

๔.๒ ให้ปรับเทียบมาตรระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิงตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตมาตรระดับเสียงกำหนดไว้ทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องมาตรระดับเสียงก่อนที่จะทำการตรวจวัดระดับเสียงและให้ปรับมาตรระดับเสียงให้มีการถ่วงน้ำหนักความถี่แบบ “A” (A Frequency weighting) และการถ่วงน้ำหนักเวลาแบบ “Fast” (Fast Time weighting)

ข้อ ๕ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ให้ตั้งในบริเวณที่ประชาชนร้องเรียนหรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน แต่หากเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่เกิดเสียงรบกวนได้ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงในการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง

๕.๒ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕ เมตรตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

๕.๓ การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒ แต่ไม่เกิน ๑.๕ เมตรโดยในรัศมี ๑ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕ เมตร

๕.๔ กรณีที่ไม่สามารถตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงตาม ๕.๒ และหรือ ๕.๓ ได้ให้ตั้งไมโครโฟนในบริเวณที่ใกล้เคียงตามหลักเกณฑ์ใน ๕.๒ และหรือ ๕.๓ มากที่สุด หรือในบริเวณที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

ข้อ ๖ การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนให้ดำเนินการตรวจวัดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที ทั้งนี้ ตามหลักการและวิธีการ ดังนี้

๖.๑ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานยังไม่เกิดหรือยังไม่มีการดำเนินกิจกรรม ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ในวัน เวลา และตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน

๖.๒ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่สามารถหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานได้ ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนในวันเวลาและตำแหน่งที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน โดยให้หยุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสียงและตรวจวัดทันทีหลังการดำเนินกิจกรรม

๖.๓ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่ไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานได้ ให้ตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนในบริเวณอื่นที่มีสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่คาดว่าจะได้รับการรบกวนและไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยกรณีดังกล่าวให้รวมถึงกรณีร้องเรียนที่ผู้ร้องเรียนมีความประสงค์ไม่ให้แจ้งผู้ประกอบกิจการโรงงานทราบล่วงหน้า

ทั้งนี้ ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนที่จะนำไปใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๗ และระดับเสียงพื้นฐานที่จะนำไปใช้คำนวณค่าระดับการรบกวนตามข้อ ๘ ต้องเป็นค่าที่ตรวจวัดเวลาเดียวกัน

ข้อ ๗ การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการ ดังนี้

๗.๑ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเกิดขึ้นตั้งแต่ ๑ ชั่วโมงขึ้นไป ให้วัดระดับเสียงเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๑ ชั่วโมง และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

$$L_{Aeq,Tr} = [\ 10\log_{10}\ (10^{0.1L_{Aeq,Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq,R}})] + 10\log_{10}(\frac{T_s}{T_r})$$ **สมการที่ ๑**

โดย $L_{Aeq,Tr}$ = ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (หน่วยเป็นเดซิเบลเอ)

$L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดขณะเกิดเสียงรบกวน (หน่วยเป็นเดซิเบลเอ)

$L_{Aeq,R}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดขณะไม่มีการรบกวน (หน่วยเป็นเดซิเบลเอ)

T_S = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่ตรวจวัดเสียงรบกวน (หน่วยเป็นนาที)

T_r = ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดเพื่อใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน โดย

- กรณีเสียงรบกวนในช่วงเวลา ๐๖.๐๐ - ๒๒.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๖๐ นาที
- กรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ หรือเป็นเสียงรบกวนในช่วงเวลา ๒๒.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา กำหนดให้มีค่าเท่ากับ ๕ นาที

๗.๒ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวนตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ เป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) และนำผลการตรวจวัดมาคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

๗.๓ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ช่วงเวลา โดยแต่ละช่วงเวลาเกิดขึ้นไม่ถึง ๑ ชั่วโมง ให้วัดระดับเสียงเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ทุกช่วงเวลาที่เกิดขึ้นในเวลา ๑ ชั่วโมงและให้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามลำดับ ดังนี้

(ก) คำนวณระดับเสียงขณะเกิดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานตามสมการที่ ๒

$$L_{Aeq,Ts} = 10\log_{10}\left\{\left(\frac{1}{T_s}\right)\sum T_i \, 10^{0.1L_{Aeq.Ti}}\right\}$$ **สมการที่ ๒**

โดย $L_{Aeq,Ts}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดขณะเกิดเสียงรบกวน (หน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

T_s = $\sum T_i$ (หน่วยเป็น นาที)

$L_{Aeq.Ti}$ = ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในช่วงที่เกิดเสียงรบกวนที่ช่วงเวลา T_i, (หน่วยเป็น เดซิเบลเอ)

Ti = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่ตรวจวัดเสียงรบกวนที่ i, (หน่วยเป็น นาที)

(ข) นำผลที่ได้จากการคำนวณตาม ๗.๓ (ก) มาคำนวณเพื่อหาระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑

๗.๔ กรณีบริเวณที่จะทำการตรวจวัดเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน ศาสนสถาน ห้องสมุด หรือสถานที่อย่างอื่นที่มีลักษณะทำนองเดียวกันหรือเป็นเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง ๒๒.๐๐ - ๐๖.๐๐ นาฬิกา ให้วัดระดับเสียงเป็นระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent A-Weighted Sound Pressure Level) ๕ นาที และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามสมการที่ ๑ และบวกเพิ่มด้วย ๓ เดซิเบลเอ

๗.๕ กรณีเสียงรบกวนจากการประกอบกิจการโรงงานที่ทำให้เกิดเสียงกระแทก หรือเสียงแหลมดังหรือเสียงที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกันแก่ผู้ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนนั้นให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตาม ๗.๑, ๗.๒, ๗.๓ หรือ ๗.๔ แล้วแต่กรณี บวกเพิ่มด้วย ๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๘ วิธีการคำนวณค่าระดับการรบกวน ให้นำระดับเสียงขณะมีการรบกวนตามข้อ ๗ หักออกด้วยระดับเสียงพื้นฐานตามข้อ ๖

ข้อ ๙ การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ เป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ($L_{Aeq,24hr}$)

ข้อ ๑๐ การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดเสียงรบกวน

ข้อ ๑๑ การตรวจวัดระดับเสียงตามประกาศนี้ ต้องมีการบันทึกข้อมูลโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูล ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ชื่อตัว ชื่อสกุล ตำแหน่งและหน่วยงานของผู้ตรวจวัด

๑๑.๒ ลักษณะเสียงและช่วงเวลาการเกิดเสียง

๑๑.๓ สถานที่วันและเวลาการตรวจวัดเสียง

๑๑.๔ ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง หรือระดับเสียงสูงสุด แล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๒ การรายงานผลการตรวจวัดเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ค่าระดับการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ให้รายงานเป็นตัวเลขทศนิยม ๑ ตำแหน่ง และการปัดเศษทศนิยมให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๙๒๙ - ๒๕๓๓ ดังนี้

๑๒.๑ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าน้อยกว่า ๕ ให้ปัดเศษทิ้ง และคงตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้

๑๒.๒ ถ้าเศษตัวแรกมีค่ามากกว่า ๕ หรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยเลขอื่นที่ไม่ใช่ศูนย์ทั้งหมดให้ปัดเศษขึ้น คือ เพิ่มค่าของตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้ขึ้นอีก ๑

๑๒.๓ ถ้าเศษตัวแรกมีค่าเท่ากับ ๕ โดยไม่มีเลขอื่นต่อท้ายหรือเท่ากับ ๕ แล้วตามด้วยศูนย์ทั้งหมด ให้ปฏิบัติ ดังนี้

(ก) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคี่ ให้เพิ่มค่าของตัวเลขนี้ขึ้นอีก ๑

(ข) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคู่หรือศูนย์ ให้ปัดเศษทิ้ง

ข้อ ๑๓ การตรวจวัดเสียงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ แต่ยังไม่แล้วเสร็จในวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้ดำเนินการต่อไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ จนแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
จุลพงษ์ ทวีศรี
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ค

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

right solutions.
right partner.

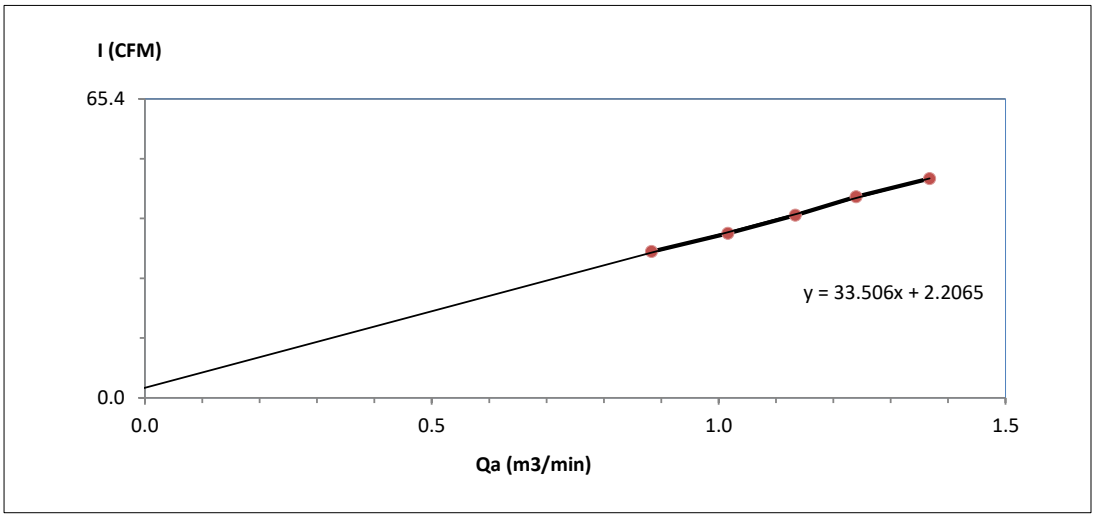
รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	SGK_FS0087	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	Digital Balance	BKK_EN0403	28-May-26	28-May-27	12
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	SGK_FS0085	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	Digital Balance	BKK_EN0403	28-May-26	28-May-27	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Calibrator	SGK_FS0011	8-Oct-25	7-Oct-26	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0130	8-Jun-26	7-Jun-27	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0131	8-Jun-26	7-Jun-27	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Calibrator	SGK_FS0011	8-Oct-25	7-Oct-26	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	SGK_FS0130	8-Jun-26	7-Jun-27	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	SGK_FS0131	8-Jun-26	7-Jun-27	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	SGK_FS0132	8-Jun-26	7-Jun-27	12

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	Krabinakharin Co.,Ltd.	**Barometric Pressure (mm Hg) :**	760.1
Calibrate Location :	ลานจอดรถ	**Temperature (°C) :**	28.4
Calibrate Date :	20-Jun-26	**High Volume ID :**	SGK_FS0087
CalibrationSheet No.:	**C-200626-SGK_FS0087**	**High Volume Model :**	TE-5009X
Calibrator ID:	SGK_FS0034	**High Volume S/N :**	5993
Calibrator Model :	TE-5028A	**Calibrator Slope :**	0.98245
Calibrator S/N :	3449	**Calibrator Intercept :**	-0.02325

Test No.	Delta H_2O (inch)	Qa (m^3/min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	1.8	0.883	32	Slope : 33.5055
2	2.4	1.016	36	Intercept : 2.2065
3	3.0	1.133	40	Correlation Coefficient : 0.9993
4	3.6	1.239	44	
5	4.4	1.368	48	



Calibrated by _____

(Mr. Yongsil Rangsee)
SGK Field Services Scientist (2)

Approved by : _____

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head

Accredited by

NSC-TISI-TIS 17025
Calibration 0426

Calibration certificate

Calibration Certificate No. 26BCI0207

Object	Electronic non-automatic weighing instrument
Manufacturer	Ohaus
Type	EX225D/AD
Serial | QM Ident. no.	C309774648 | BKK_EN0403
Customer	ALS Laboratory Group (Thailand)Co., Ltd. 104 Phatthanakarn 40,Phattanakarn Rd.,Khwaeng Phatthanakarn ,Khet Suan Luang,Bangkok 10250
Order no.	286598
Number of pages	6
Date of calibration	28 May 2026

This calibration certificate documents the traceability to national standards.

Uncertainties of measurements are taken into account when only statements of compliance are made.

This certificate was prepared by Sartorius Corporation in accordance to the current ISO/IEC 17025:2017 standard and Sartorius Work Instruction (Method) SOP WI 08.

This certificate relate and apply this equipment only.

REVIEW BY Sinda K.

APPROVED BY Siriluk P.

NEXT CAL DATE 28/05/27

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of NSC-TISI-TIS-17025 and the issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid.

The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Date of issue	Approval of the Calibration Certificate	Person in charge
28 May 2026	Mr. Chonchai Inthana	Chonchai Inthana

Calibration object

Multi range instrument

Model	EX225D/AD	
Serial Number	C309774648	
QM Ident. no | Inventory no.	BKK_EN0403 | ---	
Range	1	2
Maximum capacity (Max. load)	120.00000 g	220.0000 g
Measured up to	120.00000 g	220.0000 g
Scale interval	0.00001 g	0.0001 g

Place of calibration

Address	According to page 1
Department | Cost center	Environment Department. | ---
Building | Floor	--- | 1st Floor.
Room	Laboratory Room.
Maximum temperature variation at place of calibration	5 K

Calibration procedure

EURAMET Calibration Guide No. 18, Version 4.0 (11/2015) - Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments

Test equipment

Test equipment type	Test equipment ID	Valid until
Thermometer	Testo 174H H/T250743 (Traceable to Si unit through ENTECH)	18 Nov 2026
Test weight set OIML R111 E2	Certificate No.M2508149S ,E2(Traceable to SI unit through TCS)	19 Aug 2027

Range 1

Adjustment Status

The measuring device was internally adjusted before the calibration.

Environmental and measuring conditions

Date of calibration	28 May 2026
Temperature at place of calibration | Temp. diff. $T_{weights}$ - T_{place}	23.2 °C | 0.8 K
Measuring conditions	The installation site is suitable. The device is level. Balance was loaded up to Max before test.
Comments	Humidity 50.0 %RH.

Measurement results | Measurement uncertainties

Repeatability

Test load (nominal): 1 g | 100 g		
	1 g	**100 g**
1	1.00000 g	99.99997 g
2	1.00000 g	99.99996 g
3	1.00000 g	99.99999 g
4	1.00001 g	99.99998 g
5	0.99999 g	99.99999 g
6	0.99999 g	99.99997 g
7	1.00000 g	99.99996 g
8	1.00002 g	99.99998 g
9	1.00000 g	99.99997 g
10	1.00000 g	99.99998 g
	s = 0.000009 g	s = 0.000011 g

Eccentricity

Test load (nominal):	**50 g**
Center	50.00001 g
Front left	50.00004 g
Back left	50.00003 g
Back right	50.00000 g
Front right	50.00002 g
Maximum deviation from centric loading indication $\lvert\Delta I_{ecc}\rvert_{max}$ = 0.00003 g	

Error of indication

Testload ***L***	**Indication** ***I***	**Error** ***E***	**Expansion factor** ***k***	**Uncertainty** ***U(E)***	**Uncertainty relative** $U_{rel}(E)$
0.00000 g	0.00000 g	0.00000 g	2.00	0.000018 g	---
0.01000 g	0.01000 g	0.00000 g	2.00	0.000026 g	0.26 %
0.10000 g	0.10001 g	0.00001 g	2.00	0.000037 g	0.037 %
0.50000 g	0.49999 g	-0.00001 g	2.00	0.000037 g	0.0074 %
1.00000 g	0.99999 g	-0.00001 g	2.00	0.000037 g	0.0037 %
5.00002 g	5.00002 g	0.00000 g	2.00	0.000050 g	0.0010 %
10.00001 g	10.00001 g	0.00000 g	2.00	0.000069 g	0.00069 %
50.00001 g	50.00002 g	0.00001 g	2.00	0.000091 g	0.00018 %
70.00000 g	70.00000 g	0.00000 g	2.00	0.00017 g	0.00024 %
99.99997 g	100.00000 g	0.00003 g	2.00	0.00017 g	0.00017 %
115.00001 g	115.00001 g	0.00000 g	2.00	0.00028 g	0.00024 %
Maximum error of indication		$\lvert E\rvert_{max}$ = 0.00003 g			

$U_{rel}(E)$ is the quotient of $U(E)$ and test load L. The uncertainty of measurement $U(E)$ is valid only if error E is considered. You will find reference notes on the uncertainty of measurement in use under: Appendix to the calibration certificate | Interpretation of measurement results.
Reference note: The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the documented Expansion factor, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

Range 2

Adjustment Status

The measuring device was internally adjusted before the calibration.

Environmental and measuring conditions

Date of calibration	28 May 2026
Temperature at place of calibration | Temp. diff. $T_{weights}$ - T_{place}	23.2 °C | 0.8 K
Measuring conditions	The installation site is suitable. The device is level. Balance was loaded up to Max before test.
Comments	Humidity 50.0 %RH.

Measurement results | Measurement uncertainties

Repeatability

Test load (nominal): 200 g	
	200 g
1	200.0000 g
2	200.0000 g
3	200.0000 g
4	200.0001 g
5	200.0001 g
6	200.0002 g
7	200.0001 g
8	200.0001 g
9	200.0000 g
10	200.0001 g
	s = 0.00007 g

Eccentricity

Test load (nominal):	**100 g**
Center	99.99996 g
Front left	100.00000 g
Back left	99.99999 g
Back right	99.99992 g
Front right	100.00000 g
Maximum deviation from centric loading indication $\lvert\Delta I_{ecc}\rvert_{max}$ = 0.00004 g	

Error of indication

Testload ***L***	**Indication** ***I***	**Error** ***E***	**Expansion factor** ***k***	**Uncertainty** ***U(E)***	**Uncertainty relative** $U_{rel}(E)$
0.00000 g	0.00000 g	0.00000 g	2.00	0.000018 g	---
19.99999 g	19.99999 g	0.00000 g	2.00	0.000069 g	0.00035 %
50.00001 g	50.00003 g	0.00002 g	2.00	0.000091 g	0.00018 %
70.00000 g	70.00002 g	0.00002 g	2.00	0.00017 g	0.00024 %
90.00002 g	90.00004 g	0.00002 g	2.00	0.00017 g	0.00019 %
109.99999 g	110.00004 g	0.00005 g	2.00	0.00028 g	0.00025 %
130.0000 g	130.0000 g	0.0000 g	2.00	0.00028 g	0.00022 %
150.0000 g	150.0001 g	0.0001 g	2.00	0.00028 g	0.00019 %
170.0000 g	170.0002 g	0.0002 g	2.00	0.00028 g	0.00016 %
200.0000 g	200.0002 g	0.0002 g	2.00	0.00028 g	0.00014 %
220.0000 g	220.0002 g	0.0002 g	2.00	0.00028 g	0.00013 %
Maximum error of indication		$\lvert E\rvert_{max}$ = 0.0002 g			

$U_{rel}(E)$ is the quotient of $U(E)$ and test load L. The uncertainty of measurement $U(E)$ is valid only if error E is considered. You will find reference notes on the uncertainty of measurement in use under: Appendix to the calibration certificate | Interpretation of measurement results.
Reference note: The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the documented Expansion factor, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

End of calibration certificate

Uncertainty of measurement in use

Range 1

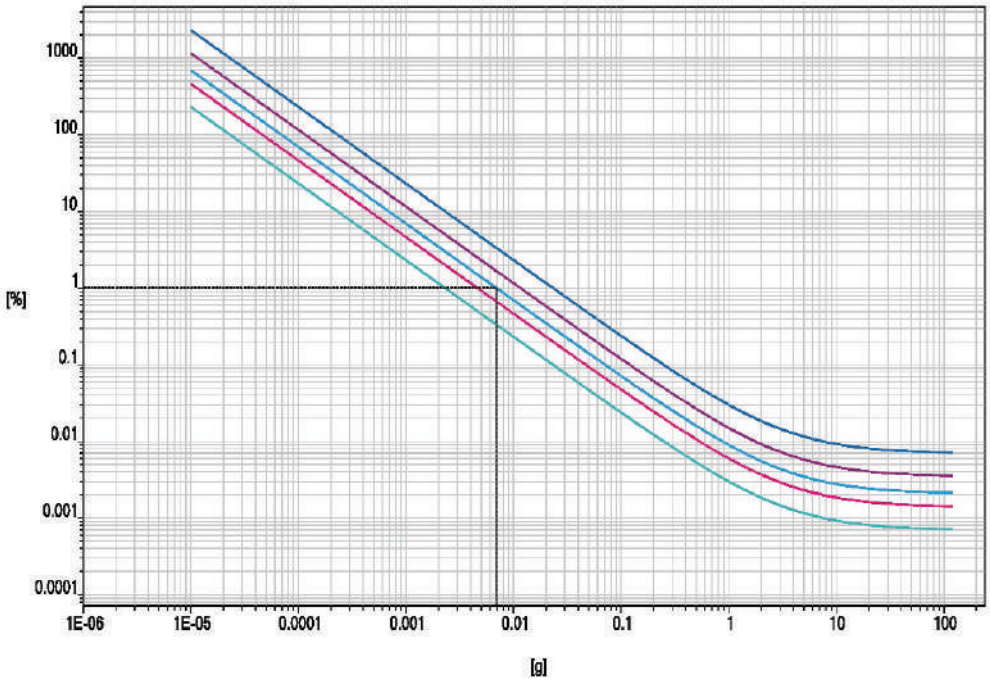
Device adjusted before measurement	Yes
Temperature deviation considered	5 K
Temperature coefficient considered	$2 \cdot 10^{-6}$/K

Uncertainty of the weighing result $U_{gl}(W)$ **$U_{gl}(W) = 0.000023\ g + 6.96 \cdot 10^{-6} \cdot R$**

Reference note: The current uncertainty of measurement is calculated by entering of the reading *R* into this formula. In relation to this, there is no need for a correction of the indication error. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied with an Expansion factor of 2, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

Indication in % from max load	Net indication *R*	Uncertainty $U_{gl}(W)$	Uncertainty relative $U_{gl}(W)_{rel}$
1 %	1.20000 g	0.000031 g	0.0026 %
25 %	30.00000 g	0.00023 g	0.00077 %
50 %	60.00000 g	0.00044 g	0.00073 %
75 %	90.00000 g	0.00065 g	0.00072 %
100 %	120.00000 g	0.00086 g	0.00072 %

Graphic realization of the relative uncertainty of measurement | process accuracy



Safety factor
10
5
3
2
1

Displayed example

Process accuracy	1.00 %
Safety factor	3
Minimum sample weight	0.00694 g

Uncertainty of measurement in use

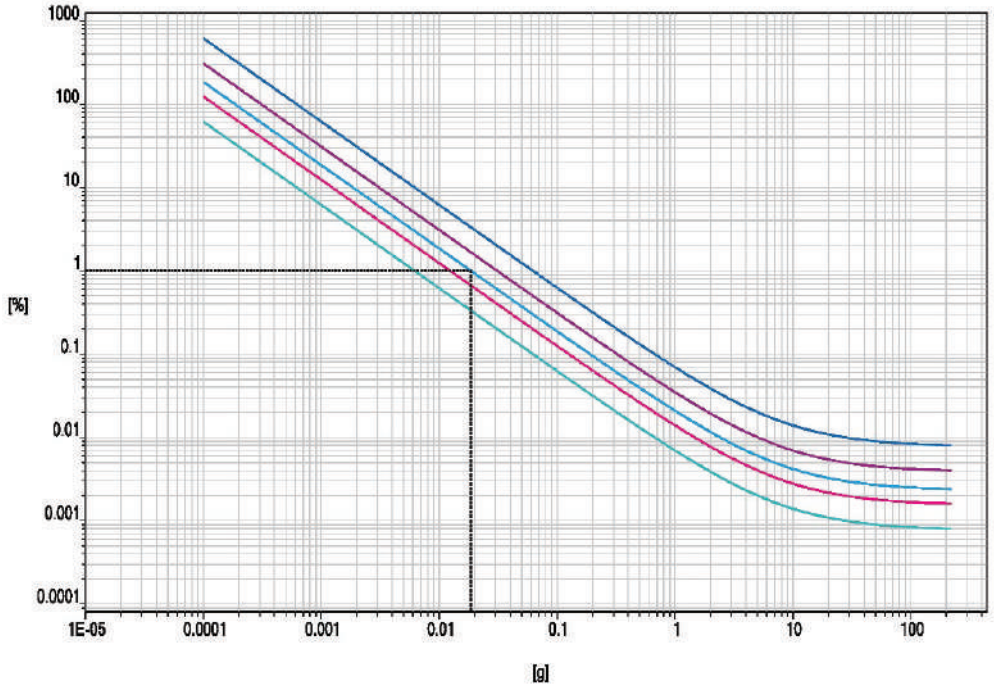
Range 2

Device adjusted before measurement	Yes
Temperature deviation considered	5 K
Temperature coefficient considered	$2 \cdot 10^{-6}$/K
Uncertainty of the weighing result $U_{gl}(W)$	**$U_{gl}(W) = 0.000062\ g + 7.76 \cdot 10^{-6} \cdot R$**

Reference note: The current uncertainty of measurement is calculated by entering of the reading *R* into this formula. In relation to this, there is no need for a correction of the indication error. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied with an Expansion factor of 2, determined in accordance with the European Calibration Guideline EURAMET cg-18, V4.0. There is a 95 % probability that the value of the measurand will be in the assigned value range.

