บทที่ 6
ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 เอกสารบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ
ภาคผนวกที่ 2 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบหอผึ่งเย็นและ Chiller (Legionella spp.)
ภาคผนวกที่ 3 รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2568
ภาคผนวกที่ 4 รายงานล้างทำความสะอาดบ่อน้ำดี ปี 2568
ภาคผนวกที่ 5 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนมิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 6 ปริมาณการใช้น้ำประปาประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 7 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)
ภาคผนวกที่ 8 รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
ภาคผนวกที่ 9 รายงานการสูบสิ่งปฏิกูล ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่ 10 การคัดแยกขยะและการจัดการขยะในโรงพยาบาล (WI-PCI-006)
ภาคผนวกที่ 11 เอกสารกำกับขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (ตช.)
ภาคผนวกที่ 12 รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่ 13 รายงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2568
ภาคผนวกที่ 14 รายงานผลการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่ 15 รายงานการจัดการสัตว์รบกวน (มด ยุง หนู แมลงสาบ)

ภาคผนวกที่ 1

โรงพยาบาลกระบี่อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : อาคาร 1 ชั้น M

Equipment Name : AHU กง 8 Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	9.2 | 8.1 | 8.7 |
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	10
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	อิกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	15/1/68			

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 จังหวัดอันดามัน
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : อาคาร 1 ชั้นลอย

Equipment Name : AHU ER Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	7.71 17.50 7.63
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	10
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	จีกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	15/11/64			

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 : ตึกรังสี ชั้นล่าง

Equipment Name : AHU x-Ray Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.20 2.05 2.32
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	5
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	พิศิษ			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	19/1/68			

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 : ตึกงา ชั้นลอย

Equipment Name : AHU LAB Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	H	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	M	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	1.02 2.34 2.05
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	S
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ปกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	13/1/64			

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 : อาคาร 1 ชั้น 2ข

Equipment Name : AHU x-ray ทางเดิน Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.22 2.32 2.41
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	3
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ช่าง			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	15/11/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น M

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	13.52 / 12.9 / 13.2
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	19
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	อภิ			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	15/11/19			

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
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : ตึกจ 1 ชั้น 3

Equipment Name : AHU 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	2.12 / 2.13 / 2.31
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	4
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ฉกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	15/1/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น 4

Equipment Name : AHV Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.47 / 2.42 / 2.63
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	4
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	Sor			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	19/1/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น 5

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.3 12.5 16.5
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	0
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ปกร			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	19/1/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น 6

Equipment Name : AHU 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	2.5 2.2 2.3
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	9
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	9

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ชิการ			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	13/1/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น M

Equipment Name : AHU ใกล้ G Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	M	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	M	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	M	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	M	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	M	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	M	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	M	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	M	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	M	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	M	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	M	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	M	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	M	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	M	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	7.72 / 7.30 / 7.65
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	10
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	M	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ภูวัย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/5/68			

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 : อาคาร 1 ชั้นลอย

Equipment Name : AHU ER 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	7.72 | 7.53 | 7.65
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	10
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ภูวดัย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/5/68			

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 : ตึก 1 ชั้น 4

Equipment Name : AHU X-ray Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	1.20 12.06 1.25
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	-
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	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	10/9/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น 2

Equipment Name : AHU LAB Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.0 2.2 2.2 2.0
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	5
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	คุณ ชัย			
Date :	/ / -			
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/5/68			

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 : อาคาร 1 ชั้นลอย

Equipment Name : AHU x-ray ตึกเอ็กซเรย์ Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการยึดของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	—
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	—
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	—
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.23 / 2.32 / 2.01
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	5
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ยุญ สิริ			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10 / 1 / 68			

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 : อาคาร 1 ชั้น M

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและจนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพพ่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของจนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	13.52 12.9 13.2
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	15
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ปวริศ			
Date :	1 -			
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/5/18			

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 : อาคาร ชั้น 3

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	Q	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	Q	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	Q	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Q	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.1 2.1 2.3
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Q	(A)	4
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ชุบรัตน์			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/1/68			

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 จังหวัดกระบี่ KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

ใบบันทึกงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Air Handling Unit

Project Name : KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL Location : อาคาร 1 ชั้น 4

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	M	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	M	N	N
- ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	M	N	N
- ตรวจสอบท่อและฉนวนของปั๊ม	Q	N	N
- เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	Q	N	N
- ขันน็อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด	Q	N	N
- ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	Q	N	N
- ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	Q	N	N
- ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	Q	N	N
- ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	Q	N	N
- ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร	Q	N	N
- ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวน์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Q	N	N
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน HI	H	PSI	-
- บันทึกแรงดันน้ำยาด้าน Low	H	PSI	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil ก่อนล้าง	Y	CFM	-
- บันทึกกระแสลมที่หน้า Coil หลังล้าง	Y	CFM	-
- บันทึกกระแสไฟฟ้า	Q	A A A	2.41 | 2.42 | 2.67
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	Y	(A)	4
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	Q	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	นายชัย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/1/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น 5

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period : Q

TASK (รายละเอียดการดำเนินการ)	Period	Standard	Report
- ทำความสะอาดทั่วไป	Q	N	N
- ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	H	N	N
- ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่าง ๆ	H	N	N
- ตรวจสอบสภาพขี่ลต่าง 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	2.3 2.5 2.6
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	4
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	ชนะชัย			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/1/68			

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 : อาคาร 1 ชั้น 6

Equipment Name : AHU Brand : Model : Capacity : Period : Q

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	2.5 22.12.7
- ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	H	(A)	4
- ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานในสภาวะต่าง ๆ	H	N	N

Recommendations / Remark :

Consumables / Part Used :

Customer's Acceptance	Service By			
Name :	อนวัช			
Date :				
	Service Date	Start Time	End Time	Total Time
Signaure & Stamp	10/5/68			

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location :

Lot ID: 2556310
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3331984-1

Sample Number	2556310-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 10:40 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	Cooling Tower อ่างรองรับน้ำ
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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

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

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1031/47

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location :

Lot ID: 2556310
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3331984-1

Sample Number	2556310-2
Sampled Date	Jun 13, 2025 12:16 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	Chiller
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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

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 T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location :

Lot ID: 2556310
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jul 01, 2025
Report Number : 3331984-1

Sample Number	2556310-3
Sampled Date	Jun 13, 2025 2:10 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	ระบบไกลสุด chiller ห้อง 1410
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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

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 T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

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 : Water Testing

Lot ID: 2526614
Date Received : Mar 29, 2025
Date Reported : Apr 18, 2025
Report Number : 3263107-1

Sample Number	2526614-1
Sampled Date	Mar 28, 2025 2:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	Cooling Tower
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2025
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 : Water Testing

Lot ID: 2526614
Date Received : Mar 29, 2025
Date Reported : Apr 18, 2025
Report Number : 3263107-1

Sample Number	2526614-2
Sampled Date	Mar 28, 2025 2:00 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	Chiller
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2025
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 : Water Testing

Lot ID: 2526614
Date Received : Mar 29, 2025
Date Reported : Apr 18, 2025
Report Number : 3263107-1

Sample Number	2526614-3
Sampled Date	Mar 28, 2025 2:30 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	จุดไกลสุดของระบบ Cooling Tower
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2025
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

วันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

right solutions.
right partner.

รายงานสรุปผลการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

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

right solutions.
right partner.

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

right solutions.
right partner.

รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน พร้อมนำผลที่ได้จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ราชการกำหนดไว้

1.2 เพื่อเฝ้าระวังปัญหามลพิษหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขได้อย่างทันท่วงที

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

สำหรับการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด ในช่วงระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 สามารถสรุปรายละเอียดการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
<u>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u> ลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124)	2547127-1	Total Suspended Particulate, Particulate matter as PM 10	24-25 พ.ค. 68
<u>ระดับเสียงโดยทั่วไป</u> บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	2547085-1	Noise Level (Leq 24 hrs.)	24-25 พ.ค. 68
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	2547085-2	Noise Level (Leq 24 hrs.)	24-25 พ.ค. 68

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ระดับเสียงรบกวน			
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	2547094-1	Noise Level (Leq 24 hrs.) (Operate)	24-25 พ.ค. 68
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	2547094-2	Noise Level (Leq 24 hrs.) (Operate)	24-25 พ.ค. 68
บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313)	2547096-1	Noise Level (Leq 24 hrs.) (Shutdown)	24-25 พ.ค. 68

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

right solutions.
right partner.

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
- นางสาวศรัณยา	เฉลิมธำรงค์	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3) **การจัดทำรายงาน**

- นางสาวชนิสรา	ศาสตร์เสริม	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการตรวจวัด

5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 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

right solutions.
right partner.

ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Total Suspended Particulate (มก./ลบ.ม.)	Particulate matter as PM10 (มก./ลบ.ม.)
ลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124)	24-25 พ.ค. 68	0.014	0.011
มาตรฐาน		**0.33**	**0.12**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

1) ผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในช่วงระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 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 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 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 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 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

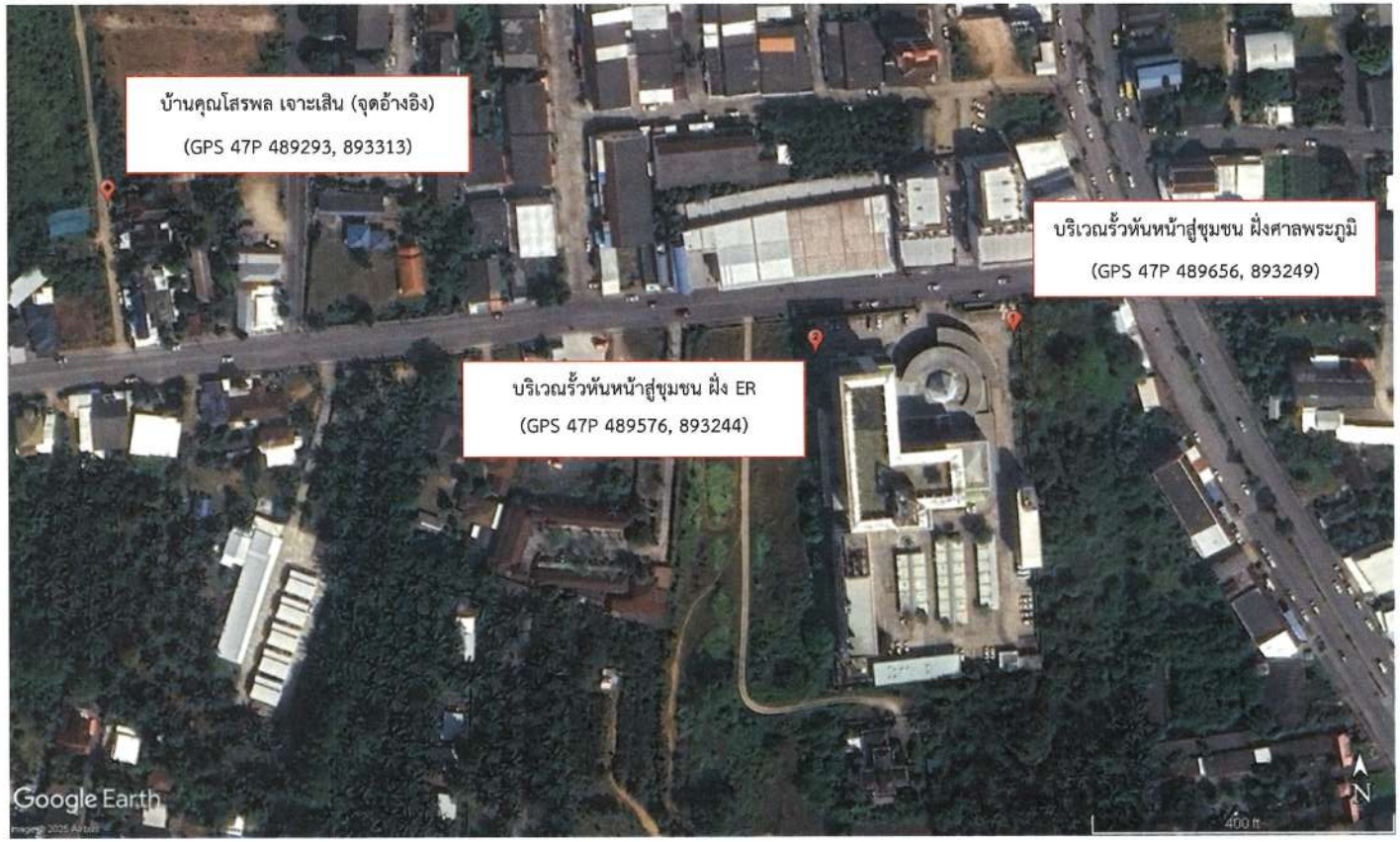
- บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249) มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วง -5.5 ถึง 13.7 เดซิเบล (เอ) โดยพบว่าในวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ช่วงเวลา 14:00-18:00 น. และวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ในช่วงเวลา 07:00-08:00 น. ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) จึงจัดว่าเสียงในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน
- บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244) มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วงอยู่ในช่วง -5.5 ถึง 13.7 เดซิเบล (เอ) โดยพบว่าในวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ช่วงเวลา 10:00-11:00 น., 12:00-13:00 น., 14:00-15:00 น., 16:00-19:00 น. และวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ในช่วงเวลา 00:45-00:50 น., 02:10-02:15 น., 02:45-02:50 น., 07:00-08:00 น. ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) จึงจัดว่าเสียงในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นเสียงรบกวน