Indication in % from max load	Net indication *R*	Uncertainty $U_{gl}(W)$	Uncertainty relative $U_{gl}(W)_{rel}$
1 %	2.20000 g	0.000079 g	0.0036 %
25 %	55.00000 g	0.00049 g	0.00089 %
50 %	110.00000 g	0.00092 g	0.00083 %
75 %	165.0000 g	0.0013 g	0.00081 %
100 %	220.0000 g	0.0018 g	0.00080 %

Graphic realization of the relative uncertainty of measurement | process accuracy



Safety factor
10
5
3
2
1

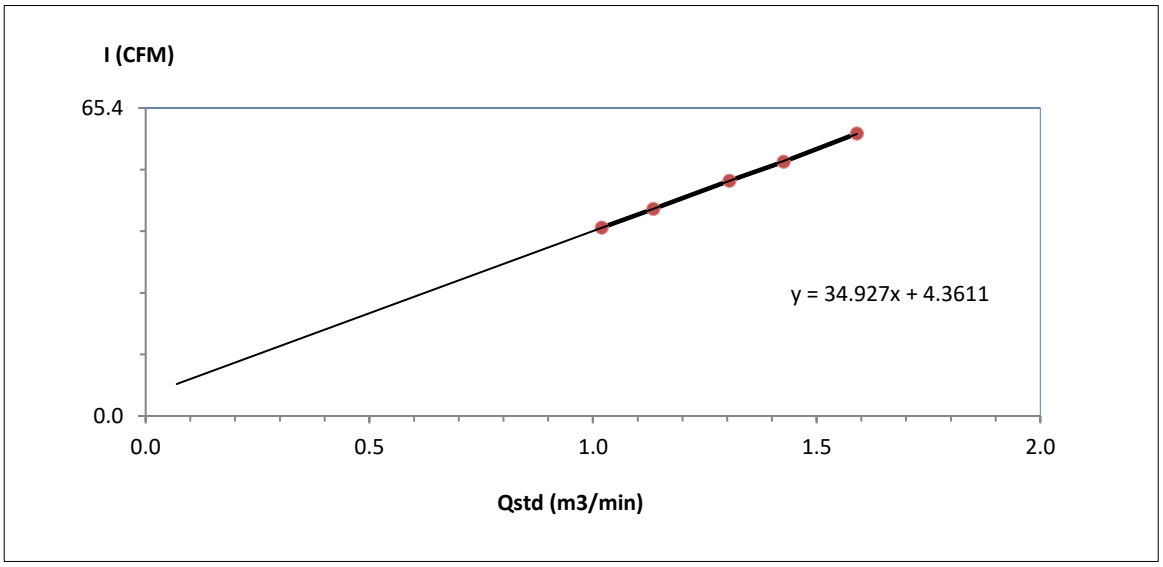
Displayed example

Process accuracy	1.00 %
Safety factor	3
Minimum sample weight	0.01862 g

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	Krabinakharin Co.,Ltd.	**Barometric Pressure (mm Hg) :**	760.1
Calibrate Location :	ลานจอดรถ	**Temperature (°C) :**	28.4
Calibrate Date :	20-Jun-26	**High Volume ID :**	SGK_FS0085
CalibrationSheet No.:	**C-200626-SGK_FS0085**	**High Volume Model :**	TE-5170D
Calibrator ID:	SGK_FS0034	**High Volume S/N :**	5990
Calibrator Model :	TE-5028A	**Calibrator Slope :**	1.56856
Calibrator S/N :	3449	**Calibrator Intercept :**	-0.03727

Test No.	Delta H_2O (inch)	Q_{std} (m^3/min)	I : Chart (CFM)	Linear Regression
1	2.4	1.0194	40	Slope : 34.9268
2	3.0	1.1353	44	Intercept : 4.3611
3	4.0	1.3052	50	Correlation Coefficient : 0.9999
4	4.8	1.4262	54	
5	6.0	1.5901	60	



Calibrated by _____

(Mr. Yongsil Rangsee)
SGK Field Services Scientist (2)

Approved by : _____

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbumru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphorn.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : ACC25059
Pages : 1 of 3

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND CALIBRATOR
Manufacturer :	RION
Model :	NC-74
Serial No.:	34478386
ID No.:	SGK_FS0011

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location :	-	
Ambient Temperature :	(23.0 ± 3)	°C
Pressure :	(101.3 ± 3)	kPa
Relative Humidity :	(50.0 ± 20)	%

Received Date :	26 SEPTEMBER 2025
Calibration Date :	08 OCTOBER 2025
Date of Issue :	10 OCTOBER 2025

REVIEW BY .....

APPROVED BY.....

NEXT CAL DATE.....07/ 10/ 2026.....

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACC25059
Job No. : VC68AC0190
Pages : 2 of 3

Calibration Procedure : CP-AC-03

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-60942-2003 Standard.

The sound pressure level, frequency and total distortion of the sound calibrator was measured using the reference microphone.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0012-25	11-FEB-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 24/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 23/0268	22-APR-26
Digital Multimeter	33461A	MY60024273	CA2025120EA	18-MAR-26
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0006-25	11-FEB-26
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1002-25	19-FEB-26
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3002-25	19-FEB-26
Audio Analyzer	AVR-3360A	V744B6069	EF-0013-25	13-FEB-26

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.

3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :

3.1 National Institute of Metrology (Thailand).

3.2 Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR).

3.3 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACC25059
Job No. : VC68AC0190
Pages : 3 of 3

Result of calibration :

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Acceptance limit (dB)
94	94.15	0.15	0.14	0.40

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured value (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (%)	Acceptance limit (%)
1000	1002.5	0.3	0.1	1.0

3. Total distortion

Measured value (%)	Uncertainty (%)	Acceptance limit (%)
1.45	0.10	3.0

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation,providing a lavel of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbumru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphorn.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : ACL26180
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND LEVEL METER			
Manufacturer :	RION	Model :	NL-52A	Serial No.: 01120951
Microphone :	RION	Model :	UC-59	Serial No.: 22353
Preamplifier No.:	RION	Model :	NH-25	Serial No.: 22340
Class No.:	CLASS 1			
ID No.:	SGK_FS0130			

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location :	-	
Ambient Temperature :	(23.0 ±3)	°C
Pressure :	(101.3 ±3)	kPa
Relative Humidity :	(50.0 ±20)	%

Received Date : 29 MAY 2026
Calibration Date : 08 JUNE 2026
Date of Issue : 08 JUNE 2026

REVIEW BY .....
APPROVED BY .....
NEXT CAL DATE 07/ 06/ 2027

Calibrated by : Mr. Nathakorn Pisutpaisan

Approved by : Nitinun S.

(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0014-26	12-FEB-27
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0015-26	11-FEB-27
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	CA20260104EA	17-MAR-27
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	CA20260102EA	18-MAR-27
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA20260103EA	18-MAR-27
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0016-26	11-FEB-27
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1006-26	12-FEB-27
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3004-26	17-FEB-27

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   - 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   - 3.2 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.1	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.1	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.99)	94.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.2

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	11.3
C - weight	20.3
Flat	25.2

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.4	0.4	0.4	± 1.0
1000	0.3	0.3	0.3	± 0.7
8000	-0.3	-0.2	-0.2	+ 1.5, - 2.5

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	0.0	-0.1	± 1.0
125	-0.1	0.1	-0.1	± 1.0
250	0.0	0.1	-0.1	± 1.0
500	0.0	0.1	-0.1	± 1.0
1000	-0.1	0.0	0.0	± 0.7
2000	-0.1	0.1	0.0	± 1.0
4000	-0.1	0.1	0.0	± 1.0
8000	0.0	0.1	0.0	+ 1.5, - 2.5
16000	0.0	-1.2	-1.2	+ 2.5, - 16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.1	0.1	± 0.1

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 0.8
136.0	136.0	0.0	± 0.8
135.0	135.0	0.0	± 0.8
134.0	134.1	0.1	± 0.8
133.0	133.0	0.0	± 0.8
132.0	132.0	0.0	± 0.8
131.0	131.0	0.0	± 0.8
129.0	129.0	0.0	± 0.8
124.0	124.0	0.0	± 0.8
119.0	119.1	0.1	± 0.8
114.0	114.0	0.0	± 0.8
109.0	109.0	0.0	± 0.8
104.0	104.1	0.1	± 0.8
99.0	99.0	0.0	± 0.8
94.0	94.0	0.0	± 0.8
89.0	89.0	0.0	± 0.8
84.0	84.0	0.0	± 0.8
79.0	79.0	0.0	± 0.8
74.0	74.0	0.0	± 0.8
69.0	69.0	0.0	± 0.8
64.0	64.0	0.0	± 0.8
59.0	59.0	0.0	± 0.8
54.0	54.0	0.0	± 0.8
49.0	49.0	0.0	± 0.8
44.0	44.0	0.0	± 0.8
39.0	39.0	0.0	± 0.8
34.0	34.0	0.0	± 0.8
30.0	30.0	0.0	± 0.8
29.0	29.1	0.1	± 0.8
28.0	28.0	0.0	± 0.8
27.0	27.1	0.1	± 0.8
26.0	26.1	0.1	± 0.8
25.0	25.1	0.1	± 0.8

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±0.8

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	29.1	0.1	±0.8

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	2	8	117.0	116.9	-0.1	1.0 ; -1.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±0.5
Slow	2	8	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	200	800	127.6	127.5	-0.1	±0.5
SEL	0.25	1	99.0	98.8	-0.2	1.0 ; -3.0
	2	8	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -1.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±0.5

Cert. No. : ACL26180
Job No. : VC69AC0125
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±2.0
One	133.4	133.4	0.0	±2.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±1.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±1.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±1.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.6	89.5	-0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.1

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation,providing a lavel of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbumru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphorn.com

SITHIPORN associates

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : ACL26181
Pages : 1 of 8

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND LEVEL METER			
Manufacturer :	RION	Model :	NL-52A	Serial No.: 00331094
Microphone :	RION	Model :	UC-59	Serial No.: 22192
Preamplifier No.:	RION	Model :	NH-25	Serial No.: 22569
Class No.:	CLASS 1			
ID No.:	SGK_FS0131			

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location :	-	
Ambient Temperature :	(23.0 ± 3)	°C
Pressure :	(101.3 ± 3)	kPa
Relative Humidity :	(50.0 ± 20)	%

Received Date : 29 MAY 2026
Calibration Date : 08 JUNE 2026
Date of Issue : 08 JUNE 2026

REVIEW BY .....
APPROVED BY.....
NEXT CAL DATE.....07/ 06/ 2027.....

Calibrated by : Mr. Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0014-26	12-FEB-27
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0015-26	11-FEB-27
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	CA20260104EA	17-MAR-27
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	CA20260102EA	18-MAR-27
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA20260103EA	18-MAR-27
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0016-26	11-FEB-27
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1006-26	12-FEB-27
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3004-26	17-FEB-27

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   - 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   - 3.2 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum-permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.1	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.1	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.99)	94.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
13.1

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	9.9
C - weight	19.4
Flat	23.4

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.2	0.3	0.3	± 1.0
1000	0.2	0.2	0.2	± 0.7
8000	-0.4	-0.3	-0.3	+ 1.5, - 2.5

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.1	0.0	0.1	± 1.0
125	0.1	0.1	0.1	± 1.0
250	0.1	0.1	0.0	± 1.0
500	0.0	0.1	0.0	± 1.0
1000	0.0	0.0	0.0	± 0.7
2000	0.0	0.1	0.0	± 1.0
4000	0.0	0.0	0.0	± 1.0
8000	0.0	0.1	0.1	+ 1.5, - 2.5
16000	0.0	-1.2	-1.2	+ 2.5, - 16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.1	0.1	± 0.1

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 0.8
136.0	136.0	0.0	± 0.8
135.0	135.0	0.0	± 0.8
134.0	134.0	0.0	± 0.8
133.0	133.0	0.0	± 0.8
132.0	132.0	0.0	± 0.8
131.0	131.0	0.0	± 0.8
129.0	129.0	0.0	± 0.8
124.0	124.0	0.0	± 0.8
119.0	119.0	0.0	± 0.8
114.0	114.0	0.0	± 0.8
109.0	109.0	0.0	± 0.8
104.0	104.0	0.0	± 0.8
99.0	99.0	0.0	± 0.8
94.0	94.0	0.0	± 0.8
89.0	89.0	0.0	± 0.8
84.0	84.0	0.0	± 0.8
79.0	79.0	0.0	± 0.8
74.0	74.0	0.0	± 0.8
69.0	69.0	0.0	± 0.8
64.0	64.0	0.0	± 0.8
59.0	59.0	0.0	± 0.8
54.0	54.0	0.0	± 0.8
49.0	49.0	0.0	± 0.8
44.0	44.0	0.0	± 0.8
39.0	39.0	0.0	± 0.8
34.0	34.0	0.0	± 0.8
30.0	29.9	-0.1	± 0.8
29.0	28.9	-0.1	± 0.8
28.0	27.9	-0.1	± 0.8
27.0	26.9	-0.1	± 0.8
26.0	25.9	-0.1	± 0.8
25.0	24.9	-0.1	± 0.8

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±0.8

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	29.0	0.0	±0.8

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -1.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±0.5
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -3.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±0.5
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -1.5
	200	800	128.0	128.1	0.1	±0.5

Cert. No. : ACL26181
Job No. : VC69AC0125
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±2.0
One	133.4	133.4	0.0	±2.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±1.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±1.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±1.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.5	0.0	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.1

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation,providing a lavel of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

SITHIPORN ASSOCIATES CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

451-451/1 Sirinthorn Road, Bangbumru, Bangplud, Bangkok, 10700 Thailand
Tel. +66 2433 8331 Email : calibration@sithiphorn.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND LEVEL METER			
Manufacturer :	RION	Model :	NL-52A	Serial No.: 00331095
Microphone :	RION	Model :	UC-59	Serial No.: 23043
Preamplifier No.:	RION	Model :	NH-25	Serial No.: 32970
Class No.:	CLASS 1			
ID No.:	SGK_FS0132			

Condition As Found : GOOD

Customer : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
104 PHATTHANAKAN 40, PHATTHANAKAN ROAD,
KHWAENG PHATTHANAKAN, KHET SUAN LUANG,
BANGKOK, 10250 THAILAND.

Location :	-	
Ambient Temperature :	(23.0 ±3)	°C
Pressure :	(101.3 ±3)	kPa
Relative Humidity :	(50.0 ±20)	%

Received Date : 29 MAY 2026
Calibration Date : 08 JUNE 2026
Date of Issue : 08 JUNE 2026

REVIEW BY .....
APPROVED BY.....
NEXT CAL DATE..... 07/ 06/ 2027

Calibrated by : Mr. Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Nitinun Srihawan)

This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025 standard, may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Pages : 2 of 8

Calibration Procedure : CP-AC-01

Calibration Method :

This equipment was calibrated by follow on IEC-61672-3 (2013) Standard for sound level meter (SLM).
The SLM had tests to Acoustical and Electrical signal tests of frequency weighting with Anechoic chamber and Reference Standard Instruments.
For tests results of each items were made by observation of each Instruments display and also with SLM's display.

Condition of this result of calibration :

1. Reference Standard Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
Waveform Generator	33210A	MY48017076	EF-0014-26	12-FEB-27
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0015-26	11-FEB-27
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	CA20260104EA	17-MAR-27
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	CA20260102EA	18-MAR-27
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	CA20260103EA	18-MAR-27
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0016-26	11-FEB-27
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1006-26	12-FEB-27
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3004-26	17-FEB-27

2. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration for this calibrated item only.
3. This certificate is traceable to the international system of unit maintained at :
   - 3.1 National Institute of Metrology (Thailand).
   - 3.2 Electrical And Electronics Institute (EEI).

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Pages : 3 of 8

Summary of Measurement Result :

Parameter	Uncertainty (dB)	Maximum permitted uncertainty of measurement (dB)
1. Absolute sensitivity	0.2	N/A
2. Self-generated noise	0.2	N/A
3. Acoustical signal tests of frequency weightings		
125 Hz	0.3	0.6
1000 Hz	0.3	0.6
8000 Hz	0.3	0.7
4. Electrical signal tests of frequency weightings		
For 10 Hz to 4 kHz	0.3	0.6
For > 4 kHz to 10 kHz	0.3	0.7
For > 10 kHz to 20 kHz	0.3	1.0
5. Frequency and time weightings at 1 kHz	0.2	0.2
6. Long - term stability	0.1	0.1
7. Level linearity on the reference level range	0.1	0.3
8. Level linearity including the level range control	0.2	0.3
9. Tone burst response	0.2	0.3
10. Peak C sound level	0.2	0.35
11. Overload indication	0.1	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Page : 4 of 8

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.99)	94.0	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.2

2.2 The microphone of the sound level meter was replaced by electrical signal input device.

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	10.8
C - weight	15.8
Flat	21.3

3. Acoustical signal tests of frequency weightings

Meter free-field acoustic response at a level of 84 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
125	0.3	0.3	0.3	± 1.0
1000	0.1	0.1	0.1	± 0.7
8000	-0.7	-0.6	-0.7	+ 1.5, - 2.5

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Pages : 5 of 8

4. Electrical signal tests of frequency weightings

Weighting network response with relative to 1 kHz.

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve (dB)			
	Flat	C-weight	A-weight	Acceptance Limits
63	0.0	0.1	0.1	± 1.0
125	0.0	0.1	0.0	± 1.0
250	0.0	0.0	0.0	± 1.0
500	0.0	0.1	0.0	± 1.0
1000	0.0	0.0	0.0	± 0.7
2000	0.0	0.0	0.0	± 1.0
4000	0.0	0.0	0.0	± 1.0
8000	0.0	0.1	0.1	+ 1.5, - 2.5
16000	0.0	-1.2	-1.2	+ 2.5, - 16.0

5. Frequency and time weightings at 1 kHz

5.1 Frequency weightings at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
C - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.2
Flat	94.0	94.0	0.0	± 0.2

5.2 Time weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Slow	94.0	94.0	0.0	± 0.1
Leq	94.0	94.0	0.0	± 0.1

6. Long - term stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	94.0	94.0	0.0	± 0.1

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Pages : 6 of 8

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.0	0.0	± 0.8
136.0	136.0	0.0	± 0.8
135.0	135.0	0.0	± 0.8
134.0	134.0	0.0	± 0.8
133.0	133.0	0.0	± 0.8
132.0	132.0	0.0	± 0.8
131.0	131.0	0.0	± 0.8
129.0	129.0	0.0	± 0.8
124.0	124.0	0.0	± 0.8
119.0	119.0	0.0	± 0.8
114.0	114.0	0.0	± 0.8
109.0	109.0	0.0	± 0.8
104.0	104.0	0.0	± 0.8
99.0	99.0	0.0	± 0.8
94.0	94.0	0.0	± 0.8
89.0	89.0	0.0	± 0.8
84.0	84.0	0.0	± 0.8
79.0	78.9	-0.1	± 0.8
74.0	74.0	0.0	± 0.8
69.0	69.0	0.0	± 0.8
64.0	63.9	-0.1	± 0.8
59.0	59.0	0.0	± 0.8
54.0	53.9	-0.1	± 0.8
49.0	48.9	-0.1	± 0.8
44.0	43.9	-0.1	± 0.8
39.0	39.0	0.0	± 0.8
34.0	34.0	0.0	± 0.8
30.0	29.9	-0.1	± 0.8
29.0	28.9	-0.1	± 0.8
28.0	28.0	0.0	± 0.8
27.0	27.0	0.0	± 0.8
26.0	25.9	-0.1	± 0.8
25.0	24.9	-0.1	± 0.8

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Pages : 7 of 8

8. Level linearity including the level range control

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	94.0	94.0	0.0	±0.8

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	28.9	-0.1	±0.8

9. Tone burst response

Time Weighting	Tone burst duration, Tb (ms)	Cycle	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Fast	0.25	1	108.0	107.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -1.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±0.5
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -3.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±0.5
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.0 ; -3.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -1.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±0.5

Cert. No. : ACL26182
Job No. : VC69AC0125
Pages : 8 of 8

10. Peak C sound level

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value, Lcpeak (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	130.0	130.0	0.0	±2.0
One	133.4	133.3	-0.1	±2.0

Number of cycle in test signal	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Continuous	133.0	133.0	0.0	±1.0
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±1.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±1.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.6	89.5	-0.1	±1.5

12. High level stability

Frequency Weighting	SLM Display at initial (dB)	SLM Display at final (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
A - weight	137.0	137.0	0.0	±0.1

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$ or any value following calculation,providing a lavel of confidence of approximately 95 %

End of Calibration Certificate

ภาคผนวก ง

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๑๘๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวชัชนัย โกมารกุล ณ นคร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๒
๓) นายศรายุทธ จิตรานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๓
๔) นางสาวกนกกร เอนก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๔
๕) นายสุริยา สอนแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๕
๖) นายวิชาญ ชุณหรัต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-ค-๐๐๐๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๘๑ ราย

๑) นายกาจบัณฑิต กิตติศุภวณิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๑
๒) นายภัทรพล สว่างใจธรรม์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๒
๓) นายนราธิป เทือกชัยคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๓
๔) นายศิริโชค พงษ์ประสม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๔
๕) นายณัฐวุฒิ ด้วงแพง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวจินดา โขจุลธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวสาวิตรี น้อยเสงี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๗
๘) นางสาวชณัฐกาญจน์ อิ่มชม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวนรินทร์ สายเส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวนันทวดี สมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวศรัณยา เฉลิมธำรงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวธัญญธร มงคลจิรวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวศิริลักษณ์ บุนนาค	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายนพพงศ์ จันทรุพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๔
๑๕) นายนรเศรษฐ์ โกมาลย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายธันวา จริยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองวุฒิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวเปมิกา ชัยเดชธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายอภิสิทธิ์ สิงหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๓
๒๔) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๔
๒๕) ว่าที่ร้อยตรีหญิง พรรณิภา ขำเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๕
๒๖) นางจิลดา คำภูแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวอรวรรณ รักยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวนพรัตน์ แย้มกรานต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายจุลเดช วารินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวดายุรัตน์ ร้องคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายพรมมี ศรีปัตเนตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายอุทิศ อุ่นสิม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๒
๓๓) ว่าที่ร้อยตรี เฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๓
๓๔) นางสาววริยา สร้างนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๕

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์...

๓๖) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๖
๓๗) นางสาวจารุวรรณ พิมพ์อภิกฤติยา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๗
๓๘) นางสาวปรางค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๘
๓๙) นางสาวเตือนใจ ทางกลาง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๓๙
๔๐) นางสาวจิราพร ศิริเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายวรากร ผูกรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายทนง วิริยะสหกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายธนิต เจนจบ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายคณิศร ขำเพชร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายภูวิช พรหมสะอาด ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายธนเดช โภคาพิพัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๖
๔๗) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายอาทิตย์ ศรีเสน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายเจษดินทร์ คงศักดิไทย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๙
๕๐) นายจรัส บุญยิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายธนาณัติ เอนก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๒
๕๓) นางสาวสุภาขวัญ มาก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๓
๕๔) นางสาวทัตพร ชวาลสมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๔
๕๕) นางสาวธิติมา บุญเพ็ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๕
๕๖) นางสาวภานุมาศ นามวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๖
๕๗) นางสาวอุไรรัตน์ ทึงสร้างแป้น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายอิทธิพล ยะโส ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายประพจน์ วรรณชูชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
๖๑) นายชยธร พวงทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๑
๖๒) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางศิลาวรรณ ใจบุญ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
๖๖) นายนวภัทร ศรีวิริยะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๖
๖๗) นายสุวิชา ทองอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายวิญญู บุญตะนัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายวิรัตน์ ไชยนะรา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๐
๗๑) นายนฤเบศน์ เพิ่มพูน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
๗๓) นายอัสรี นามบุรี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๓
๗๔) นายอัศวเรศ จ่อสาว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๔

๗๕) นายประเสริฐ...

๗๕) นายประเสริฐ สุระขันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๕
๗๖) นายนุกูล จันทร์เนียม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๖
๗๗) นายพีรพงษ์ ทองคูณปรีดา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๗
๗๘) นายนฤพล ทองนุช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๘
๗๙) นายอนุวัฒน์ ม่วงแพร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๙
๘๐) นายเจตศราวุฒิ ปัตตะมะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๐
๘๑) นายกฤษณะ สายวรรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๑
๘๒) นายพิชัย บุญยงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๒
๘๓) นายภานุพงศ์ โฮมวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๓
๘๔) นายสามารถ คุ้มปลี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๔
๘๕) นายสัญชัย โกศรีนาม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๕
๘๖) นายณัฐวุฒิ ศรีประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๖
๘๗) นายชวัลธัช นาคพนม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๗
๘๘) นายพงศธร ชัยทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๘
๘๙) นายสิทธิโชค ทาสีดา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๘๙
๙๐) นายธนากร อินสุตา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๐
๙๑) นางสาววรณิชชา ชาติวันชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๑
๙๒) นางสาวพิมพ์ตะวัน มินากูล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๒
๙๓) นางสาวเพชรัตน์ สิงห์สมบุญ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๓
๙๔) นางสาวชญานิน พรหมจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๔
๙๕) นายกีรติ ทวีราช ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๕
๙๖) นายจักริน หมั่นวิชา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๖
๙๗) นายฉัตรชัย สุขเปีย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๗
๙๘) นายณรนนท์ ต๊ะทองคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๘
๙๙) นายดุลยพล สนนอก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๙๙
๑๐๐) นายทักษ์ดนัย อุบลศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๐
๑๐๑) นายธนศวร นามะกุณณา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๑
๑๐๒) นายธิติพงศ์ บัวแดง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๒
๑๐๓) นายนนทชัย อุปถัมภ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๓
๑๐๔) นายนัฐพล คุณสุทธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๔
๑๐๕) นายนันทวัฒน์ สาริน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๕
๑๐๖) นายปิยะนัฐ พลมะศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๖
๑๐๗) นายพงศ์สิริ โสมเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๗
๑๐๘) นายพีรพัฒน์ กำคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๘
๑๐๙) นายภาณุพงศ์ มานิตย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๙
๑๑๐) นายมงคล ผลาทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๐
๑๑๑) นายสิรินนท์ ทองอั่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๑
๑๑๒) นายอเนชา ทันสมัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๒
๑๑๓) นายอดิศักดิ์ ผมไผ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๓

๑๑๔) นายอนันตชัย...

๑๑๔) นายอนันตชัย วีสม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๔
๑๑๕) นายวรวุธ ดีนัก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๕
๑๑๖) นายแสงตะวัน นะตะสัต ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๖
๑๑๗) นายยุทธพงศ์ รัตนะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๗
๑๑๘) นายชยัณวุฒิ ไชยอะนิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๘
๑๑๙) นายวิศรุต ศรีธรรมมา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๙
๑๒๐) นายนนทกร เผือกผ่อง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๐
๑๒๑) นายกำชัย สุทธะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑
๑๒๒) นางสาวณัฐภรณ์ บุญตะนัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๒
๑๒๓) นางสาวพัชรินทร์ แสนสร้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๓
๑๒๔) นายไพรวัลย์ เปรี่ยมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๔
๑๒๕) นางสาวศุภมาศ ทองมาก ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๕
๑๒๖) นางสาวลลิตา จิตรสว่าง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๖
๑๒๗) นางสาวชไมพร เสิกภู่เขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๗
๑๒๘) นางสาวภฤติมาพร คำมีแก่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๘
๑๒๙) นางสาวสกุลรัตน์ ภาคภูมิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๙
๑๓๐) นางสาวไพรินทร์ ศรีรูปี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๐
๑๓๑) นางสาวทิพเนตร ผุยปัญญา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๑
๑๓๒) นางสาวสาธิตา ปานทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๒
๑๓๓) นางสาวอริสา ทองนวล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๓
๑๓๔) นางสาวอรยา ค้าคล่อง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๔
๑๓๕) นางสาวชุดาภรณ์ สุนทรสนาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๕
๑๓๖) นางสาวอัญชลี คำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๖
๑๓๗) นายบุญฤทธิ์ เอี่ยมเทศ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๗
๑๓๘) นางสาวศุภรดา ปั้นมยุรา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘
๑๓๙) นางสาวพาฤดี คุณนาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๙
๑๔๐) นางสาวจิราเจต ฟองดา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๐
๑๔๑) นางสาวอารยา มีชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๑
๑๔๒) นางสาววิชชุตา นาคผจญ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๒
๑๔๓) นางสาวนันทิยา จันทะลุน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๓
๑๔๔) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี้ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔
๑๔๕) นายอนุวัติ ภูถวิล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๕
๑๔๖) นายธีรพล แสงทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๖
๑๔๗) นายศักดิ์พิพัฒน์ บุญมั่น ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๗
๑๔๘) นายฐิติวัลค์ เอมอุไร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๘
๑๔๙) นายชัยณรงค์ ศรีบุรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๙
๑๕๐) นางสาวอัจฉราวรรณ สวนสนอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๐
๑๕๑) นางสาวณัฐฐาพร สิงหา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๑
๑๕๒) นายภีมเรศ แหยมโต ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๒

๑๕๓) นางสาวอุบล...

๑๕๓) นางสาวอุบล เศิกศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๓
๑๕๔) นางสาวมโนรัตน์ ทองบุตร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๔
๑๕๕) นายภาคภูมิ แทนไทย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๕
๑๕๖) นางสาวสุภาณัฐ เมล์พ่วง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๖
๑๕๗) นางสาวพรทิวา สาตาชนม์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๗
๑๕๘) นายเอกวิทย์ วันทะนา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๘
๑๕๙) นายไตรมณฑล ทิพย์วรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๕๙
๑๖๐) นายจิรเมธ ประเสริฐสิริพงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
๑๖๑) นายจิรายุส เกษมสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๑
๑๖๒) นายจีรศักดิ์ ศรีวิชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๒
๑๖๓) นายณัฐกฤษณ์ สะพานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๓
๑๖๔) นายบูรณศักดิ์ ปะทิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๔
๑๖๕) นายปัณณวิชญ์ เสมอทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๕
๑๖๖) นายพิษณุพงษ์ ไชยา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๖
๑๖๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
๑๖๘) นายวสันต์ ตรีนกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๘
๑๖๙) นายภาณุเดช เพชรอุด ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๙
๑๗๐) นายอนุกูล วิละแสง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๐
๑๗๑) นายภัทรพงษ์ มีสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๑
๑๗๒) นางสาวนุชรวี ลีละทีป ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๒
๑๗๓) นางสาวสุภาวดี โกศรีนาม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๓
๑๗๔) นางสาวอรณิช เทียนดำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๔
๑๗๕) นางสาวพรเพ็ญ ชอบสอน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๕
๑๗๖) นางสาววันวิสา ขอนพิกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๖
๑๗๗) นางสาวอรวรรณ เถาว์ทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๗
๑๗๘) นางสาวอัยย์ลิณ เมอร์วิณณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๘
๑๗๙) นางสาวรวิสรา คุ่ยครอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๙
๑๘๐) นายวุฒิกร ศิริวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๐
๑๘๑) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๑๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 60 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
6	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
12	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
13	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
14	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method[4] 2) Closed Reflux, Tritimetric Method[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
17	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]

19 Copper...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
21	2,4´-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	4,4´-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	2,4´-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	4,4´-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	2,4´-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	4,4´-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
31	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
34	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
35	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
36	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]
38	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
39	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]

40 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
41	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass spectrometric Method[4]
42	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
43	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
45	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
48	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
49	pH	Electrometric Method[4]
50	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
51	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
52	Sulfide	Iodometric Method[4]
53	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
54	Total Dissolved Solids	Dried at 180 ^{0}C[4]
55	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro Kjeldahl Method[4]
56	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method[4]
57	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 ^{0}C[4]
58	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	Trivalent Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
60	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[4]

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

18 Bis(2-ethylhexyl)phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

56 1,3-Dichloropropene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

76 γ-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
83	Mercury	1) Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnapthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
98	pH	Electrometric Method[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
109	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,25]

110 TPH ($C_{>8}$-C_{16})...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
110	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,22]
111	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,22]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
126	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
3	Beryllium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
5	Carbon Monoxide	1) Instrumental Analyzer Method[5]
		2) Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method [5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]
11	Dioxins	Isokinetic Sampling[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
		2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]

15 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
17	Mercury	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method[5] 2) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/ Colorimetric Method[5] 3) Instrumental Analyzer Method[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
23	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
24	Tellurium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
25	Tin	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
26	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]

27 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Vanadium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[5]
28	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]

5 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,6,16,19] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,6,17,19] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[7,8,16,19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[7,8, 17,19]

10 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,6,19] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,19]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26]

2) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26]
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26]
		3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method[1,6,30] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[20] 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method[30] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method[21]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method[11,26]
24	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method[11,26]
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[11,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
29	pH	Electrometric Method[23,24]
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]

31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 3) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,6,17] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
2	Acetone	1)Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13]
3	Aldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
4	Anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
7	Atrazine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
9	Benz(a)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]

11 Benzo(b)fluoranthene

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
13	Benzoic acid	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,25]
22	Butyl Benzyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]

23 Cadmium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
24	Carbazole	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
27	Chlordane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
28	p–Chloroaniline	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
32	2-Chlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[7,8,16,19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[7,8,17,19]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,19]

36 Chrysene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[27,28,29]
38	2,4-D	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
39	DDD	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
40	DDE	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
41	DDT	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
43	Di-n-Butyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
47	3,3-Dichlorobenzidine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]

49 1,2-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
53	2,4-Dichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
57	Dieldrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
58	Diethyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
59	2,4-Dimethylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
60	2,4-Dinitrophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]

63 Di-n-Octyl Phthalate...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
63	Di-n-Octyl Phthalate	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
64	Endosulfan	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
65	Endrin	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
67	Fluoranthene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
68	Fluorene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
69	Heptachlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
71	Hexachlorobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
73	n-Hexane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13]

73 n-Hexane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
74	α-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
75	β-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
76	γ-HCH	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
78	Hexachloroethane	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
80	Isophorone	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[20] 2) Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry[21] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method[30]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,25]
85	Methoxychlor	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
88	2-methylphenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
89	2-Methylnaphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
90	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
91	Naphthalene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
93	Nitrobenzene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26
94	N-Nitrosodiphenylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]

96 Polychlorinated biphenyls (PCBs)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonachlorobiphenyl	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
97	Pentachlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
98	Phenanthrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]

99 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
100	Pyrene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
107	Toxaphene	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
108	TPH (C_5–C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
109	TPH ($C_{>8}$– C_{16})	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[22,31]
110	TPH ($C_{>16}$ – C_{35})	1) Automate Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method[12,22] 3) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[22,31]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,26] 2) Automated Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[15,25]
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[7,17]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย**. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States...

5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Automated Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3541, 1994.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microscale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds (VOCs) in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030B, 1996.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035, 1996.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994. เพิ่มใหม่

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B,** 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473,** 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C,** 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270E,** 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010B,** 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A,** 1996.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014,** 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Sediment and Tissue Samples by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474,** 2007.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. **SW-846 Method 3550C,** 2007.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพรรณธิดา พุ่มคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๕
๒) นายกำชัย สุทธะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๑
๓) นางสาวศุภรดา ปั้นมยุรา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๘

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๒ ราย

๑) นางสาวฐานิดา กลิ่นเขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๒
๒) นางสาวกัญญ์ภัสสร สายคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๓
๓) นางสาวณัฐนันท์ กันทะวงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๔
๔) นายอำนาจ วงษาเคน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๕
๕) นายกฤษณพล ปัญญาวงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๖
๖) นายณชากร หรรษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๗
๗) นายวัชรินทร์ ผ่องสามสวน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๘
๘) นายณัฐพงศ์ โสภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๙
๙) นายศักรินทร์ ปานเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๐
๑๐) นายณัฐพล ชุ่มชื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๑
๑๑) นายธนา สุพาพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๒
๑๒) นายนราธร แก้วพงษ์ษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๓๖๘ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย ได้แก่

๑) นายประพจน์ วรรณชูชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๖๐
๒) นายจิรณัฐ ขาวละออ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๗๒
๓) นายพีรพัฒน์ กำคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๘
๔) นางสาวอรยา ค้าคล่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๔
๕) นายกิตติพงศ์ แซ่ลี้	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๔๔
๖) นายจิรเมธ ประเสริฐสิริพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๐
๗) นายภัทรพงษ์ มณฑาทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๖๗
๘) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๘๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๑๔๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายธิติพงศ์ บัวแดง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๐๒
๒) นายมงคล ผลาทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๑๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๗๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๑ ราย ได้แก่

๑) นายคุณากร มั่นชื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๔
๒) นายชัยมงคล แสนมาตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๕
๓) นายเอกรินทร์ บุดสักที	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๖
๔) นายพัชชานนท์ อินปริก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๗
๕) นายศตวรรษ แก้วกันหา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๘
๖) นายวิกรม มีศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๙๙
๗) นายภคนันท์ คำจันทราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๐
๘) นายศิรวิทย์ มิไพทูรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๑
๙) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๒
๑๐) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๓
๑๑) ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพงศ์ แสนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๒๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิระ จันทร์เพ็ง)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๙๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๔
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๙๐๘ ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๐ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน ๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[2]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[2]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[2]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[2]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,3,6,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,3,7,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[4,5,6,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[4,5,7,8]
8	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
10	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
11	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
13	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]

14 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
15	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
16	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
17	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,3,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[1,3,7] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]

ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
2	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]

3 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
4	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
5	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
6	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
7	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
8	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[4,5,6,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[4,5,7,8]
9	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
10	Iron	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
11	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
12	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
13	Molybdenum	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
14	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method[9]
16	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
17	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
18	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]
19	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[4,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846.**

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020B,** 2014.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๘๐ ๑๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัดห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๔ ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ชื่อตัวและชื่อสกุลของบุคลากร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวพาฤดี คุณนาน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๓๙

๒) นางสาวอรณิช เทียนดำ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๗๔

๒. ให้เปลี่ยนชื่อตัวและชื่อสกุลของเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิม นายอาทิตย์ ศรีเสน เป็น นายรัฐธีร์ ทวีกิจวรพจน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๐๔๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry กระทรวงอุตสาหกรรม "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ALS Bangkok (Head Office)
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250

ALS Rayong
616/10 Moo 5, T. Maenamkoo, A. Pluakdaeng, Rayong 21140

ALS Songkhla
114/1 Moo 8, Karnchanawanich Rd., T. Ban Phru, A. Hat Yai, Songkhla 90250

ALS Chiang Mai
55 Moo 7, Hod-Chiang Mai Rd., T. Suthep, A. Muang, Chiang Mai 50200

ALS Nakhon Ratchasima
C.P. Tower, Room no. NMA1-01, 3320/9 Mittraphap Rd., T. Nai-Muang, A. Muang, Nakhon Ratchasima 30000

ALS Surat Thani
130/325 Moo 10, T. Watpradoo, A. Muang Surat Thani, Surat Thani 84000

ALS Udon Thani
C.P. Tower, Room no. 1-01/1 Floor 1, 45 Mittraphap Rd., T. Ban Chan, A. Muang Udonthani, Udon Thani 41000

ALS Phuket
Phuket Boat Lagoon (Park Plaza E) 20/121, Moo 2, Thepkrasattri Rd., T. Koh Kaew, A. Muang Phuket, Phuket 83000

bangkok@alsglobal.com

ALS Line Official
ID: @alsthailand

ALS Facebook
Search: ALS Thailand

ภาคผนวกที่ 4

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615474-1

Sample Number	2654821-5
Sampled Date	Jun 26, 2026 8:20 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	บ่อพักน้ำประปาอาคาร 2
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.16	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615474-1

Sample Number	2654821-5
Sampled Date	Jun 26, 2026 8:20 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	บ่อพักน้ำประปาอาคาร 2
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.005	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
Escherichia coli	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	23.7	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
Color	Color unit	-	5	<5	≤15 (Apparent Color)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Bangkok
Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	<0.1	≤0.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	<1.0	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615474-1

Sample Number	2654821-5
Sampled Date	Jun 26, 2026 8:20 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	บ่อพักน้ำประปาอาคาร 2
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrite as NO2	mg/L	0.15	0.4	Not Detected	≤3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Sulfate	mg/L	0.15	0.5	19.0	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	175	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO3	mg/L	-	1	134	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Bangkok
Turbidity	NTU	-	0.1	2.2	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615475-1

Sample Number	2654821-6
Sampled Date	Jun 26, 2026 9:06 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	แผนก CSSD
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.006	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615475-1

Sample Number	2654821-6
Sampled Date	Jun 26, 2026 9:06 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	แผนก CSSD
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.001	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤3.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Microbiological Testing							
Escherichia coli	MPN/100mL	-	-	<0.8	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 F	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<0.8	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
Chloride as Cl	mg/L	0.06	0.2	5.1	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
Color	Color unit	-	5	<5	≤15 (Apparent Color)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 B	Bangkok
Fluoride as F	mg/L	0.05	0.1	Not Detected	≤0.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
Nitrate as NO3	mg/L	0.3	1.0	<1.0	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615475-1

Sample Number	2654821-6
Sampled Date	Jun 26, 2026 9:06 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	แผนก CSSD
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Nitrite as NO2	mg/L	0.15	0.4	Not Detected	≤3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.6	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Sulfate	mg/L	0.15	0.5	5.9	≤250	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4110 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	42	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Hardness as CaCO3	mg/L	-	1	6	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Bangkok
Turbidity	NTU	-	0.1	0.40	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

ภาคผนวกที่ 5

ปริมาณการใช้น้ำประปา

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

เดือน	น้ำใช้
มกราคม	4,666.14 ลบ.ม.
กุมภาพันธ์	4,185.16 ลบ.ม.
มีนาคม	5,264.10 ลบ.ม.
เมษายน	5,166.21 ลบ.ม.
พฤษภาคม	4,844.53 ลบ.ม.
มิถุนายน	4,702.34 ลบ.ม.
สรุปปริมาณการใช้น้ำ 6 เดือนแรก	**28,828.48 ลบ.ม.**

ภาคผนวกที่ 6

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1 หมู่ที่ : - ซอย :

ถนน : พิศาลภพ แขวง/ตำบล : ปากน้ำ เขต/ตำบล : เมืองกระบี่

จังหวัด : กระบี่ โทรศัพท์ : 075626555 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003264 ออกให้โดย : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ : 31/12/2576

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และนางสาวยอดหญิง วิประกษิต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) 100.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 36.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,636.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,666.140 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,732.910 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 15.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1 หมู่ที่ : - ซอย :

ถนน : พิศาลภพ แขวง/ตำบล : ปากน้ำ เขต/ตำบล : เมืองกระบี่

จังหวัด : กระบี่ โทรศัพท์ : 075626555 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003264 ออกให้โดย : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ : 31/12/2576

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฟุรีย์ วิประกษิต และนางสาวยอดหญิง วิประกษิต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) 100.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 36.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,170.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,185.160 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,348.130 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 15.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1 หมู่ที่ : - ซอย :

ถนน : พิศาลภพ แขวง/ตำบล : ปากน้ำ เขต/ตำบล : เมืองกระบี่

จังหวัด : กระบี่ โทรศัพท์ : 075626555 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003264 ออกให้โดย : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ : 31/12/2576

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และนางสาวยอดหญิง วิประกษิต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) 100.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 36.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 618.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,264.100 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,211.280 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. คลอรีน	13.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1 หมู่ที่ : - ซอย :

ถนน : พิศาลภพ แขวง/ตำบล : ปากน้ำ เขต/ตำบล : เมืองกระบี่

จังหวัด : กระบี่ โทรศัพท์ : 075626555 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003264 ออกให้โดย : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ : 31/12/2576

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และนางสาวยอดหญิง วิประกษิต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) 100.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 36.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 594.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,166.210 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,132.970 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. คลอรีน	12.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1 หมู่ที่ : - ซอย :

ถนน : พิศาลภพ แขวง/ตำบล : ปากน้ำ เขต/ตำบล : เมืองกระบี่

จังหวัด : กระบี่ โทรศัพท์ : 075626555 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003264 ออกให้โดย : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ : 31/12/2576

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฟุรีย์ วิประกษิต และนางสาวยอดหญิง วิประกษิต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) 100.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 36.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 519.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,844.530 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,875.620 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 11.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1 หมู่ที่ : - ซอย :

ถนน : พิศาลภพ แขวง/ตำบล : ปากน้ำ เขต/ตำบล : เมืองกระบี่

จังหวัด : กระบี่ โทรศัพท์ : 075626555 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003264 ออกให้โดย : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หมดอายุ : 31/12/2576

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และนางสาวยอดหญิง วิประกษิต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) 100.00 ลบ.ม./วัน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 36.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คูระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 433.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,702.340 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,761.870 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. คลอรีน	18.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวกที่ 7

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544112-1

Sample Number	2622489-1
Sampled Date	Mar 25, 2026 9:39 AM
Sample Description	Wastewater
Location	หลังอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	11000.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	11000.0	≤5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	93	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.2	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544112-1

Sample Number	2622489-1
Sampled Date	Mar 25, 2026 9:39 AM
Sample Description	Wastewater
Location	หลังอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	672	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	14.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	80	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 1000 mg/L.
Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544113-1

Sample Number	2622489-2
Sampled Date	Mar 25, 2026 10:52 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ข้างถัง Big
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130000.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	170000.0	≤5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	86	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.2	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	1.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544113-1

Sample Number	2622489-2
Sampled Date	Mar 25, 2026 10:52 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ข้างถัง Big
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	524	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	30.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 1000 mg/L.
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544114-1

Sample Number	2622489-3
Sampled Date	Mar 25, 2026 10:16 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	7900000.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	24000000.0	≤5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	210	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	350	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.2	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.8	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544114-1

Sample Number	2622489-3
Sampled Date	Mar 25, 2026 10:16 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2984	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	48.7	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	94	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 1000 mg/L.
Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544115-1

Sample Number	2622489-4
Sampled Date	Mar 25, 2026 10:18 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Mar 26, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Escherichia coli	MPN/100mL	-	-	24000000.0	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณไข่หนอนพยาธิ และแบคทีเรียอีโคไล และวิธีการเก็บตัวอย่าง และตรวจหาไข่หนอนพยาธิ และแบคทีเรียอีโคไล ในน้ำทิ้ง และกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว พ.ศ. 2561

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2622489
Date Received : Mar 26, 2026
Date Reported : Apr 04, 2026
Report Number : 3544116-1

Sample Number	2622489-5
Sampled Date	Mar 25, 2026 9:55 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป
Date Analysis Commenced	Mar 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	404	≤500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Guideline : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ประกาศ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Nanthawadee Somboon
Specialist 2

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615470-1

Sample Number	2654821-1
Sampled Date	Jun 26, 2026 11:09 AM
Sample Description	Wastewater
Location	หลังอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	60	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615470-1

Sample Number	2654821-1
Sampled Date	Jun 26, 2026 11:09 AM
Sample Description	Wastewater
Location	หลังอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	268	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 1000 mg/L.
Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615471-1

Sample Number	2654821-2
Sampled Date	Jun 26, 2026 11:33 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ข้างถัง Big
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	13.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	94	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615471-1

Sample Number	2654821-2
Sampled Date	Jun 26, 2026 11:33 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ข้างถัง Big
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	152	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	11.2	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	6	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 1000 mg/L.
Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615472-1

Sample Number	2654821-3
Sampled Date	Jun 26, 2026 10:38 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤5000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	17.9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	120	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Cl (F)	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Bangkok

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 08, 2026
Report Number : 3615472-1

Sample Number	2654821-3
Sampled Date	Jun 26, 2026 10:38 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	964	(1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	21.1	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E. 2567 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.
(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 1000 mg/L.
Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O :
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2654821
Date Received : Jun 27, 2026
Date Reported : Jul 07, 2026
Report Number : 3615473-1

Sample Number	2654821-4
Sampled Date	Jun 26, 2026 10:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Jun 27, 2026
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Escherichia coli	MPN/100mL	-	-	<1.8	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, F	Bangkok

Guideline : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณไข่หนอนพยาธิ และแบคทีเรียอีโคไล และวิธีการเก็บตัวอย่าง และตรวจหาไข่หนอนพยาธิ และแบคทีเรียอีโคไล ในน้ำทิ้ง และกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว พ.ศ. 2561

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

ภาคผนวกที่ 8

บริษัท กระบี่ เซ็พติคปั๊มปิ้ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
KRABI SEPTIC PUMPING & SERVICE COMPANY LIMITED
1/1 ซอยโพธิ์งาม ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ 81160
เบอร์ติดต่อ 093-581-9337,093-581-7797 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0815562001112

รายงานการดำเนินงานสูบสิ่งปฏิกูล

วันที่ 13,16 มีนาคม 2569

☐ บ่อเกรอะระบบ RBC 8 คิว

- ก่อนดำเนินการ






- หลังดำเนินการ






☐ บริเวณลานจอดรถจักรยาน (2 คิว)

- ก่อนดำเนินการ



- หลังดำเนินการ



บริษัท กระบี่ เซ็พติคปั๊มปิ้ง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
KRABI SEPTIC PUMPING & SERVICE COMPANY LIMITED
1/1 ซอยโพธิ์งาม ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ 81160
เบอร์ติดต่อ 093-581-9337,093-581-7797 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0815562001112

☐ ระบบ AS (ถังไขมัน 4 คิว,ถังตกตะกอน 4 คิว)

- ก่อนดำเนินการ








- หลังดำเนินการ








ขอขอบพระคุณทางโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ที่ไว้วางใจให้ทางเราได้บริการ
และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้ให้บริการในโอกาสหน้า

ขอแสดงความนับถือ
บจก.กระบี่ เซ็พติคปั๊มปิ้ง แอนด์ เซอร์วิส

เบอร์ติดต่อ : 093-581-9337,093-581-7797

ภาคผนวกที่ 9

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL	**ประเภท : วิธีปฏิบัติงาน**
	หมายเลขเอกสาร : WI-PCI-006
	มาตรฐาน : -
	วันที่ประกาศใช้เอกสาร : 13 มกราคม 2565
เรื่อง: การคัดแยกและการจัดการขยะในโรงพยาบาล	**ครั้งที่แก้ไข : 00**
แผนก/คณะกรรมการ : ป้องกันควบคุมการติดเชื้อ	**หน้า/จำนวนหน้า : 1 / 11**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ: ทุกหน่วยงาน	

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน
ลงชื่อ..... (พว. ศศิรินทร์ ชวพรธนานนท์) ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ วันที่ 13 มกราคม 2565	ลงชื่อ..... (พว. ณัฏฐิกา สง่าหวัง) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล วันที่ 13 มกราคม 2565	ลงชื่อ..... (นพ. ประยุทธ แสงเทียน) ตำแหน่ง QMR วันที่ 13 มกราคม 2565

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้หลังการแก้ไข/ทบทวนเอกสาร	รายละเอียดการแก้ไข/เหตุผลในการแก้ไข
00	10 มกราคม 2561	เอกสารใหม่
00	10 มกราคม 2562	ทบทวนเอกสารประจำปี 2562 ครั้งที่ 1
00	3 มกราคม 2563	ทบทวนเอกสารประจำปี 2563 ครั้งที่ 1 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
00	4 มกราคม 2564	ทบทวนเอกสารประจำปี 2564 ครั้งที่ 1 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
00	13 มกราคม 2565	ทบทวนเอกสารประจำปี 2565 ครั้งที่ 1 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

เอกสารควบคุม ห้ามนำออกนอกโรงพยาบาล

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL	**ประเภท : วิธีปฏิบัติงาน**
	หมายเลขเอกสาร : WI-PCI-006
	มาตรฐาน : -
	วันที่ประกาศใช้เอกสาร : 13 มกราคม 2565
เรื่อง: การคัดแยกและการจัดการขยะในโรงพยาบาล	**ครั้งที่แก้ไข : 00**
แผนก/คณะกรรมการ : ป้องกันควบคุมการติดเชื้อ	**หน้า/จำนวนหน้า : 2 / 11**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ: ทุกหน่วยงาน	

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้พนักงานสามารถแยกประเภทขยะและคัดแยกประเภทขยะได้ถูกต้อง

1.2 เพื่อให้พนักงานทราบเกี่ยวกับการรวบรวม การขนย้าย เส้นทาง การพักขยะ การจัดเก็บ และการกำจัดขยะได้ถูกต้อง

1.3 เพื่อให้พนักงานที่เกี่ยวข้อง ดูแลการคัดแยก การจัดเก็บ ขนย้ายขยะมูลฝอย และการจัดเก็บการพักขยะแต่ละประเภทของโรงพยาบาลให้ถูกต้อง

2. อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

2.1 คำจำกัดความของขยะ 4 ประเภทในโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์อินเตอร์เนชั่นแนล

2.1.1 ขยะทั่วไป หมายถึง วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ไม่มีคมไม่ปนเปื้อนสารคัดหลั่งของผู้ป่วย ไม่มีพิษ และไม่คุ้มค่าต่อการนำไปรีไซเคิล ขยะที่เกิดจากหอพัก โรงอาหาร บริการสาธารณะและสำนักงาน (ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการบริการตรวจวินิจฉัย การดูแลรักษาผู้ป่วย การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการศึกษาวิจัย) เช่น เศษเนื้อ เศษผัก เศษผลไม้ เศษอาหาร ๆ นอกจากนี้รวมถึงใบไม้ ใบหญ้า ถุงพลาสติก กล่องโฟม เศษกระดาษ

2.1.1.1 ขยะทั่วไปมีคม หมายถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มีคมไม่ปนเปื้อนสารคัดหลั่งของผู้ป่วย ไม่มีพิษ เช่น ใบมีด คัตเตอร์

2.1.2 ขยะรีไซเคิล หมายถึง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีมูลค่าและคุ้มค่าต่อการนำไปแปรสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่

เช่น กลุ่มพลาสติก ⇨ ขวดน้ำเกลือ ขวดน้ำดื่ม พลาสติกแข็งต่างๆ กระดาษ โลหะ แก้ว พลาสติก ซึ่งสมารถนากลับมาใช้ใหม่ได้ กลุ่มโลหะ⇨กระป๋องนม กระป๋องน้ำอัดลม กลุ่มกระกระดาษ⇨ กล่องนม กล่องผลไม้ กระดาษที่ใช้แล้ว 2 หน้า(ที่ไม่ใช้ผลตรวจต่างๆหรือชื่อข้อมูลผู้ป่วย) กระดาษลัง หนังสือพิมพ์ หรือวารสารต่างๆ และ เอกสารผู้ป่วยที่ย่อยทำลายแล้ว ได้แก่

(ข้อมูลส่วนตัวผู้ป่วย ข้อมูลการรักษา ข้อมูลสำคัญต่างๆ ของโรงพยาบาลที่ห้ามเผยแพร่หรือเปิดเผย สำเนาเวชระเบียน ประวัติการรักษาพยาบาล sticker ชื่อผู้ป่วย สำเนาบัตรประชาชน ผลการตรวจต่างๆ ข้อมูลทางการเงิน ประวัติพนักงาน หรือประวัติผู้ป่วย เอกสารนโยบายหรือเอกสารข้อปฏิบัติต่างๆ ที่ย่อยทำลายแล้ว) เป็นต้น

เอกสารควบคุม ห้ามนำออกนอกโรงพยาบาล

2.1.3 ขยะติดเชื้อ หมายถึง ขยะทางการแพทย์ซึ่งมีเหตุอันควรให้สงสัยว่ามีหรืออาจมีเชื้อโรค ขยะที่สัมผัสหรือสงสัยว่าได้สัมผัสกับเลือดหรือส่วนประกอบของเลือด และอุปกรณ์ที่ดูแลผู้ป่วยโรคติดเชื้อทั้งหมด (air borne และโรคอุบัติใหม่ เช่น วัณโรค หัด อีสุกใส Mers - cov ซาร์ อีโบลา เป็นต้น)

2.1.3.1 ขยะติดเชื้อไม่มีคม หมายถึง วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ไม่มีคมมีการปนเปื้อนหรือสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย เช่น สัมผัสเลือด เสมหะ ปัสสาวะ อุจจาระ รวมถึงชิ้นเนื้อ เนื้อเยื่อ อาหารเลี้ยงเชื้อ เช่น หัว probe วัดอุณหภูมิทางหู ขวดดูดเสมหะ สิ่งคัดหลั่งทุกชนิดจากห้องปฏิบัติการพยาธิ อวัยวะที่ได้จากการทำหัตถการต่าง ๆ ขยะจากห้องตรวจปฏิบัติการ การตรวจศพ ซากสัตว์ทดลอง รวมทั้งวัสดุที่สัมผัสระหว่างทาหัตถการและการตรวจนั้น ๆ

2.1.3.2 ขยะติดเชื้อมีคม วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มีคมซึ่งสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย เช่น เข็มฉีดยาที่ใช้กับผู้ป่วย ใบมีดที่ใช้ทำหัตถการ syringe ติดกับเข็มหลังจากสัมผัสสิ่งคัดหลั่ง เข็มที่สัมผัสสิ่งคัดหลั่ง set iv set .ให้เลือด ขวดวัคซีนต่างๆ สไลด์ แผ่นกระจกปิดสไลด์ เครื่องมือที่แหลมคมต่าง ๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยแล้ว

2.1.3.3 ติดเชื้อที่เป็นของเหลวหรือสารคัดหลั่ง ของเหลวที่ออกจากร่างกายผู้ป่วย เช่น ปัสสาวะ น้ำเลือด น้ำออกจากกระเพาะอาหาร เลือด ส่วนประกอบของเลือด อุจจาระ น้ำไขสันหลัง เสมหะ สารคัดหลั่งต่าง ๆยกเว้นเหงื่อ

2.1.4 ขยะอันตราย วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ไม่มีคม ซึ่งมีอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมต้องการวิธีการทำลายพิเศษ ได้แก่สารเคมี สารพิษ สารติดไฟหรือสารที่ทำให้เกิดระเบิดได้ ยาหมดอายุ ขวดยาต่างๆ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ กระป๋องสเปรย์ ขวดน้ำยาต่างๆ หลอดฟลูออเรสเซนต์ สารเคมีที่จัดเป็นกลุ่มยาควบคุมพิเศษ (50 รายการ) ขวดใส่ยาเคมีบาบัด น้ำยา และสารเคมีจากห้องปฏิบัติการและจากหอผู้ป่วย รวมทั้งยาที่หมดอายุ

2.1.4.1 ขยะอันตรายมีคม วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มีคม ซึ่งมีอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมต้องการวิธีการทำลายพิเศษสารพิษ สารติดไฟ ได้แก่ vial / ampule ยาต่างๆที่ใช้แล้ว เข็มเตรียมยาต่างๆ

2.2 อุปกรณ์

2.2.1 ขยะทั่วไป (ขยะทั่วไปไม่มีคม ขยะทั่วไปมีคม)

2.2.1.1 ขยะทั่วไปไม่มีคม อุปกรณ์

- ถังมีฝาปิดมิดชิด
-สติ๊กเกอร์ สีเขียวติดบนถัง
- ถุงสีดำ

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ได้ในระบบเท่านั้น

2.2.1.2 ขยะทั่วไปมีคม

- ถังแข็งแรงไม่แทงทะลุและมีฝาปิดมิดชิด

2.2.2 ขยะรีไซเคิล

- ถังมีฝาปิดมิดชิด
-สติ๊กเกอร์ สีเหลืองลูกศรวงไปมาติดบนถัง
- ถุงสีขาว

2.2.3 ขยะติดเชื้อ (ขยะติดเชื้อไม่มีคม ขยะติดเชื้อมีคม ติดเชื้อที่เป็นของเหลว)

2.2.3.1 ขยะติดเชื้อไม่มีคม

- ถังมีฝาปิดมิดชิด
-สติ๊กเกอร์ สีแดงติดบนถัง
- ถุงสีแดง

2.2.3.2 ขยะติดเชื้อมีคม

- ถังแข็งแรงไม่แทงทะลุและมีฝาปิดมิดชิดและมีที่หยิบ

2.2.3.3 ติดเชื้อที่เป็นของเหลว

- อ่างซักโครก
- อ่างเทสิ่งคัดหลั่ง

2.2.4 ขยะอันตราย

2.2.4.1 ขยะอันตรายไม่มีคม

- ถังมีฝาปิดมิดชิด
- สติ๊กเกอร์ สีเหืองมีหัวกะโหลกติดบนถัง
- ถุงสีเทา 2 ชั้น

2.2.4.2 ขยะอันตรายมีคม

- ถังแข็งแรงไม่แทงทะลุและมีฝาปิดมิดชิดและมีที่ยึด

เอกสารควบคุม ห้ามนำออกนอก รพ.เท่านั้น

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL	ประเภท : วิธีปฏิบัติงาน
	หมายเลขเอกสาร : WI-PCI-006
	มาตรฐาน : -
	วันที่ประกาศใช้เอกสาร : 13 มกราคม 2565
เรื่อง: การคัดแยกและการจัดการขยะในโรงพยาบาล	ครั้งที่แก้ไข : 00
แผนก/คณะกรรมการ : ป้องกันควบคุมการติดเชื้อ	หน้า/จำนวนหน้า : 5 / 11
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ: ทุกหน่วยงาน	

เอกสารควบคุม ใช้ภายในโรงพยาบาลเท่านั้น

การคัดแยกขยะในโรงพยาบาลมี 4 ประเภท

ขยะทั่วไป

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ไม่มีคม ไม่ปนเปื้อนสารคัดหลั่ง ไม่เป็นพิษ และไม่คุ้มค่าต่อการนำไปรีไซเคิล เช่น
- ถุงพลาสติก
- กล่องโฟม
- เศษกระดาษ
- เศษอาหาร
- ของ (alcohol , syringe)



ถุงสีดำ ใส่ถังปิดมิดชิด

ขยะรีไซเคิล

วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆที่มีมูลค่าและคุ้มค่าต่อการนำไปแปรสภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น
กลุ่มพลาสติก
-ขวดน้ำเกลือ
-ขวดน้ำดื่ม
-พลาสติกแข็งต่างๆ
-ขวด NSS พลาสติก
กลุ่มโลหะ
-กระป๋องนม
-กระป๋องน้ำอัดลม
กลุ่มกระดาษ
-กล่องนม กล่องไม้
-กระดาษใช้แล้ว 2 หน้า
กระดาษ ลัง หนังสือพิมพ์



ถุงสีขาว ใส่ถังปิดมิดชิด

ขยะติดเชื้อ

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ไม่มีคม ปนเปื้อนหรือสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย เช่น สำลีสำลีก้อน เลนทะ ถุงมือ ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล เนื้อเยื่อ อาหารเลี้ยงเชื้อ ฯลฯ
-ที่วัดอุณหภูมิทางหู
-เนื้อเยื่อ เนื้อเยื่อ อาหารเลี้ยงเชื้อ
-Specimen ทุกชนิดจากห้อง lab



ถุงสีแดง ใส่ถังปิดฝามิดชิด

ขยะอันตราย

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่ไม่มีคม ซึ่งมีอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม อาจมีสารเคมี สารพิษสาร ติดไฟ หรือสารที่ทำให้เกิดระเบิดได้
- อาหมดอายุ
-ขวดยาต่างๆ
-ถ่าน ไฟฉาย แบตเตอรี่ กระป๋องสเปรย์ สารเคมี
- ขวด alcohol gel



ถุงสีดา2 ชั้น ใส่ถังปิดมิดชิด

ขยะทั่วไปมีคม

วัสดุอุปกรณ์ที่มีคมซึ่งไม่ปนเปื้อนสารคัดหลั่ง ไม่เป็นพิษ หรือไม่คุ้มค่าต่อการนำไปรีไซเคิล เช่น
-ขวดหรือแก้วกระเบื้องแตก
-มีดคัตเตอร์



เศษแก้ว
กระเบื้องแตก
แจ้งแม่บ้าน

ขยะติดเชื้อมีคม

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มีคมซึ่งสัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วย เช่น
-เข็มฉีดยาที่ใช้กับผู้ป่วย
- ใบมีดที่ใช้ทำหัตถการ
- syringe ที่ติดกับเข็มหลังจากสัมผัสสิ่งคัดหลั่ง
-เข็มที่สัมผัสสิ่งคัดหลั่ง
- set IV
- ขวด วัคซีนต่างๆ



จะต้องคัดเชื้อมีผลแยกกระเบื้องคัดแยกให้ถูกต้อง

ขยะอันตรายมีคม

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่มีคมซึ่งอันตรายต่อคนหรือสิ่งแวดล้อม อาจมีพิษ ติดไฟหรือทำให้เกิดการระเบิด ได้ เช่น
-vial/ ampule ยาต่างๆที่ใช้แล้ว
-เข็มแครียมยาต่างๆ



อาปฏิชีวนะที่ค้าง กำจัดไม่ถูกวิธี จะส่งผลต่อการ

2.3 อุปกรณ์สำหรับพนักงานเก็บขยะ

2.3.1 ชุด PPE ในการเก็บขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล ได้แก่ mask ถุงมือ

2.3.2 ชุด PPE ในการเก็บขยะติดเชื้อและขยะอันตราย ได้แก่ หมวก mask แว่นกันตา (กรณีเสี่ยงต่อสารน้ำกระเด็นเข้าตา) ถุงมือยางหนา เอี๊ยมกันน้ำ รองเท้าบู๊ท

2.3.3 อุปกรณ์ในการใส่ขยะขณะเคลื่อนย้ายของแต่ประเภท ได้แก่

ขยะทั่วไป ⇨ ถังใหญ่ปิดมิดชิดติดป้ายถังขยะทั่วไป

ขยะติดเชื้อ ⇨ ถังใหญ่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้ายขยะติดเชื้อ

3.วิธีการปฏิบัติงาน

หลักการบริหารจัดการกับขยะในโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อก่อนออกไปสู่ภายนอกโรงพยาบาล

มีหลักสำคัญ ดังนี้

3.1 การคัดแยกขยะ ⟶ ตั้งแต่บนหอผู้ป่วย หรือจุดที่เริ่มผลิตขยะ

3.2 การรวบรวมขยะ ⟶ ให้มีที่เก็บขยะเฉพาะแต่ละชนิด

3.3 การขนย้ายขยะ ⟶ เป็นไปอย่างรวดเร็วและมิดชิด

3.4 การจัดเก็บและพักขยะแต่ละประเภท ⟶ จัดเก็บถูกต้องได้มาตรฐาน

เอกสารควบคุม ใช้ภายในโรงพยาบาลเท่านั้น

3.1 การคัดแยกขยะใส่ภาชนะถูกต้องในโรงพยาบาล

ประเภทขยะ	วิธีการแยกขยะและอุปกรณ์ที่ใช้	สัญลักษณ์
1.ขยะทั่วไป 1.1 ขยะทั่วไป ไม่มีคม เช่น เศษอาหาร เปลือกผลไม้ กล่องโฟม ขยะจากเฉพาะห้องน้ำพนักงาน ขยะมาจากสำนักงาน หอพัก บริเวณสาธารณะ ขยะจากโรงอาหาร **ประเภทขยะ**	- ทิ้งในถังขยะติดสติ๊กเกอร์ขยะทั่วไปภายในรองรับขยะด้วยถุงพลาสติกสีดำ **วิธีการแยกขยะและอุปกรณ์ที่ใช้**	1.ขยะทั่วไป  **สัญลักษณ์**
2.ขยะติดเชื้อ 2.1 ขยะติดเชื้อไม่มีคม -ชิ้นเนื้อจากการผ่าตัด สำลี ผ้าก๊อซจากการทำแผล -ถุงใส่เลือด disposable syring ที่เปื้อนเลือดผู้ป่วย -ชิ้นส่วนร่างกายมนุษย์ จากการผ่าตัด -รกเด็กเกิดใหม่	- ทิ้งในถังขยะติดสติ๊กเกอร์ขยะติดเชื้อภายในรองรับขยะด้วยถุงพลาสติกสีแดง	2.ขยะติดเชื้อ 

เอกสารควบคุมใช้ภายในโรงพยาบาลเท่านั้น

3.ขยะอันตราย 3.1 ขยะอันตราย เช่น - ยาหมดอายุ - สารเคมีจากห้องปฏิบัติการ - ขวดและอุปกรณ์เคมีบำบัด - ขยะปนเปื้อนรังสี - ขวดกระป๋องเคมีภัณฑ์ - แบตเตอรี่ - ถ่านไฟฉาย	-ทิ้งในถังขยะติดสติ๊กเกอร์ขยะอันตรายภายในรองรับขยะด้วยถุงพลาสติกสีเทา 2 ชั้น	3.ขยะอันตราย 
4.ขยะรีไซเคิล ขยะที่สามารถหมุนเวียนมาใช้ใหม่ 4.1 ขยะที่สามารถหมุนเวียนมาใช้ใหม่ ขยะ(อลูมิเนียม) ที่สามารถหมุนเวียนมาใช้ทำเฉพาะขาเทียม 4.2 เอกสารที่มีการย่อยทำลายแล้ว เช่น เอกสารข้อมูลโรงพยาบาล ชื่อผู้ป่วย หรือผลตรวจตางๆ ที่ย่อยทำลายแล้ว	-ทิ้งถังขยะติดสติ๊กเกอร์ขยะรีไซเคิลภายในรองรับขยะด้วยถุงพลาสติกสีขาว -ทิ้งถังขยะติดสติ๊กเกอร์ขยะรีไซเคิลภายในรองรับขยะด้วยถุงพลาสติกสีขาว -ทิ้งใส่ภาชนะ แก้วหรือกล่องที่จัดเตรียมไว้	4.ขยะรีไซเคิล 

เอกสารอยู่ในความครอบครองของ รพ.นครินทร์ กระบี่ ห้ามนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ รพ.นครินทร์ กระบี่

5. ขยะมีคม ได้แก่ -ขยะทั่วไปมีคม เช่น เศษแก้วแตก คัดเตอร์ -ขยะอันตรายมีคม เช่น เข็มเตรียมยาต่างๆ -ขยะติดเชื้อมีคม เช่น เข็มทุกชนิด ใบมีดscalp vein เป็นต้น	-ทิ้งในถังที่รองรับแข็งแรงมีฝาปิดมิดชิด ที่มีที่ยึด	
6. ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว เช่น สิ่งคัดหลั่งของผู้ป่วย เลือด หนอง ปัสสาวะ อุจจาระ	-ทิ้งในชักโครก / โถส้วม และกดน้ำ 2-3 ครั้ง	

หมายเหตุ การนำขยะใส่ถุง ใส่ไม่เกิน 2/3 มัดถุงปากถุงให้แน่น

กรณีใส่ถังไม่เกิน ¾ ของถัง ปิดปากถังให้แน่นสนิทและใส่ถุงและมัดปากถุงให้แน่น

3.2 การรวบรวม

เมื่อขยะใส่ถุง ใส่ไม่เกิน 2/3 มัดถุงปากถุงให้แน่น กรณีใส่ถังไม่เกิน ¾ ของถัง ปิดปากถังให้แน่นสนิทและใส่ถุงและมัดปากถุงให้แน่น ตรวจสอบการรั่วซึมและใส่ในถังที่เตรียมไว้เพื่อการขนย้าย

-ขยะอันตรายหกหล่น ให้บุคลากรใช้อุปกรณ์ชุดทำความสะอาดสารเคมี (Protocol of Spill kit)

-กรณีติดเชื้อหกเรี่ยราด ให้พนักงานใช้คีมเหล็กหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา เก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ในถุงขยะติดเชื้อ และทำความสะอาดพื้นโดยเช็ดคราบสกปรกออกให้มากที่สุดด้วยกระดาษหรือผ้า ทิ้งกระดาษหรือผ้าในถังขยะติดเชื้อ แล้วฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อไว้ 3 นาที เช็ดให้แห้งและทำความสะอาดตามปกติ

3.3. การเคลื่อนย้ายขยะ

เอกสารควบคุม ห้ามนำออกนอก รพ.เท่านั้น

3.3.1 พนักงาน สวมอุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ถุงมือยางหนา หมวกคลุม ผ้าปิดปากและจมูก ผ้ายางกันเปื้อน รองเท้าบู๊ท ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน

3.3.2 ตรวจสอบการรั่วซึม/แตกของถุงมูลฝอยก่อนขนย้าย ถ้าพบให้ใส่ถุงสีตามประเภทขยะนั้นๆ ซ้อน แล้วมัดปากถุง

3.3.3 เทคนิคการขนย้าย

3.3.3.1 การขนย้ายให้จับถุงบริเวณที่มัด ยกให้ห่างจากตัวพอควร ไม่อุ้ม ลากหรือโยนถุงขยะมูลฝอยใส่รถขนย้ายตามเส้นทางมายังอาคารพักขยะมูลฝอย

3.3.3.2 ขยะมีคม ตรวจสอบการปิดขอฝาถังให้แน่นสนิท และใส่ถุงแดง อีกชั้นมัดปากถุงให้แน่นสนิท และยกใส่ภาชนะบรรจุที่รถขนย้าย

3.3.4 เวลาเก็บขนย้ายขยะ

3.3.4.1 พนักงานขนย้ายขยะภายในโรงพยาบาล เวลา 07.00 -08.00 น. และ 13.00 – 14.00 และ 16.00 - 17.00 น. ตามเส้นทางที่กำหนด

3.3.4.2 เทศบาลกระบี่เก็บขนขยะทั่วไปทุกวัน

3.3.4 .3 บริษัทเอกชน

-ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย มีการรับไปกำจัด สัปดาห์ละ 2 ครั้ง วันจันทร์ วันศุกร์ เวลาประมาน 14.00 น. รถขนขยะทุกคันเป็นรถที่ปิดและมีที่ควบคุมอุหภูมิ

-ขยะรีไซเคิล รับทุกสัปดาห์ และทุกครั้งเมื่อปริมาณขยะมีปริมาณมาก

3.4 การรวบรวมพักขยะมูลฝอย ถูกพักไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอย มีการจัดเก็บไว้เป็นสัดส่วนแยกขยะแต่ละประเภทชัดเจน เช่น ห้องเก็บขยะทั่วไป ห้องเก็บขยะติดเชื้อ ขยะอันตราย ภายใน**มีราง / ท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมระบบบำบัดน้ำเสีย** มีการควบคุมอุณหภูมิ ไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส มีการบันทึกประจำวัน ห้องขยะมีการทำความสะอาดทุกวันและทุกครั้งที่สกปรก และมีรถขนขยะของบริษัทเอกชนเข้ามารับสองครั้งต่อสัปดาห์

เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมโดยงานพัฒนาระบบคุณภาพ รพ.ท่าม่วง

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL	ประเภท : วิธีปฏิบัติงาน
	หมายเลขเอกสาร : WI-PCI-006
	มาตรฐาน : -
	วันที่ประกาศใช้เอกสาร : 13 มกราคม 2565
เรื่อง: การคัดแยกและการจัดการขยะในโรงพยาบาล	ครั้งที่แก้ไข : 00
แผนก/คณะกรรมการ : ป้องกันควบคุมการติดเชื้อ	หน้า/จำนวนหน้า : 11 / 11
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ: ทุกหน่วยงาน	

3.5เส้นทางการขนย้ายขยะ



4. ข้อควรระวัง/ข้อเสนอแนะ

ในการขนส่งขยะต้องขนส่งตามเส้นทางที่กำหนด กรณีกดลิฟต์ หรือเปิดประตูต้องถอดถุงมือข้างที่เปิด หรือใช้อุปกรณ์ช่วยในกดลิฟต์ หรือใช้เทคนิคในการเปิด และกรณีบุคลากรเสร็จจากขั้นตอนการขนส่งขยะ ต้องถอดชุดอุปกรณ์และการล้างมือถูกต้องตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันการติดเชื้อและการแพร่กระจายเชื้อ

5. เอกสารอ้างอิง

- พ.ร.บ การสาธารณสุข (2535) .พ.ร.บ การสาธารณุข(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2550 ความหมายของขยะมูลฝอย

- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข (ฉบับปรับปรุง) ตุลาคม 2557 คู่มือ มาตรฐานการสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล

- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข.คู่มือแนวทางการพัฒนาสถานบริการสาธารณสุขให้ได้มาตฐาน ด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ , 2552

เอกสารควบคุม ห้ามนำออกนอกโรงพยาบาล

ภาคผนวกที่ 10

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690102-81003

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
02/01/2569	01/01/2569	13:45 น.	150	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาภรณ์ สุขศรีเพ็ง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 3/1/2569 13:32

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 3/1/2569 14:19

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
05/01/2569	05/01/2569	150	นาย พงศกร อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690112-81001

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
12/01/2569	08/01/2569	11:55 น.	207	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาภรณ์ สุขศรีเพ็ง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 12/1/2569 14:11

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 24/1/2569 17:3

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
26/01/2569	26/01/2569	207	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 12/02/2569

เลขที่ ตช. 690116-81002

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
16/01/2569	15/01/2569	11:45 น.	167	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาภรณ์ สุขศรีเพ็ง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 23/1/2569 10:26

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-6417 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายยูตี บือราเฮง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 24/1/2569 16:45

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
26/01/2569	26/01/2569	167	นาย พงศกร อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690122-81006

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
22/01/2569	22/01/2569	11:25 น.	181	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาภรณ์ สุขศรีเพ็ง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 24/1/2569 13:42

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 24/1/2569 17:3

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
26/01/2569	26/01/2569	181	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690129-81007

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
29/01/2569	29/01/2569	11:56 น.	160	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาภรณ์ สุขศรีเพ็ง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 30/1/2569 11:9

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 30/1/2569 11:58

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
02/02/2569	02/02/2569	160	นาย พงศกร อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 690205-81014

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
05/02/2569	05/02/2569	10:49 น.	161	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 6/2/2569 15:0

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 6/2/2569 15:58

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
08/02/2569	08/02/2569	161	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690212-81006

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
12/02/2569	12/02/2569	13:23 น.	148	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 13/2/2569 13:35

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 13/2/2569 15:51

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
14/02/2569	14/02/2569	148	นาย ภาณุ บุญจวบ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 26/02/2569

เลขที่ ตช. 690219-81002

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
19/02/2569	19/02/2569	10:46 น.	163	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 20/2/2569 14:9

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 20/2/2569 15:30

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : มาซีเตาะ จารง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
23/02/2569	23/02/2569	163	นาย ภาณุ บุญจวบ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 26/02/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690226-81015

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
26/02/2569	26/02/2569	11:19 น.	154	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 26/2/2569 14:0

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 26/2/2569 14:9

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
28/02/2569	28/02/2569	154	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 690305-81008

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
05/03/2569	05/03/2569	13:31 น.	159	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 6/3/2569 15:27

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 6/3/2569 16:17

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
07/03/2569	07/03/2569	159	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 690312-81003

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
12/03/2569	12/03/2569	11:33 น.	156	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-7546 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 13/3/2569 11:26

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 13/3/2569 13:9

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
18/03/2569	18/03/2569	156	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 20/03/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690320-81005

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
20/03/2569	20/03/2569	11:43 น.	177	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน ไม่มีข้อมูลยืนยัน

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 20/3/2569 13:6

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690326-81005

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
26/03/2569	26/03/2569	10:55 น.	132	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอับดุลเลาะ อีซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 28/3/2569 14:24

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอับดุลเลาะ อีซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 28/3/2569 14:24

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
29/03/2569	29/03/2569	132	นาย ภาณุ บุญจวบ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 690402-81003

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
02/04/2569	02/04/2569	11:35 น.	136	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 3/4/2569 14:44

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 3/4/2569 14:44

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
07/04/2569	07/04/2569	136	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 09/04/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690409-81001

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
09/04/2569	09/04/2569	11:52 น.	135	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายมัสรี ยามา โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 16/4/2569 15:11

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 20/4/2569 11:28

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
20/04/2569	20/04/2569	135	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 690416-81002

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
16/04/2569	16/04/2569	10:30 น.	116	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 17/4/2569 14:0

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 17/4/2569 14:0

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
20/04/2569	20/04/2569	116	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690424-81018

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
24/04/2569	24/04/2569	13:04 น.	205	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 27/4/2569 10:57

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 27/4/2569 10:57

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
30/04/2569	30/04/2569	205	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 04/05/2569

เลขที่ ตช. 690430-81004

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
30/04/2569	30/04/2569	11:00 น.	89	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 1/5/2569 14:28

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 1/5/2569 14:28

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
05/05/2569	05/05/2569	89	นาย สายฟ้า อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 06/05/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690507-81004

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
07/05/2569	07/05/2569	11:20 น.	135	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 8/5/2569 11:33

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 8/5/2569 11:33

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
14/05/2569	14/05/2569	135	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 690514-81003

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
14/05/2569	14/05/2569	10:25 น.	107	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 16/5/2569 16:33

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 16/5/2569 16:33

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
18/05/2569	18/05/2569	107	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690521-81005

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
21/05/2569	21/05/2569	11:15 น.	110	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 25/5/2569 16:15

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 25/5/2569 16:15

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
27/05/2569	27/05/2569	110	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 04/06/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690528-81004

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
28/05/2569	28/05/2569	12:07 น.	119	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 30/5/2569 15:3

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 30/5/2569 15:3

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
04/06/2569	04/06/2569	119	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690604-81005

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
04/06/2569	04/06/2569	12:20 น.	114	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 5/6/2569 13:48

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 5/6/2569 13:48

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
09/06/2569	09/06/2569	114	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 11/06/2569

เลขที่ ตช. 690611-81004

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
11/06/2569	11/06/2569	10:35 น.	130	นางณิชาภัทร บำรุงศรี

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 15/6/2569 11:5

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 15/6/2569 13:58

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
15/06/2569	15/06/2569	130	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 18/06/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690618-81002

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
18/06/2569	18/06/2569	13:25 น.	99	นายกติยะ ม่วงคำ

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 19/6/2569 13:35

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอมร แดงสุวรรณ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 19/6/2569 13:35

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
22/06/2569	22/06/2569	99	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 26/06/2569

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 690626-81003

เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)

ส่วนที่ 1 : แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อแหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ที่ตั้ง เลขที่ 1 ถ.พิศาลภพ ม.- ต.ปากน้ำ อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ 81000 โทรศัพท์ 075626555 FAX -

ว.ด.ป. ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป. ที่ส่งมอบมูลฝอย	เวลาที่เข้าทำการเก็บขน	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้ส่งมอบมูลฝอย
26/06/2569	25/06/2569	10:42 น.	96	นายกติยะ ม่วงคำ

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวอภิวดี สุดชู (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☐ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☑ 2. อื่นๆ ระบุ undefined
เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 30/6/2569 14:46

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8503 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 30/6/2569 14:46

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : อลิสา กอลาบาหลง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 3 : หน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท โชติฐกรณ์พิบูลย์ จำกัด
ที่ตั้ง เลขที่ 15/5 ม.1 ต.หนองกรด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60240 โทรศัพท์

ว.ด.ป.ที่บันทึกข้อมูล	ว.ด.ป.ที่รับมอบมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่กำจัด (กก.)	ชื่อ จนท. ผู้รับมอบมูลฝอย
05/07/2569	05/07/2569	96	นางสาว สายฝน สิทธิการ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 06/07/2569

ภาคผนวกที่ 11

รายงาน

ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๘๐

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน
ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐
โทร.๐๗๕-๕๗๒๑๒๓, ๐๗๕-๕๗๒๐๗๐-๑
โทรสาร.๐๗๕-๕๗๒๐๗๒

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต 0101-03-2567-0080 หมดอายุ 24 พฤศจิกายน 2570

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ชต.112/2569 ลงวันที่ 6 เมษายน 2569

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกอบรม

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ประเภทกิจการ สถานพยาบาล

ที่ตั้งเลขที่ 1 หมู่ที่ - ซอย - ถนน พิศาลภพ

ตำบล/แขวง ปากน้ำ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด กระบี่

โทรศัพท์ 075-626555 โทรสาร -

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม 24 เมษายน 2569

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 60 คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง 43 คน ผู้ชาย 17 คน

4. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

1 นายพรรัตน์ บริพันธ์ 3

2 4

5. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

1 นายสุรพล สาริกขพันธ์ 3 นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว

2 นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล 4

6. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายจตุพล ลงทอง

7. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน 24 เมษายน 2569

ลงชื่อ .....

(นายสมบูรณ์ เจริญจรชัย)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

การดับเพลิงขั้นต้น

พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ ..... วิทยากร

(นายสุรพล สาริกขพันธ์)

ลงชื่อ ..... วิทยากร

(นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล)

ลงชื่อ ..... วิทยากร

(นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว)

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว 12/5/2569

ผู้รับ .....

ลงชื่อ .....

(นางสาวรัตนาพร แสงหนูสันต์ กรุงเทพมหานคร)

นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

189/2 หมู่ 10 ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.ตรัง 92000

โทร.075-572123, 572070 แฟ็กซ์.075-572072

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0925558000122

E-mail : santosafety@hotmail.com

****

กำหนดการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานประกอบการ บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 1 ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000 โทร.075-626555

วันที่ฝึกอบรม 24 เมษายน 2569

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
08.00 น. - 08.30 น.	- ลงทะเบียน	
08.30 น. - 08.45 น.	- ทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม	
	ภาคทฤษฎี	
08.45 น. - 12.00 น.	- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ - การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ - จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย - การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ - เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ - วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ	นายสุรพล สาริกขพันธ์
12.00 น. - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
	ภาคปฏิบัติ	
13.00 น. - 16.30 น.	- ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้น้ำสะสมแรงดันหรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ - ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดอ๊อกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี - ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดอ๊อกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถใช้ดับเพลิงประเภท ซี - ฝึกดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง -ทำแบบทดสอบหลังการฝึกอบรม / ตอบข้อซักถาม / สรุปผลการฝึกอบรม	นายสุรพล สาริกขพันธ์ นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว

(นายสมบูรณ์ เจริญวารชัย)

กรรมการผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ประสานงานและควบคุมการฝึกอบรม นายจตุพล คงทอง

พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30-10.45 น. และ เวลา 14.30-14.45 น.



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๘๐

อนุญาตให้ บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๒๕๕๕๘๐๐๐๑๒๒
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ที่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
SANTO SAFETY CO.,LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๘๐

๑. นายพรรัตน์	บริพันธ์
๒. นายสมบูรณ์	เจริญวรชัย
๓. นายสมเกียรติ	เลขะพาณิชกุล
๔. นายบุญยิ่ง	มั่นสีเขียว
๕. นายเสนอ	คงสบาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ของบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๘๐

๓. นายสุรพล สาริกขพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เช้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
1	นางสาวณภัสนันท์ ขุนเพ็ชร	ศูนย์คุณภาพ			19	20
2	นางสาวอภิวดี สุดชู	ศูนย์คุณภาพ			18	20
3	นางสาวขวัญฤดี สาระทิพย์	บัญชี			13	19
4	นางสาวอรอุมา ส่งขาว	บัญชี			15	18
5	นางสาวธนัญญา เหล่าชาย	การเงิน			13	19
6	นางสาวณัฏฐณิชา สนั่นก้อง	รังสีวิทยา			11	19
7	นายภานุพงศ์ แสงจันทร์	สารสนเทศ			11	19
8	นางสาวปรียานุช หนูในนา	การตลาด			10	17
9	นายจิตรทิวัช นารินทกุล	การตลาด			11	17
10	นางสาวเบญจมาภรณ์ สุดสาคร	ลูกค้าต่างประเทศ			16	16
11	นางสาวสุชานันท์ บุญส่ง	ประกันไทย			12	19
12	นายธนวัฒน์ กึ่งเล็ก	สารสนเทศ			9	19
13	นายอดิศร รักคล้าย	สารสนเทศ			11	20
14	นางสาวอาอิฉ๊ะ คาลี	อุบัติเหตุฉุกเฉิน			14	20
15	นางสาวหยาดฟ้า ชานพะโยม	อุบัติเหตุฉุกเฉิน			12	20
16	นายพันธกร หยูคำ	อุบัติเหตุฉุกเฉิน			11	20
17	นายเนติพงศ์ อินทชัย	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย			13	20
18	นางสาวโรสยา วันทอง	เภสัชกรรม			15	19
19	นายกิตติพงษ์ ไชยบุญ	กายภาพบำบัด			16	19
20	นางสาวจีรนันท์ ยอดเวียน	กายภาพบำบัด			15	19
21	นางสาวอดิสัะ สาแม	สำนักบริหาร			18	20
22	นางสาวนิชมันท์ ปานรินทร์	หอผู้ป่วยใน			16	19
23	นางสาวณัชธวิกา หญ้าปรัง	ทารกแรกเกิด			13	20
24	นางสาวฟาตีลา เจะมะ	ผู้ป่วยใน 6			13	19
25	นางสาวนูรีรัตน์ มะรอเสง	ผู้ป่วยใน 5			14	18
26	นางสาวอรอุมา สุขเกิด	ผู้ป่วยใน 5			19	19
27	นางสาวซอบารียะห์ ซะแม	ผู้ป่วยใน 5			15	20
28	นางสาวนลิน หอมชื่น	ผู้ป่วยนอก			13	19
29	นางสาวฟายโรส สะมะ	ผู้ป่วยนอก			13	19
30	นางสาวกัญญาพัก โต๊ะสู	ผู้ป่วยนอก			13	19

(นายสมบูรณ์ เจริญวิรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เช้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
31	นางสาวจิรภัทร ภักดี	ส่งเสริมสุขภาพ			11	19
32	นายกิตติศักดิ์ เพ็ชร์กุล	ซ่อมบำรุง			13	20
33	นายวราวุฒิ คงชนะ	ซ่อมบำรุง			14	20
34	นางฉิชาภัทร บำรุงศรี	แม่บ้าน			13 15	20
35	นางสาวชลธิชา กุลพ่อ	บัญชี			14	19
36	นางขวัญตา วันรัตน์	บัญชี			10	17
37	นางสาวฟารีดา วังชา	~~การตลาด~~ บัญชี			9	17
38	นางสาวยามินล๊ะ ตีกาสม	ลูกค้าสัมพันธ์			12	19
39	นพ.โชคชัย ล้อพิริยะธรรม	องค์กรแพทย์			15	20
40	นางสาวสุรัตนา เปียกบุตร	เวชระเบียน			11	19
41	นายศุภลักษณ์ ปูหยัง	ซักรีด			14	15
42	นายอภิสิทธิ์ กิจการ	ซักรีด			13	18
43	นางสาวฉิภากร เครือจันทร์	เภสัชกรรม			15	19
44	นางสาวเกวริน มามาตย์	ห้องผ่าตัด			13	19
45	นายสุรศิษฐ์ เฉรแขก	ห้องผ่าตัด			15	19
46	นางสาวณัฐฐาภรณ์ จันทร์มาลา	ประกันไทย			15	20
47	นายธนกร แก้วเม็ด	ทรัพยากรบุคคล			14	20
48	นายจารึก สุทอก	ยานยนต์			13	20
49	นางสาวสุกัญญา ป้าหนะ	หน่วยจ่ายกลาง			12	19
50	นางลำไพ จุติผล	รังสีวิทยา			10	19
51	นายชโนดม คมประพันธ์	โครงสร้าง ฯ			12	20
52	นางสาวณัฐธิดา อรรนพ	ผู้ป่วยวิกฤต			13	19
53	นางสาวอรอุมา ประทุมสุวรรณ์	ปฏิบัติการพยาธิ			11	19
54	นางสาววรัญญา สันหละ	รังสีวิทยา			11	19
55	นางสาวอัฏฐ์ชาวดี เหลี่ยมไตร	ลูกค้าสัมพันธ์			14	19
56	นางสาวฮุสนี นาวารี	Food house			15	20
57	นายสิทธิเดช ผลกล่ำ	Outsource			13	~~17~~
58	นางสาวนิรัตชา สุขใส	Outsource			16	18
59	นางสาวปิยะวัน คงภัคดี	Outsource			10	19
60	นางสาวพัชรี พิเศษศิลป์	Outsource			13	17

(นายสัมบูรณ์ เจริญวิวัชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ผู้เข้าฝึกอบรมทำแบบทดสอบความรู้ก่อนฝึกอบรม



ฝึกอบรมภาคทฤษฎี

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ฝึกตัดกระแสไฟฟ้าก่อนใช้ถังดับเพลิง



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟประเภท A

(นายสมบูรณ์ เจริญวารชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟประเภท C



ฝึกปิดวาล์วถังก๊าซหุงต้ม

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟที่ลุกไหม้ถังก๊าซหุงต้ม



ฝึกใช้ถังดับเพลิงดับไฟประเภท B

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

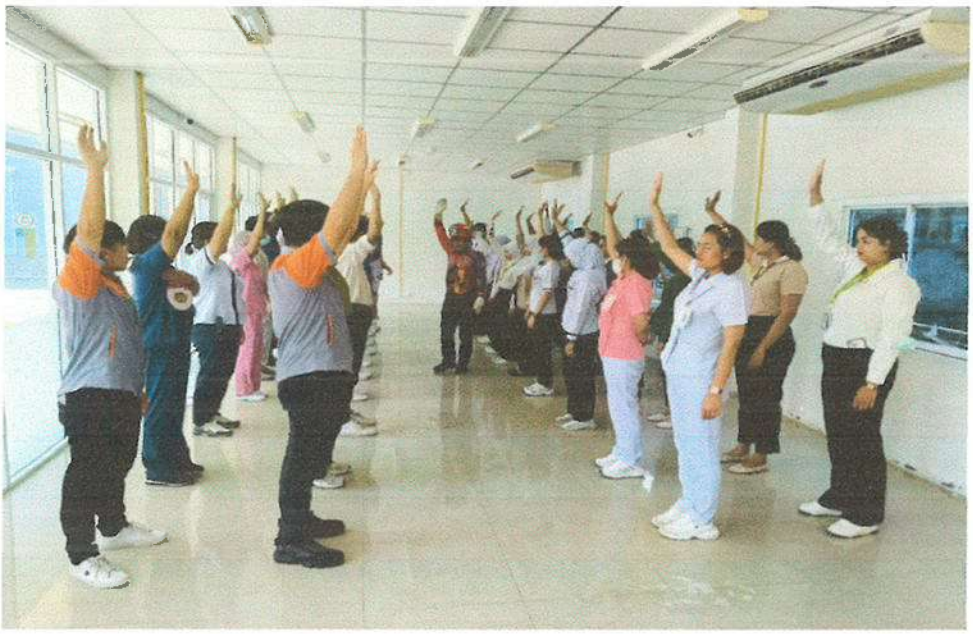
กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ฝึกสอนการให้สัญญาณมือในการใช้สายน้ำดับเพลิง



ฝึกสอนการใช้สายน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง

(นายสมบูรณ์ เจริญวารชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกอบรมหลักสูตร.การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

(นายสมบูรณ์ เจริญวารชัย)

กรรมการผู้จัดการ

รายงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน

ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

โทร.๐๗๕-๕๗๒๑๒๓, ๐๗๕-๕๗๒๐๗๐-๑

โทรสาร.๐๗๕-๕๗๒๐๗๒

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขทะเบียน 0102-03-2567-0092 หมดอายุ 24 พฤศจิกายน 2570

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ชต.113/2569 ลงวันที่ 6 เมษายน 2569

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ประเภทกิจการ สถานพยาบาล

ที่ตั้งเลขที่ 1 หมู่ที่ - ซอย - ถนน พิศาลภพ

ตำบล/แขวง ปากน้ำ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด กระบี่

โทรศัพท์ 075-626555 โทรสาร -

2. วัน / เดือน / ปีที่ฝึกซ้อม 24 เมษายน 2569

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 80 คน หญิง 57 คน ชาย 23 คน

4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 80 คน หญิง 57 คน ชาย 23 คน

5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 3 นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

1 นายสุรพล สาริกขพันธ์ 3 -

2 - 4 -

7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

1 นายจตุพล คงทอง 3 -

2 - 4 -

ลงชื่อ ลงชื่อ

(นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล) (นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

ผู้จัดทำรายงาน ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน 24 เมษายน 2569 ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ วิทยากร (นายสุรพล สาริกขพันธ์)

ลงชื่อ วิทยากร ( )

ลงชื่อ วิทยากร ( )

ลงชื่อ วิทยากร ( )

ลงชื่อ นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ

(พ.ต.ท.หญิง เพชรจารัสพันธ์ สุโขมัสพิทักษ์) หนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว 12/5/2569

ผู้รับ

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

189/2 หมู่ 10 ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.ตรัง 92000

โทร.075-572123, 572070 แฟ็กซ์.075-572072

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0925558000122

E-mail : santosafety@hotmail.com

****

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานประกอบการ บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ 1 ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000 โทร.075-626555

วันที่ฝึกซ้อม 24 เมษายน 2569

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
16.30 น. - 18.00 น.	- แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ - แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ - การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสพภัย - ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนของสถานประกอบกิจการ - สรุปผลการฝึกซ้อม	นายสุรพล สาริกขพันธ์

เจ้าหน้าที่ประสานงานและควบคุมการฝึกซ้อม นายจตุพล คงทอง

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

อนุญาตให้ บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๒๕๕๕๘๐๐๐๑๒๒
ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ที่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
SANTO SAFETY CO.,LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

๑. นายพรรัตน์ บริพันธ์
๒. นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย
๓. นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล
๔. นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว
๕. นายเสนอ คงสบาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO.,LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อวิทยากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ของบริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

๑. นายสุรพล สาริกขพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตรที่ ดพฝ. ๖๙/๐๖๗

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

SANTO SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

ขอรับรองว่า

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนพิศาลภพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๘๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๙

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
1	นางสาวนภัสสรณ์ ใจตรง	ฝ่ายการพยาบาล
2	นางสาวลลิดา ราชเมืองฝาง	ศูนย์คุณภาพ
3	นางสาวณภัสนันท์ ขุนเพ็ชร	ศูนย์คุณภาพ
4	นางสาวณิชากร นามสน	ศูนย์คุณภาพ
5	นางสาวอภิวดี สุดชู	ศูนย์คุณภาพ
6	นางสาวขวัญฤดี สาระทิพย์	บัญชี
7	นางขวัญตา วันรัตน์	บัญชี
8	นางสาวฟารีดา วังชา	บัญชี
9	นางสาวชลธิชา กุลพ่อ	บัญชี
10	นางสาวอรอุมา ส่งขาว	บัญชี
11	นางจรัสศรี บุญล้อม	การเงิน
12	นางสาวมัสยา บ้านนบ	การเงิน
13	นางสาววิษณี มูลหมัน	การเงิน
14	นางสาวธนัญญา เหล่าชาย	การเงิน
15	นางณัฏฐิณี สิทธิชัย	จัดซื้อ
16	นางสาวศิริลักษณ์ แดงขำ	จัดซื้อ
17	นางสาวอินทิรา กิ่งเล็ก	การตลาด
18	นางสาวปรียานุช หนูในนา	การตลาด
19	นายจิตรทิวัช นารินทกุล	การตลาด
20	นางสาวเบญจมาภรณ์ สุดสาคร	ลูกค้าต่างประเทศ
21	นางอาภรณ์ทิพย์ คาร์เดียแนน	รับผู้ป่วยใน
22	นางสาวสุชานันท์ บุญส่ง	ประกันไทย
23	นางสาวณัฐฐาภรณ์ จันทร์มาลา	ประกันไทย
24	นางสาวสุชัญญา บุตรหลำ	เวชระเบียน
25	นางสาวนีรชา ตาวัน	เวชระเบียน
26	นางสาวอารีนี เจะแต	เวชระเบียน
27	นางสาวสุรัตนา เปียกบุตร	เวชระเบียน
28	นายปวิตร แจ่มวุฒิปรีชา	พริพยาธรบุคคล
29	นายธนกร แก้วเม็ด	พริพยาธรบุคคล
30	นางสาวศิรินทิพย์ คลองรั้ว	สารสนเทศ

(นายณัฐวรรัฒ โชคณุวรรัชย์)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
31	นายวรายุทธ์ บุตรหมีน	สารสนเทศ
32	นายภาณุพงศ์ แสงจันทร์	สารสนเทศ
33	นายธนวัฒน์ กิ่งเล็ก	สารสนเทศ
34	นายอดิศร รักคล้าย	สารสนเทศ
35	นายศุภลักษณ์ ปูหยัง	ซักรีด
36	นายอภิสิทธิ์ กิจการ	ซักรีด
37	นางสาวนฐวลัญช์ หล่อซึ้ง	คลังยา
38	นางสาวเจนจิรา แสงจันทร์	คลังยา
39	นางสาวปาราวตี ห้าหวา	คลังยา
40	นางสาวสิวาพร อริยวงศ์	โภชนาการ
41	นายสุพล คงสัจวิวัฒน์	สำนักบริหาร
42	นางสาววิลาภรณ์ คำนิล	ปฏิบัติการพยาธิ
43	นางสาวนิชนันท์ ปานรินทร์	หอผู้ป่วยใน
44	นางสาวจิรภัทร ภักดี	ส่งเสริมสุขภาพ
45	นางสาวจุฑารัตน์ ชูพัก	Supervisor
46	นายพันธกร หยูดำ	อุบัติเหตุฉุกเฉิน
47	นางสาวณัชธวิกา หญ้าปรัง	ทารกแรกเกิด
48	นางสาวจุฑารัตน์ นบนอบ	ทารกแรกเกิด
49	นายชโนดม คมประพันธ์	โครงสร้าง ฯ
50	นายพชรพล พงษ์สมบูรณ์	ซ่อมบำรุง
51	นายโสรพล เจาะเส็น	ซ่อมบำรุง
52	นายนิกร ศรีอินทร์	ซ่อมบำรุง
53	นายกิตติศักดิ์ เพ็ชร์กุล	ซ่อมบำรุง
54	นายวราวุฒิ คงชนะ	ซ่อมบำรุง
55	นายจารึก สูทอก	ยานยนต์
56	นายอรรณพ จงจิตร	ยานยนต์
57	นางสาวโศภิสรา พรหมมา	ทารกแรกเกิด
58	นางสาวเกวริน มามาตย์	ห้องผ่าตัด (OR)
59	นายสุรดิษฐ์ เณรแขก	ห้องผ่าตัด (OR)
60	นางสาวโรฮายา วันทอง	เภสัชกรรม

(นายสมบูรณ์ โชรัญ วรัชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
61	นางณิชาภัทร บำรุงศรี	แม่บ้าน
62	นางสาววิภาวดี หอมหวล	แม่บ้าน
63	นางพจนีย์ แสงแก้ว	แม่บ้าน
64	นางสุนันทา สามเมือง	แม่บ้าน
65	นายกติยะ ม่วงคำ	แม่บ้าน
66	นางสาวสุกัญญา ป้าหนะ	หน่วยจ่ายกลาง
67	นางสาวอรอุมา จิเร	หน่วยจ่ายกลาง
68	นายกิตติพงษ์ ไชยบุญ	กายภาพบำบัด
69	นางสาวจีรนันท์ ยอดเวียน	กายภาพบำบัด
70	นางสาวบุลิน บุญเกษม	กายภาพบำบัด
71	นายสมมิตร ชื่นบุตร	เครื่องมือแพทย์
72	นางสาวนริสรา เจ๊ะกาเซาะ	อุบัติเหตุฉุกเฉิน
73	นางสาวหยาดฟ้า ยานพะโยม	อุบัติเหตุฉุกเฉิน
74	นางสาวนลิน หอมชื่น	ผู้ป่วยนอก
75	นางสาวรจนา อ่อนเป่	ผู้ป่วยนอก
76	นางสาวณัฐภรณ์ จันทร์ศิริ	ผู้ป่วยนอก
77	นางสาวอรวรรณ บุญร่ม	ผู้ป่วยนอก
78	นางสาวยัสมีน ดาโอะ	ผู้ป่วยนอก
79	นางสาวอรวรรณ บุญร่ม	ผู้ป่วยนอก
80	นางสาวธัญวรัตน์ สุขะปุณพันธ์	อุบัติเหตุฉุกเฉิน

(นายสมเรศ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ



ซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



การจำลองสถานการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้



พนักงานที่พบเห็นใช้ถังดับเพลิงดับไฟ

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงดับไฟขั้นต้น



ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งใช้แผนอพยพหนีไฟ

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล



ทีมดับเพลิงใช้สายน้ำดับเพลิงดับไฟ

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



หัวหน้าแผนกทำการตรวจนับจำนวนพนักงาน



หัวหน้าทีมอพยพรายงานว่ามีพนักงานสูญหาย

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ทีมค้นหา/ช่วยชีวิตนำผู้บาดเจ็บไปยังจุดปฐมพยาบาล



ทีมปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ทีมดับเพลิงรายงานผู้อำนวยการดับเพลิงว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว



ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งยกเลิกแผนอพยพหนีไฟ

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24 เมษายน 2569



ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวกที่ 12

บริษัท แร่นอง เซอร์วิส จำกัด
173/94 ม.11 ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
e-Mail : Raenong.service@gmail.com

รายงานผลการตรวจสอบอาคาร

ตรวจสอบประจำปี 2569

อาคารที่ตรวจสอบ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์อินเตอร์เนชั่นแนล

สถานที่ตั้ง 1 ถ.พิศาลภพ ต.ปากน้ำ อ.เมือง
จ.กระบี่ 81000



ตรวจสอบโดย

นายสมเชตร์ บมไล่ บ.3905/2568 โทรศัพท์ 080-5410981

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 1 ขอบเขตของการตรวจสอบอาคารและรายละเอียดที่ต้องตรวจ

1.1 ในแผนการตรวจสอบอาคารและรายละเอียดการตรวจสอบอาคารประจำปีฉบับนี้

การตรวจสอบอาคาร หมายถึง การตรวจสอบสภาพของอาคารด้านความมั่นคงแข็งแรงและระบบอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของอาคาร ตามมาตรา 32 ทวิ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ผู้ตรวจสอบอาคาร หมายถึง ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น แล้วแต่กรณีซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

เจ้าของอาคาร หมายถึง ผู้ที่มีสิทธิ์เป็นเจ้าของอาคาร

ผู้ดูแลอาคาร หมายถึง เจ้าของอาคาร หรือผู้ที่ได้รับการม อบหมายจากเจ้าของอาคารให้มีหน้าที่ตรวจสอบการบำรุงรักษาอาคาร และระบบอุปกรณ์ประกอบต่างๆของอาคาร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายถึง

(1) นายกเทศมนตรี สำหรับเทศบาล

(2) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(3) ประธานกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

(4) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร

(5) ปลัดเมืองพัทยา สำหรับในเขตเมืองพัทยา

(6) ผู้บริหารท้องถิ่นของการปกครองท้องถิ่นอื่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด สำหรับในเขตราชการส่วนท้องถิ่นนั้น

แผนการตรวจสอบอาคาร หมายถึง แผนการตรวจสอบสภาพอาคารอุปกรณ์ต่างๆของอาคารสำหรับผู้ตรวจสอบอาคาร

แบบแปลนอาคาร หมายถึง แบบแปลนของอาคารที่ต้องตรวจสอบ ซึ่งอย่างน้องต้องประกอบด้วยแปลนพื้นทุกชั้น และแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง เส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ

1.2 หน้าที่รับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

1.2.1 <u>ผู้ตรวจสอบอาคาร</u> มีหน้าที่ตรวจสอบ สังเกต ทำรายงาน วิเคราะห์ ทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและระบบต่างๆ ที่เกี่ยวของ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้สอยอาคาร โดยแจ้งเจ้าของอาคารเพื่อรายงานผลดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบตามหลักวิชาชีพ และตามมาตรฐานการตรวจสอบสภาพอาคารของกฎหมายควบคุมอาคาร หรือมาตรฐานสากลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ วัน และ เวลา ที่ทำการตรวจสอบ แล้วจัดทำรายงานผลการตรวจสอบอาคารให้กับเจ้าของอาคาร

ผู้ตรวจสอบอาคารต้องจัดให้มี

(1) แบบรายละเอียดการตรวจสอบอาคาร สำหรับผู้ตรวจสอบอาคาร ใช้ในการตรวจสอบใหญ่ทุกๆ 5 ปี และการตรวจสอบอาคารประจำปี

(2) แผนปฏิบัติการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร รวมทั้งคู่มือปฏิบัติการตามแผนให้แก่เจ้าของอาคารเพื่อเป็นแนวทางการตรวจบำรุงรักษาและการบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาอาคาร

(3) แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี รวมทั้งแนวทางการตรวจสอบตามแผนดังกล่าวให้แก่เจ้าของอาคารเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี

1.2.2 <u>เจ้าของอาคาร หรือ ผู้ดูแลอาคาร</u> ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของอาคารมีหน้าที่ตรวจสอบการบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของอาคาร รวมทั้งการตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยของอาคารตามที่ผู้ตรวจสอบอาคารได้กำหนดไว้ และจัดให้มีการทดสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์ การซ้อมอพยพหนีไฟ การบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในระหว่างปี แล้วรายงานผลการตรวจสอบต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงเกี่ยวกับการตรวจสอบอาคาร

1.2.3 <u>เจ้าพนักงานท้องถิ่น</u> มีหน้าที่ตามกฎหมายในการพิจารณาผลการตรวจสอบสภาพอาคารที่เจ้าของอาคารเสนอเพื่อพิจารณาออกใบรับรองการตรวจสอบอาคาร หรือดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายต่อไป

1.3 ผู้ตรวจสอบอาคาร กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารไว้ตามแผนการตรวจสอบอาคารประจำปี ให้เจ้าของอาคารหรือผู้ดูแลอาคารใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ ผู้ตรวจสอบอาคารสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนการตรวจสอบนี้ได้ตามความเหมาะสม

1.4 การตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร และคู่มือการตรวจบำรุงรักษาอาคารที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด

1.5 ผู้ตรวจสอบต้องไม่ดำเนินการตรวจสอบอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) อาคารที่ผู้ตรวจสอบ หรือคู่สมรส มีส่วนเกี่ยวข้อง (การออกแบบ รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารการควบคุมงาน การก่อสร้างหรือการติดตั้งอุปกรณ์

(2) อาคารที่ผู้ตรวจสอบ หรือคู่สมรส เป็นเจ้าของหรือมีส่วนร่วมในการบริหาร หรือใช้เป็นสถานประกอบการ

1.6 ขอบเขตในการตรวจสอบอาคารของผู้ตรวจสอบอาคาร

การตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร อาจมีข้อจำกัดต่าง ๆ ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ตามที่กำหนดและตามที่ต้องการได้ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องกำหนดขอบเขตของผู้ตรวจสอบ ดังนี้

ผู้ตรวจสอบ มีหน้าที่ตรวจสอบ สังเกต ทำรายงาน วิเคราะห์ ทางด้านความมั่นคงแข็งแรงและระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้สอยอาคาร โดยแจ้งเจ้าของอาคารเพื่อรายงานผลดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบตามหลักวิชาชีพ และตามมาตรฐานการตรวจสอบสภาพอาคารของกฎหมายควบคุมอาคาร หรือมาตรฐานสากลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานที่ วัน และเวลาที่ทำการตรวจสอบตามที่ระบุในรายงานและติดตามตรวจสอบระหว่างปีภายหลังการตรวจสอบใหญ่ ตามช่วงเวลาและความถี่ตามที่กำหนดไว้ในแผนการตรวจสอบอาคารประจำปีที่ผู้ตรวจสอบกำหนด

1.7 รายละเอียดในการตรวจสอบ

1.7.1 รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบ และทำรายงานการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร ดังต่อไปนี้

1.7.1.1 การตรวจสอบตัวอาคาร ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ดังนี้

(1) การต่อเติมดัดแปลงปรับปรุงตัวอาคาร

(2) การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร

(3) การเปลี่ยนสภาพการใช้อาคาร

(4) การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร

(5) การชำรุดสึกหรอของอาคาร

(6) การวิบัติของโครงสร้างอาคาร

(7) การทรุดตัวของฐานรากอาคาร

1.7.1.2 การตรวจระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร

1.7.1.2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก

(1) ระบบลิฟต์

(2) ระบบบันไดเลื่อน

(3) ระบบไฟฟ้า

(4) ระบบปรับอากาศ

1.7.1.2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

(1) ระบบประปา

(2) ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) ระบบระบายน้ำฝน

(4) ระบบจัดการมูลฝอย

(5) ระบบระบายอากาศ

(6) ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง

1.7.1.2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

(1) บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

(2) เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน

(3) ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน

(4) ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

(5) ระบบลิฟต์ดับเพลิง

(6) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(7) ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

(8) ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง

(9) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

(10) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

(11) แบบแปลนอาคารเพื่อการดับเพลิง

1.7.1.3 การตรวจสอบสมรรถนะของระบบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อการอพยพ ดังนี้

(1) สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

(2) สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน

(3) สมรรถนะระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1.7.1.4 การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร ดังนี้

(1) แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร

(2) แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร

(3) แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร

(4) แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

1.7.2 ลักษณะบริเวณที่ต้องตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบ รายงาน และประเมินลักษณะบริเวณที่นอกเหนือจากอาคาร ดังต่อไปนี้

(1) ทางเข้าออกของรถดับเพลิง

(2) ที่จอดรถดับเพลิง

(3) สภาพของรางระบายน้ำ

1.7.3 ลักษณะบริเวณที่ไม่ต้องตรวจสอบ

(1) การตรวจสอบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยสูงต่อผู้ตรวจสอบ

(2) การตรวจสอบที่อาจทำให้อาคาร หรือวัสดุอุปกรณ์ หรือทรัพย์สินเกิดความเสียหาย

1.7.4 การตรวจสอบระบบโครงสร้าง

1.7.4.1 ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา ทำรายงาน และประเมินโครงสร้างตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) ส่วนจองฐานราก

(2) ระบบโครงสร้าง

(3) ระบบโครงหลังคา

1.7.4.2 สภาพการใช้งานตามที่เห็น การสั่นสะเทือนของพื้น การแอ่นตัวของพื้น คาน หรือ ตง และการเคลื่อนตัวในแนวราบ

1.7.4.3 การเสื่อมสภาพของโครงสร้างที่จะมีผลกระทบต่อความมั่นคงแข็งแรงของระบบโครงสร้างของอาคาร

1.7.4.4 ความเสียหายและอันตรายของโครงสร้าง เช่น ความเสียหายเนื่องจากอัคคีภัย ความเสียหายจากการแอ่นตัวของโครงข้อหมุน และการเอียงตัวของผนัง เป็นต้น

1.7.5 การตรวจสอบระบบบริการและอำนวยความสะดวก

1.7.5.1 <u>ระบบลิฟต์</u>

ผู้ตรวจจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบลิฟต์

(2) ตรวจสอบการทำงานของลิฟต์

(3) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง มีรายงานการตรวจสอบมีใบรับรองการตรวจสอบ และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.5.2 <u>ระบบบันไดเลื่อน</u>

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อยดังนี้

(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบของบันไดเลื่อน

(2) ตรวจสอบการทำงานของบันไดเลื่อน

(3) ตรวจการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง มีรายงานการตรวจสอบมีใบรับรองการตรวจสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.5.3 <u>ระบบไฟฟ้า</u>

1.7.5.3.1 ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือหรือเครื่องวัดชนิดพกพาทำรายงาน และประเมินระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ดังนี้

(1) สภาพสายไฟฟ้า ขนาดกระแสของสาย จุดต่อสาย และอุณหภูมิขั้วต่อสาย

(2) ท่อรอยสาย รางเดินสาย และรางเคเบิล

(3) ขนาดเครื่องป้องกันกระแสเกินและพิกัดตัดกระแสของบริภัณฑ์ปราน แผงวงจรย่อย

(4) เครื่องตัดไฟรั่ว

(5) การต่อลงดินของบริภัณฑ์ ขนาดตัวนำต่อลงดิน และความต่อเนื่องลงดินของท่อร้อยสาย รางเดินสาย รางเคเบิล

(6) รายการอื่นตามตารางรายการตรวจสอบ

1.7.5.3.2 ผู้ตรวจสอบไม่ต้องตรวจสอบในลักษณะดังนี้

(1) วัดหรือทดสอบแผงสวิตซ์ ที่ต้องให้สายวัดสัมผัสกับบริภัณฑ์

ในขณะที่แผงสวิตซ์นั้นมีไฟหรือใช้งานอยู่

(2) ทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน

(3) ถอดออกหรือรื้อบริภัณฑ์ไฟฟ้า นอกจากเพียงเปิดฝาแผงสวิตซ์ แผงควบคุม เพื่อตรวจสภาพบริภัณฑ์

1.7.5.4 <u>ระบบปรับอากาศ</u>

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือหรือเครื่องวัดชนิดพกพา ทำรายงานและประเมินระบบปรับอากาศ ดังนี้

(1) อุปกรณ์เครื่องเป่าลมเย็น (AHU)

(2) สภาพทางกายภาพของเครื่องเป่าลมเย็น

(3) สภาพการกระจายลมเย็นที่เกิดขึ้น

(4) ระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ

(5) สภาพของอุปกรณ์และระบบควบคุม

1.7.6 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือหรือเครื่องวัดชนิดพกพา ทำรายงาน และประเมินระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(1) สภาพทางกายภาพและการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบประปา ระบบระบายอากาศ และระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง

(2) ความสะอาดของ ถังเก็บน้ำประปา

1.7.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา ทำรายงาน และประเมินความปลอดภัยด้านอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

1.7.7.1 <u>บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ เครื่องหมาย และไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน</u>

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐาน เช่น ตลับเมตร เป็นต้น โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบสภาพราวจับ และราวกันตก

(2) ตรวจสอบความส่องสว่างของแสไฟ บนเส้นทาง

(3) ตรวจสอบอุปสรรคสิ่งกีดขวาง ตลอดเส้นทางจนถึงเส้นทางออกสู่ภายนอกอาคาร

(4) ตรวจสอบการปิด-เปิดประตู ตลอดเส้นทาง

(5) ตรวจสอบป้ายเครื่องหมายสัญลักษณ์

1.7.7.2 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน

(2) ทดสอบการทำงานว่าสามารถใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือ รวมทั้งสามารถทำงานได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงักขณะเกิดเพลิงไหม้

(3) การรั่วไหลของอากาศภายในช่องบันไดแบบปิดทึบที่มีระบบพัดลมอัดอากาศ รวมทั้งการออกแรงผลักประตูเข้าบันได ขณะพัดลมอัดอากาศทำงาน

(4) ตรวจสอบช่องเปิด เพื่อการระบายควันจากช่องบันไดและอาคาร รวมถึงช่องลมเข้าเพื่อเติมอากาศเข้ามาแทนที่ด้วย

(5) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.7.3 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของแบตเตอรี่ เพื่อสตาร์ทเครื่องยนต์

(2) ตรวจสอบสภาพและความพร้อมของระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์ และปริมาณน้ำมันที่สำรองไว้

(4) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าสำรอง ทั้งแบบอัตโนมัติและแบบที่ใช้มือ

(5) ตรวจสอบการระบายอากาศ ขณะเครื่องยนต์ทำงาน

(6) ตรวจสอบวงจรระบบจ่ายไฟฟ้า ให้แก่อุปกรณ์ช่วยเหลือชีวิต และที่สำคัญอื่น ๆ ว่ามีความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าดีขณะเกิดเพลิงไหม้ในอาคาร

(7) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.7.4 <u>ระบบลิฟต์ดับเพลิง</u>

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบตามเกณฑ์ทั่วไปของลิฟต์

(2) ตรวจสอบสภาพโถงปลอดควันไฟ รวมทั้งช่วงเปิดต่าง ๆ และประตู

(3) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ภายในโถงปลอดควันไฟ

(4) ตรวจสอบการป้องกันน้ำไหลลงสู่ช่องลิฟต์(ถ้ามี)

(5) ตรวจสอบการทำงานของลิฟต์ดับเพลิง รวมทั้งสัญญาณกระตุ้นจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการทำงานของระบบอัดอากาศ(ถ้ามี)

1.7.7.5 <u>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u>

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบความเหมาสมของชนิดอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงในแต่ละห้อง/พื้นที่ ครอบคลุมครบถ้วน

(2) ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ อุปกรณ์แจ้งเหตุต่าง ๆ ครอบคลุมครบถ้วน ตำแหน่งของแผงควบคุม และแผงแสดงผลเพลิงไหม้

(3) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบฉุกเฉินต่าง ๆ ที่ใช้สัญญาณกระตุ้นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(4) ตรวจสอบความพร้อมในการแจ้งเหตุทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(5) ตรวจสอบขั้นตอนการแจ้งเหตุอัตโนมัติ และช่วงเวลาแต่ละขั้นตอน

(6) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้าให้แผงควบคุม

(7) ตรวจสอบการแสดงผลของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(8) ตรวจสอบการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.7.6 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง และระบบดังเพลิงอัตโนมัติผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมเครื่องมือวัดพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบคลุมอย่างน้อย ดังนี้

(1) ตรวจสอบความเหมาะสมของชนิดอุปกรณ์และระบบดับเพลิง ในแต่ละห้อง/พื้นที่ และครอบคลุมครบถ้วน

(2) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบทั้งแบบอัตโนมัติและแบบที่ใช้มือรวมความพร้อมใช้งานตลอดเวลา

(3) ตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยสารดับเพลิง อาทิ การแจ้งเหตุ การเปิด-ปิดลิ้นกั้นไฟหรือควัน เป็นต้น

(4) ตรวจสอบขั้นตอนการดับเพลิงแบบอัตโนมัติ และช่วงเวลาแต่ละขั้นตอน

(6) ตรวจสอบความถูกต้องตามที่กำหนดของแหล่งจ่ายไฟฟ้าให้แผงควบคุมแหล่งน้ำดับเพลิง ถังสารดับเพลิง

(7) ตรวจสอบความดันน้ำ และการไหลของน้ำ ในจุดที่ไกลหรือสูงที่สุด

(8) ตรวจสอบการแสดงผลของระบบดับเพลิง

(9) ตรวจการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.7.7 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

(1) ตรวจสอบระบบตัวนำล่อฟ้า ตัวนำต่อลงดินครอบคลุมครบถ้วน

(2) ตรวจสอบระบบรากสายดิน

(3) ตรวจสอบจุดต่อประสานศักย์

(4) ตรวจสอบ การดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และการทดสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.7.8 แบบแปลนอาคารเพื่อการดับเพลิง

(1) ตรวจสอบแบบแปลนของอาคารเพื่อใช้สำหรับการดับเพลิง

(2) ตำแหน่งที่เก็บแบบแปลน

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 2 แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร

ผู้ตรวจสอบอาคาร กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร ดังนี้

1. การตรวจสอบใหญ่ทุก 5 ปี

1.1 การตรวจสอบใหญ่ให้ดำเนินการทุก 5 ปี หากเป็นการตรวจสอบครั้งแรก กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบใหญ่ การดำเนินการตรวจสอบต้องดำเนินการโดยผู้ตรวจสอบอาคาร ใช้แบบรายละเอียดการตรวจสอบอาคารที่ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำขึ้น

1.2 ให้เจ้าของอาคารเป็นผู้จัดหาแบบแปลนอาคารสำหรับการตรวจสอบจัดเก็บไว้ที่อาคารเพื่อให้ผู้ตรวจสอบสามารถใช้ประกอบการตรวจสอบอาคารได้

2. การตรวจสอบประจำปี

2.1 การตรวจสอบประจำปีให้ดำเนินการทุกปีในระหว่างการตรวจสอบใหญ่ ดำเนินการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบอาคาร ใช้แบบรายละเอียดการตรวจสอบอาคารที่ผู้ตรวจสอบจัดทำขึ้น

2.2 เจ้าของอาคารต้องจัดเก็บแบบแปลนไว้ที่อาคารในที่ซึ่งผู้ตรวจสอบสามารถนำมาใช้ประกอบการตรวจสอบอาคารได้สะดวก

2.3 ช่วงเวลา และความถี่ในการตรวจสอบประจำปีของผู้ตรวจสอบอาคาร ให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด

3. การตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร

3.1 ให้เจ้าของอาคาร หรือผู้ดูแลอาคารที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของอาคารมีหน้าที่ตรวจสอบการบำรุงรักษาอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร จัดให้มีการทดสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์ การซ้อมอพยพหนีไฟ การบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยในระหว่างปี

3.2 เจ้าของหรือผู้ดูแลอาคารต้องตรวจบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามคู่มือที่ผู้ตรวจสอบอาคารได้จัดทำไว้ และบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด

3.3 การดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษา ให้ใช้แบบรายละเอียดการตรวจที่ผู้ตรวจสอบอาคารจัดไว้ให้

3.4 ช่วงเวลาและความถี่ของการตรวจบำรุงรักษาฯ การทดสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์การซ้อมอพยพหนีไฟ การบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยให้เป็นไปตามแผนการตรวจสอบที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 3 แนวทางการตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี

ผู้ตรวจสอบอาคาร กำหนดแนวทางการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี ดังนี้

1. ผู้ตรวจสอบทำการตรวจสอบอาคารครั้งแรกเป็นการตรวจสอบใหญ่

2. หลังจากการตรวจสอบใหญ่ครั้งแรกแล้ว เจ้าของอาคารประเภทตามที่กฎหมายกำหนด ต้องจัดหาผู้ตรวจสอบซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการและผังเมืองมาเป็นผู้ตรวจสอบอาคารประจำปี

3. เจ้าของอาคารต้องจัดหา หรือจัดทำแบบแปลนอาคารเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบอาคาร จัดเก็บไว้ที่อาคารเพื่อให้ผู้ตรวจสอบสามารถใช้ประกอบการตรวจสอบอาคารได้ แบบแปลนของอาคารที่ต้องตรวจสอบอย่างน้อยต้องประกอบด้วยแปลนพื้นทุกชั้น แสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง เส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ

4. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารตามคู่มือปฏิบัติของผู้ผลิต หรือผู้ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ของอาคาร และตามแผนการตรวจบำรุงรักษาที่ผู้ตรวจสอบกำหนด และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาอาคารตามช่วงระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบกำหนด

5. ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนดการตรวจสอบอาคารประจำปี

6. ในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ไม่ว่าจะเป็นการตรวจสอบใหญ่หรือการตรวจสอบประจำปี ให้ผู้ตรวจสอบจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคาร และอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่ทำการตรวจสบให้กับเจ้าของอาคาร

7. กรณีที่อาคารที่ทำการตรวจสอบเป็นอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ และได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอาคารชุมนุมคน การเสนอแนะให้แก้ไขปรับปรุงระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับอัคคีภัยในอาคารที่ทำการตรวจสอบดังกล่าว ผู้ตรวจสอบจะกำหนดให้มีไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

8. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องนำรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่ผู้ตรวจสอบจัดทำ แจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเพื่อให้ออกหนังสือรับรอง

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

การตรวจสอบอาคารทุกปี โดยจะต้องเสนอภายในสามสิบวันก่อนวันที่ใบรับรองการตรวจอาคารฉบับเดิมจะมีอายุครบหนึ่งปี

9. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารตามคู่มือปฏิบัติของผู้ผลิต หรือผู้ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ของอาคารและตามแผนการตรวจบำรุงรักษาที่ผู้ตรวจสอบกำหนด และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาอาคารตามช่วงระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบกำหนดให้ผู้ตรวจสอบใช้ประกอบในการตรวจสอบอาคารประจำปี

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 4 ช่วงเวลา และความถี่ในการตรวจสอบประจำปี ของผู้ตรวจสอบอาคาร

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	ความถี่ในการตรวจสอบ			หมายเหตุ
		3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร 1.1 การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร 1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร 1.3 การเปลี่ยนสภาพการใช้อาคาร 1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร 1.5 การชำรุดหรือสึกหรอของอาคาร 1.6 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร 1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร			✓	
2	การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร 2.1 ระบบลิฟต์และอำนวยความสะดวก 2.1.1 ระบบลิฟต์ 2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน 2.1.3 ระบบไฟฟ้า 2.1.4 ระบบปรับอากาศ 2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม 2.2.1 ระบบประปา 2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย 2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน 2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย			✓ ✓	

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ช่วงเวลา และความถี่ในการตรวจสอบประจำปี ของผู้ตรวจสอบอาคาร (ต่อ)

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	ความถี่ในการตรวจสอบ			หมายเหตุ
		3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
	2.2.5 ระบบระบายอากาศ				ไม่มีใช้งาน
	2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง				
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย				
	2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ			✓	
	2.3.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน			✓	
	2.3.3 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน			✓	
	2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน			✓	
	2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง			✓	
	2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้			✓	
	2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง			✓	
	2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง			✓	
	2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ			✓	
	2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า			✓	
	2.3.11 แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง			✓	
3	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ				
	3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ			✓	
	3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน			✓	
	3.3 สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้			✓	

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ช่วงเวลา และความถี่ในการตรวจสอบประจำปี ของผู้ตรวจสอบอาคาร (ต่อ)

ลำดับที่	รายการที่ตรวจ	ความถี่ในการตรวจสอบ			หมายเหตุ
		3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
4	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร 4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร 4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร 4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร 4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร			✓	

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 5 รายละเอียดการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารประจำปี

5.1 ข้อมูลทั่วไปของอาคาร

ข้อมูลทั่วไปของอาคารที่ผู้ตรวจสอบต้องบันทึกในหัวข้อต่าง ๆ และอาจเพิ่มเติมได้เพื่อให้ข้อมูลสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ในบางรายการจะต้องประสานงานกับเจ้าของอาคารและผู้ดูแลอาคารเพื่อให้ได้ข้อมูลเหล่านั้น

1. ข้อมูลอาคารและสถานที่ตั้งอาคาร

ชื่ออาคาร.....โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์อินเตอร์เนชั่นแนล.....

ตั้งอยู่เลขที่.....1.....ตรอก/ซอย.....หมู่.....ถนน..พิศาลภพ.....

ตำบล/แขวง.....ปากน้ำ..... อำเภอ/เขต.....เมือง.....

จังหวัด.....กระบี่.....รหัสไปรษณีย์.....81000.....

โทรศัพท์.....075-626-555.....โทรสาร.....075-626-599.....

ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เมื่อวันที่.....-.....เดือน.....-.....พ.ศ.....

☑ มีแบบแปลนเดิม

☐ ไม่มีแบบแปลนเดิม (กรณีไม่มีแบบแปลนหรือแผนผังฯ เกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารให้เจ้าของอาคารจัดหา หรือจัดทำแบบแปลนสำหรับใช้ในการตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบของอาคารให้กับผู้ตรวจสอบอาคาร)

☑ อยู่ในบังคับตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

☐ ไม่อยู่ในบังคับตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความ พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

เพราะ ☐ ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารก่อนกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 มีผลบังคับใช้

☐ ไม่เป็นอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ

☐ เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ ได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เมื่อวันที่.....-.....เดือน.....-.....พ.ศ.....-.....

☑ ไม่เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้

แผนที่และเส้นทางเข้า-ออก ของอาคารโดยสังเขป

ภาคผนวก จ.

หมายเหตุ ข้อมูลที่แสดงในแผนผัง(ถ้ามี)ให้ระบุตำแหน่งเป็นสัญลักษณ์ ดังนี้

1	แทน	หัวจ่ายน้ำดับเพลิงรอบอาคาร
2	แทน	หัวรับน้ำดับเพลิง
3	แทน	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
4	แทน	ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน
5	แทน	แหล่งน้ำอื่น ๆ เช่น สระว่ายน้ำ
6	แทน	อื่น ๆ (ระบุ).....

วัน / เดือน / ปี ที่ตรวจสอบ.....16/3/2569.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

รูปถ่ายอาคารในวัน เวลาที่ตรวจสอบ








วันที่ตรวจสอบ.....16/3/2569.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

2. ชื่อเจ้าของอาคาร และ ผู้ครอบครองอาคาร

2.1 เจ้าของอาคาร

ชื่อ....โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์อินเตอร์เนชั่นแนล.....

สถานที่ติดต่อเลขที่.....1.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน...พิศาลภพ..... ตำบล/แขวง.....ปากน้ำ.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....

จังหวัด.....กระบี่.....รหัสไปรษณีย์.....81000..... โทรศัพท์.....075-626-555....

โทรสาร.....075-626-599.....

2.2 ผู้ครอบครองอาคาร

ชื่อ.....โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์อินเตอร์เนชั่นแนล.....

สถานที่ติดต่อเลขที่..... 1.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....พิศาลภพ.....ตำบล/แขวง.....ปากน้ำ.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....

จังหวัด.....กระบี่.....รหัสไปรษณีย์.....81000.....โทรศัพท์...075-626-555.....

โทรสาร..... .....075-626-599.....อีเมล์.....

3. ประเภทของอาคารและข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (สามรถระบุมากกว่า 1 ข้อได้)

3.1 ประเภทของอาคาร

- ☐ อาคารสูง
- ☑ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- ☑ อาคารชุมนุมคน
- ☐ โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- ☐ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป
- ☐ สถานบริการตามกฎหมายว่ายด้วยสถานบริการ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 200 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ อาคารชุด หรือ อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีความสูงมากกว่า 1 ชั้น และมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป

☐ ป้ายที่มีความสูงจากฐานรากตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่ตั้งแต่ 50 ตารางเมตร ขึ้นไป

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

3.2 ประเภทอาคารตามลักษณะโครงสร้าง

(ระบุ).....

.....อาคาร คสล สูง 6 ชั้นมีดาดฟ้า.....

.....

3.3 ข้อมูลอาคาร

☑ จำนวนชั้นของอาคารเหนือพื้นดิน.....6.....ชั้น

☑ จำนวนชั้นใต้ดิน.....1.....ชั้น

☑ ทางเข้าสู่อาคารกว้างเกิน.....6.....เมตร

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ลักษณะการใช้งานหรือการประกอบกิจกรรมของอาคาร

☑ ตามที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็น..โรงพยาบาล.....

☑ การใช้งานปัจจุบันใช้เป็น.....โรงพยาบาล.....

5. การเก็บรักษาประเภทของวัตถุหรือเชื้อเพลิงที่อาจเป็นอันตราย

☐ วัตถุติดไฟ ประเภท.....ปริมาณ.....

สถานที่เก็บ.....

☐ วัตถุอันตราย ประเภท.....ปริมาณ.....

สถานที่เก็บ.....

☑ น้ำมันเชื้อเพลิง ประเภท.....ดีเซล.....ปริมาณ.....1200 ลิตร.....

สถานที่เก็บ...ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและห้องFire Pump.....

☐ วัตถุเชื้อเพลิง ประเภท.....ปริมาณ.....

สถานที่เก็บ.....

☐ ก๊าซ ประเภท..... ปริมาณ.....

สถานที่เก็บ.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

☑ สารเคมี ประเภท.. Alcohol 70% (60 ml.)..ปริมาณ.....42 ขวด.....
สถานที่เก็บ.....คลังยา.....

☑ สารเคมี ประเภท.. Alcohol 70% (450 ml.)...ปริมาณ....36 ขวด.....
สถานที่เก็บ.....คลังยา.....

☑ สารเคมี ประเภท.... Ammonia (30 ml.)..... ปริมาณ.... 3 ขวด.....
สถานที่เก็บ.....คลังยา.....

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 6 ผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร

เป็นผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคารตามที่ตรวจสอบได้ด้วยสายตา หรือตรวจพร้อมกับใช้เครื่องมือวัดพื้นฐาน เช่นตลับเมตร เป็นต้น หรือเครื่องมือชนิดพกพาเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่ใช้เครื่องมือพิเศษเฉพาะ

การตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร ผู้ตรวจสอบจะต้องพิจารณาตามหลักเกณฑ์ หรือมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารนั้น และคำนึงถึงหลักเกณฑ์ หรือมาตรฐานความปลอดภัยของสถาบันทางราชการ สภาวิศวกร หรือสภาสถาปนิก โดยจะตรวจตามรายการที่กำหนดในส่วนนี้ประกอบกับรายละเอียดการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารที่เจ้าของอาคารหรือผู้ดูแลอาคารได้ดำเนินการตรวจสอบไว้แล้วตามที่ผู้ตรวจสอบกำหนด

เนื่องจากอาคารที่เข้าขายต้องตรวจสอบมีหลายประเภท และมีข้อกำหนดในด้านความปลอดภัยของระบบต่าง ๆ ที่เข้มงวดแตกต่างกัน ซึ่งรายการที่กำหนดบางรายการเป็นรายการที่กำหนดไว้สำหรับอาคารสูง และอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้นในกรณีที่เป็นอาคารประเภทอื่นที่ไม่มีระบบความปลอดภัยเข้มงวดเช่นเดียวกับอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรือกรณีเป็นอาคารเก่า ให้ผู้ตรวจสอบระบุในหมายเหตุท้ายรายการที่ตรวจสอบแต่ละรายการให้ชัดเจน

ผู้ตรวจสอบอาคารประจำปีจะต้องตรวจสอบสภาพอาคารและระบบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคารแต่ละรายการตามความถี่ที่ผู้ตรวจสอบกำหนด จำนวนครั้งที่ตรวจสอบในแต่ละปีจะขึ้นอยู่กับความถี่ในการตรวจสอบ เช่น ความถี่ในการตรวจสอบทุก ๆ 4 เดือน จำนวนครั้งที่ต้องตรวจสอบในแต่ละปีเท่ากับ 3 ครั้ง (รอบ 4 เดือน 8 เดือน และ 12 เดือน)

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		สรุป		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
1	การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร					
	1.1 การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร	✓		✓		
	1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร	✓		✓		
	1.3 การเปลี่ยนสภาพการใช้อาคาร	✓		✓		
	1.4 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร	✓		✓		
	1.5 การชำรุดสึกหรอของอาคาร	✓		✓		
	1.6 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร	✓		✓		
	1.7 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร	✓		✓		

รายละเอียดหรือข้อเสนอเพิ่มเติม

.....

.....โครงสร้างหลักของอาคารยังมีความมั่นคงแข็งแรง...ไม่พบการทรุดตัวหรือรอยแตกร้าวหรือชำรุดสึกหรอของโครงสร้างอาคาร อาคารสามารถใช้งานได้ต่อไป.....

.....

.....

.....

.....

ผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร (ต่อ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		สรุป		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
2	การตรวจสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร					
	2.1 การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร					
	2.1.1 ระบบลิฟต์	✓		✓		
	2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน	✓		✓		
	2.1.3 ระบบไฟฟ้า	✓		✓		
	2.1.4 ระบบปรับอากาศ	✓		✓		
	2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม					
	2.2.1 ระบบประปา	✓		✓		
	2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย					ไม่มีใช้งาน
	2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน	✓		✓		
	2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย	✓		✓		
	2.2.5 ระบบระบายอากาศ	✓		✓		
	2.2.6 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศและเสียง					ไม่มีใช้งาน
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย					
	2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓		✓		
	2.3.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน	✓		✓		
	2.3.3 ระบบระบายควันและการควบคุม	✓		✓		

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร (ต่อ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		สรุป		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
2 (ต่อ)	แพร่กระจายควัน					
	2.3.4 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	✓		✓		
	2.3.5 ระบบลิฟต์ดับเพลิง	✓		✓		ใช้ร่วมกับลิฟต์ขนของ
	2.3.6 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓		✓		
	2.3.7 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓		✓		
	2.3.8 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง	✓		✓		
	2.3.9 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	✓		✓		
	2.3.10 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓		✓		
	2.3.11 แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง	✓		✓		

รายละเอียดหรือข้อเสนอเพิ่มเติม

.....

.....-ลิฟต์ดับเพลิงใช้ร่วมกับลิฟต์ขนของ.....

.....-แบบแปลนเพื่อการดับเพลิงจัดเก็บไว้ห้องช่าง.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร (ต่อ)

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		สรุป		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
3	**การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ**					
	3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓		✓		
	3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	✓		✓		
	3.3 สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้	✓		✓		
4	**การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร**					
	4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร	✓		✓		
	4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร	✓		✓		
	4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร	✓		✓		
	4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร	✓		✓		

รายละเอียดหรือข้อเสนอเพิ่มเติม

.....

.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 7 สรุปผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคาร

ลำดับที่	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		มีการแก้ไขแล้ว	หมายเหตุ
		ใช้ได้	ใช้ไม่ได้		
1	การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร	✓			
2	การตรวจสอบระบบ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร	✓			
3	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ	✓			
4	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร	✓			

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2569 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร

1. อาคารมีความมั่นคงแข็งแรงสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
2. ระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร โดยรวมสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
3. สมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ใช้งานได้
4. มีระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร

อาคาร มีความมั่นคงแข็งแรง สภาพโครงสร้างอาคารปกติไม่มีการทรุดตัวของอาคารเป็นเหตุให้โครงสร้างเกิดการวิบัติ ในส่วนของระบบและอุปกรณ์ประกอบต่างๆของอาคารสามารถใช้งานได้ปกติ

ทั้งนี้ ทางสถานประกอบการจะต้องตรวจสอบดูแลตามแผนการบริหารจัดการที่ผู้ตรวจสอบอาคารได้กำหนดไว้เป็นอย่างน้อย และตรวจสอบดูแลอาคาร อุปกรณ์ประกอบอาคารและระบบภายในอาคารตามหลักวิศวกรรมอย่างครบถ้วนแล้ว ก็จะทำให้อาคารหรือสถานประกอบการสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

สรุปโดยภาพรวมอาคารสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด
Krabi NAKHARIN
KRABINAKHARIN CO. LTD.

ลงชื่อ.....เจ้าของอาคาร ผู้จัดการ/นิติบุคคลอาคารชุด

(นางสาวกรวรรณ์ วิชาเพชร/นางสาวจงดาพัชร์ วิชาเพชร) ผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบอาคาร

(.....นายสมเชตร์ บมไล่.....)เลขที่ทะเบียนผู้ตรวจสอบ...บ.3905/2568.....

วันที่.....16/3/2569.....

ภาคผนวกที่ 13

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS

ADVANCE

GROUP ASIA



www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL



Report Monthly
JANUARY 2026

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคารตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 23/01/69

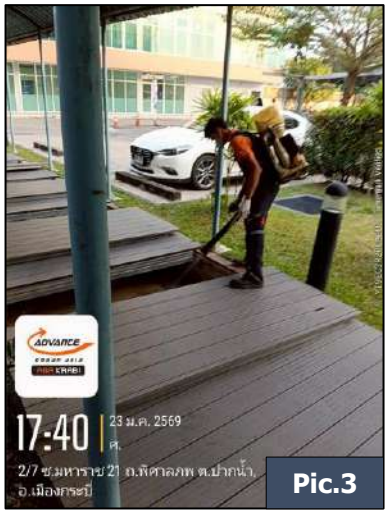
พื้นที่บริการ : โรงพยาบาล ห้องช่าง บ่อขยะ

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองน้ำยาเคมีรอบบริเวณโรงแรม ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ ใต้ถุน ห้องช่างบ่อขยะบ่อบำบัดน้ำเสีย และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัดยุง

- ได้เข้าทำการตรวจเช็คและทำบริการโรยทรายอะเบทตามแหล่งน้ำขังต่างๆเพื่อกำจัดลูกน้ำยุง









ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 28/01/69

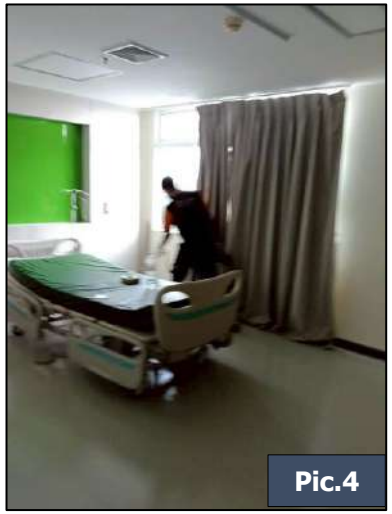
พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 28/01/69

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคาร

- ชั้น6 จำนวน 1 จุด
- ชั้น5 จำนวน 2 จุด
- ชั้น4 จำนวน 2 จุด
- ชั้น3 จำนวน 2 จุด

ทีมบริการได้ทำการเช็คคุณภาพกระดานกาวที่เสื่อมคุณภาพและเปลี่ยนใหม่เรียบร้อยครับ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 28/01/69

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

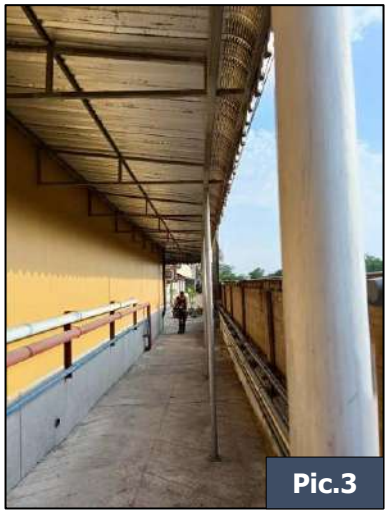
Action by Team AGA :

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองละเอียดเคลือบฝาผนังท่อน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสีย พุ่มไม้ทึบ ภายในอาคาร รอบบริเวณอาคาร ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันเพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทฟอยด์ เป็นต้น



Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ควรสังเกตคราบและทางเดินของ หนู
-จัดการเก็บอาหารและวัตถุดิบที่อยู่ในอาคารให้เรียบร้อย
-รักษาความสะอาด เก็บขยะให้มิดชิดและกำจัดขยะที่ถูกต้อง

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
-ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
-ควรอยู่เหนือลมในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี
-กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีควรใช้ผ้าปิดจมูกเนื่องจากการสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากจนเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศรีษะ

ADVANCE
GROUP ASIA

Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.



Contact Us

Tel : 075-613155

Fax .075-613156

www.advancegroupasia.com

Krabi Branch

1/58 Watchara Road, Krabi Yai Subdistrict,
Mueang District, Krabi Province, Postcode81000

Follow Us

advancegroupasiathailand

@advancegroupasia



© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS

ADVANCE

GROUP ASIA



www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL



Report Monthly
FEBRUARY 2026

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคารตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 25/02/69

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

Action by Team AGA :

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองละเอียดเคลือบฝาผนังท่อน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำเสีย พุ่มไม้ทึบ ภายในอาคาร รอบบริเวณอาคาร ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันเพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทฟอยด์ เป็นต้น



Pic.1



Pic.2


Pic.3



Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 25/02/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.









รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 25/02/69

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคาร

- ชั้น6 จำนวน 1 จุด
- ชั้น5 จำนวน 2 จุด
- ชั้น4 จำนวน 2 จุด
- ชั้น3 จำนวน 2 จุด
- ภายในครัว จำนวน 6 จุด

ทีมบริการได้ทำการเช็คคุณภาพกระดานกาวที่เสื่อมคุณภาพและเปลี่ยนใหม่เรียบร้อยครับ



Pic.1



Pic.2



Pic.3


Pic.4

Recommendation

-ควรสังเกตคราบและทางเดินของ หนู
-จัดการเก็บอาหารและวัตถุดิบที่อยู่ในอาคารให้เรียบร้อย
-รักษาความสะอาด เก็บขยะให้มิดชิดและกำจัดขยะที่ถูกต้อง

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
-ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
-ควรอยู่เหนือลมในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี
-กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีควรใช้ผ้าปิดจมูกเนื่องจากการสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากจนเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศรีษะ

ADVANCE
GROUP ASIA

Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.



Contact Us

Tel : 075-613155

Fax .075-613156

www.advancegroupasia.com

Krabi Branch

1/58 Watchara Road, Krabi Yai Subdistrict,
Mueang District, Krabi Province, Postcode81000

Follow Us

advancegroupasiathailand

@advancegroupasia



© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS

ADVANCE

GROUP ASIA



www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL



Report Monthly
MARCH 2026

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคารตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

ตรวจเช็คและแก้ไขปัญหา

Action by Team AGA :

มด : 25/03/69

พื้นที่บริการ : ห้องผู้บริหาร

ทีมบริการได้เข้าทำการตรวจเช็คปัญหามดภายในห้องผู้บริหาร จากการตรวจเช็คพบเจอมดทำรังบริเวณใต้พรม

ทีมบริการได้สเปรย์น้ำยาเคมีตามจุดที่พบปัญหาเพื่อกำจัดและป้องกันมดเรียบร้อยครับ



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

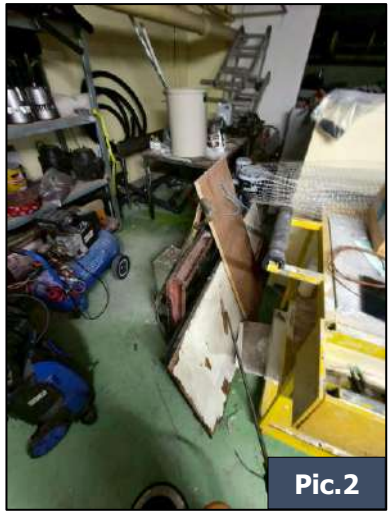
Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 26/03/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 26/03/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 26/03/69

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคาร

- ชั้น6 จำนวน 1 จุด
- ชั้น5 จำนวน 2 จุด
- ชั้น4 จำนวน 2 จุด
- ชั้น3 จำนวน 2 จุด
- ภายในครัว จำนวน 6 จุด

ทีมบริการได้ทำการเช็คคุณภาพกระดานกาวที่เสื่อมคุณภาพและเปลี่ยนใหม่เรียบร้อยครับ









รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 26/03/69

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

Action by Team AGA :

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองละเอียดเคลือบฝาผนังท่อน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำเสีย พุ่มไม้ทึบ ภายในอาคาร รอบบริเวณอาคาร ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันเพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสี่ย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทฟอยด์ เป็นต้น



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

Recommendation

-ควรสังเกตคราบและทางเดินของ หนู
-จัดการเก็บอาหารและวัตถุดิบที่อยู่ในอาคารให้เรียบร้อย
-รักษาความสะอาด เก็บขยะให้มิดชิดและกำจัดขยะที่ถูกต้อง

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
-ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
-ควรอยู่เหนือลมในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี
-กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีควรใช้ผ้าปิดจมูกเนื่องจากการสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากจนเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศรีษะ

ADVANCE
GROUP ASIA

Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.



Contact Us

Tel : 075-613155

Fax .075-613156

www.advancegroupasia.com

Krabi Branch

1/58 Watchara Road, Krabi Yai Subdistrict,
Mueang District, Krabi Province, Postcode81000

Follow Us

advancegroupasiathailand

@advancegroupasia



© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS

ADVANCE

GROUP ASIA



www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL



Report Monthly
APRIL 2026

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคารตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 28/04/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.



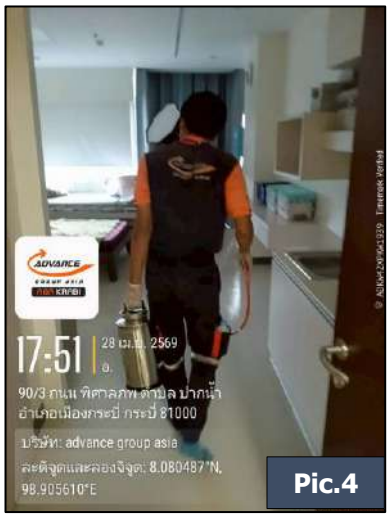
Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 28/04/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 28/04/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.









รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

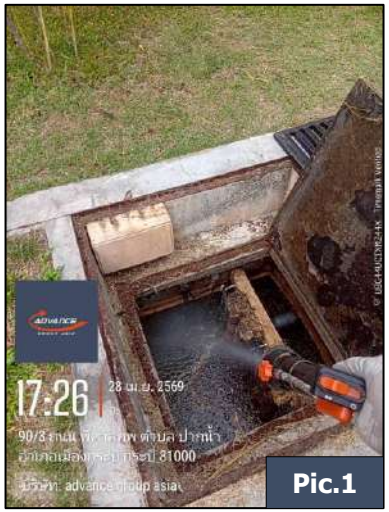
ยุง : 28/04/69

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

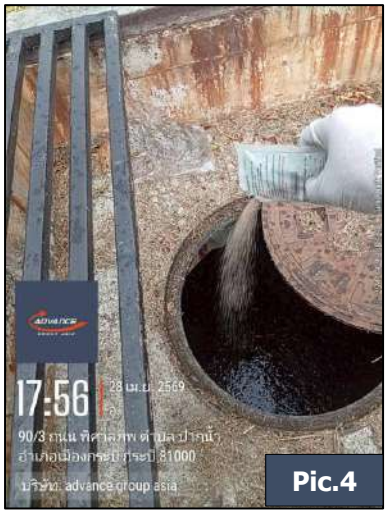
Action by Team AGA :

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองละเอียดเคลือบฝาผนังท่อน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำเสีย พุ่มไม้ทึบ ภายในอาคาร รอบบริเวณอาคาร ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันเพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทฟอยด์ เป็นต้น









ADVANCE GROUP ASIA

Recommendation

-ควรสังเกตคราบและทางเดินของ หนู
-จัดการเก็บอาหารและวัตถุดิบที่อยู่ในอาคารให้เรียบร้อย
-รักษาความสะอาด เก็บขยะให้มิดชิดและกำจัดขยะที่ถูกต้อง

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
-ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
-ควรอยู่เหนือลมในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี
-กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีควรใช้ผ้าปิดจมูกเนื่องจากการสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากจนเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศรีษะ

ADVANCE
GROUP ASIA

Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.



Contact Us

Tel : 075-613155

Fax .075-613156

www.advancegroupasia.com

Krabi Branch

1/58 Watchara Road, Krabi Yai Subdistrict,
Mueang District, Krabi Province, Postcode81000

Follow Us

advancegroupasiathailand

@advancegroupasia



© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS

ADVANCE

GROUP ASIA



www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL



Report Monthly
MAY 2026

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคารตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 06/05/69

พื้นที่บริการ : ห้องซักรีด

ทีมบริการได้เข้าทำการตรวจเช็คพื้นที่จุดเสี่ยงต่างๆแหล่งหลบซ่อนแหล่งอาหารและได้ทำการวางกระดานกาวเพื่อล่อและดักจับหนูจุดต่างๆ จำนวน 4 จุด ให้กับลูกค้าเรียบร้อยแล้วครับ









รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 27/05/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องคลังยา ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุมห้องคลังยา ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดินเพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 27/05/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องคลังยา ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุมห้องคลังยา ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 27/05/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 27/05/69

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

Action by Team AGA :

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองละเอียดเคลือบฝาผนังท่อน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำเสีย พุ่มไม้ทึบ ภายในอาคาร รอบบริเวณอาคาร ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันเพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทฟอยด์ เป็นต้น



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

Recommendation

-ควรสังเกตคราบและทางเดินของ หนู
-จัดการเก็บอาหารและวัตถุดิบที่อยู่ในอาคารให้เรียบร้อย
-รักษาความสะอาด เก็บขยะให้มิดชิดและกำจัดขยะที่ถูกต้อง

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
-ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
-ควรอยู่เหนือลมในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี
-กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีควรใช้ผ้าปิดจมูกเนื่องจากการสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากจนเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศรีษะ

ADVANCE
GROUP ASIA

Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.



Contact Us

Tel : 075-613155

Fax .075-613156

www.advancegroupasia.com

Krabi Branch

1/58 Watchara Road, Krabi Yai Subdistrict,
Mueang District, Krabi Province, Postcode81000

Follow Us

advancegroupasiathailand

@advancegroupasia



© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

PEST MANAGEMENT SOLUTIONS

ADVANCE

GROUP ASIA



www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

KRABI NAKHARIN INTERNATIONAL HOSPITAL



Report Monthly
JUNE 2026

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคารตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 17/06/69

พื้นที่บริการ : ห้องโภชนาการ

ทีมบริการได้ทำการวางกระดานกาวจำนวน 2 จุดเพื่อดักจับหนู บริเวณห้องโภชนาการเรียบร้อยแล้วครับ



Pic.1



Pic.2

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 24/06/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องคลังยา ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุมห้องคลังยา ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดินเพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.









รพ.กระบี่นครินทร์

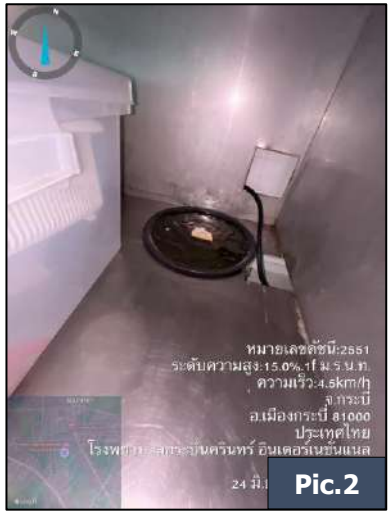
Action by Team AGA :

หนู : 24/06/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารโรงพยาบาล

ทีมบริการทำการตรวจเช็คกระดานกาวทั้งหมด
จากการตรวจเช็คไม่พบหนูติดกระดานกาว


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดแมลงสาบ แมลงหวี่ขน : 24/06/69

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน พื้นที่ห้องน้ำ แคนทีน และซักรีด

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ ใต้ถุนอาคารห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบ,แมลงวันแมลงหวี่ครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 24/06/69

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

Action by Team AGA :

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองละเอียดเคลือบฝาผนังท่อน้ำทิ้ง บ่อบำบัดน้ำเสีย พุ่มไม้ทึบ ภายในอาคาร รอบบริเวณอาคาร ตามพุ่มไม้ ท่อระบายน้ำ เพื่อป้องกันเพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทฟอยด์ เป็นต้น



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

Recommendation

-ควรสังเกตคราบและทางเดินของ หนู
-จัดการเก็บอาหารและวัตถุดิบที่อยู่ในอาคารให้เรียบร้อย
-รักษาความสะอาด เก็บขยะให้มิดชิดและกำจัดขยะที่ถูกต้อง

ADVANCE
GROUP ASIA

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
-ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมสารเคมี
-ควรอยู่เหนือลมในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี
-กรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการสัมผัสสารเคมีควรใช้ผ้าปิดจมูกเนื่องจากการสูดดมสารเคมีเข้าสู่ร่างกายมากจนเกินไปจะทำให้เกิดอันตรายเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศรีษะ

ADVANCE
GROUP ASIA

Keep Moving Forward



Thank You

www.advancegroupasia.com

© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.



Contact Us

Tel : 075-613155

Fax .075-613156

www.advancegroupasia.com

Krabi Branch

1/58 Watchara Road, Krabi Yai Subdistrict,
Mueang District, Krabi Province, Postcode81000

Follow Us

advancegroupasiathailand

@advancegroupasia



© Advance Group Asia 2018. All Rights Reserved.