ทั้งนี้ แหล่งกำเนิดเสียงอาจมีแนวโน้มมาจากการสัญจรรถบนถนนหน้าโรงพยาบาล กิจกรรมจากร้านค้าหน้าโรงพยาบาล กิจกรรมโดยรอบของบริเวณที่ทำการตรวจวัด และเนื่องจากในช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเป็นช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก และลมพัดแรง 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

right solutions.
right partner.

ตารางที่ 4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)	24-25 พ.ค. 68	59.8	97.4	52.3
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	24-25 พ.ค. 68	61.3	93.8	54.8
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)	24-25 พ.ค. 68	-5.5 / 13.7	09:00 AM - 10:00 AM	61.8	62.5	n/a	-	61.0	-
			10:00 AM - 11:00 AM	60.4	57.8	56.9	-	48.5	8.4
			11:00 AM - 12:00 PM	60.9	58.2	57.6	-	51.6	6.0
			12:00 PM - 01:00 PM	60.6	54.5	59.4	-	49.8	9.6
			01:00 PM - 02:00 PM	58.5	57.1	52.9	-	46.9	6.0
			02:00 PM - 03:00 PM	58.4	53.1	56.9	-	46.0	10.9*
			03:00 PM - 04:00 PM	61.2	58.6	57.7	-	46.5	11.2*
			04:00 PM - 05:00 PM	60.5	54.7	59.2	-	45.5	13.7*
			05:00 PM - 06:00 PM	61.0	53.0	60.3	-	48.4	11.9*
			06:00 PM - 07:00 PM	61.3	56.1	59.7	-	50.3	9.4
			07:00 PM - 08:00 PM	59.4	58.0	53.8	-	54.5	-0.7
			08:00 PM - 09:00 PM	58.3	57.5	50.6	-	56.0	-5.4
			09:00 PM - 10:00 PM	59.4	57.5	54.9	-	55.8	-0.9
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 ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			10:00 PM - 10:05 PM	56.2	56.4	-	n/a	55.5	-
			10:05 PM - 10:10 PM	55.6	56.4	-	n/a	55.4	-
			10:10 PM - 10:15 PM	55.8	56.5	-	n/a	55.2	-
			10:15 PM - 10:20 PM	56.2	56.6	-	n/a	54.8	-
			10:20 PM - 10:25 PM	56.0	56.1	-	n/a	55.0	-
			10:25 PM - 10:30 PM	56.3	57.3	-	n/a	56.3	-
			10:30 PM - 10:35 PM	56.4	62.2	-	n/a	56.3	-
			10:35 PM - 10:40 PM	55.5	61.7	-	n/a	55.5	-
			10:40 PM - 10:45 PM	56.4	57.1	-	n/a	55.9	-
			10:45 PM - 10:50 PM	55.9	57.3	-	n/a	53.7	-
			10:50 PM - 10:55 PM	61.6	58.4	-	61.8	55.9	5.9
			10:55 PM - 11:00 PM	53.8	59.6	-	n/a	59.0	-
			11:00 PM - 11:05 PM	54.3	59.7	-	n/a	59.1	-
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)			11:05 PM - 11:10 PM	57.0	59.5	-	n/a	59.0	-
			11:10 PM - 11:15 PM	60.1	59.5	-	54.2	58.9	-4.7
			11:15 PM - 11:20 PM	56.1	59.7	-	n/a	58.9	-
			11:20 PM - 11:25 PM	56.3	59.5	-	n/a	58.9	-
			11:25 PM - 11:30 PM	55.6	59.4	-	n/a	58.8	-
			11:30 PM - 11:35 PM	55.2	59.3	-	n/a	58.6	-
			11:35 PM - 11:40 PM	54.3	59.4	-	n/a	58.7	-
			11:40 PM - 11:45 PM	54.5	59.6	-	n/a	58.9	-
			11:45 PM - 11:50 PM	57.3	60.0	-	n/a	59.2	-
			11:50 PM - 11:55 PM	55.4	60.2	-	n/a	59.1	-
			11:55 PM - 12:00 AM	57.3	59.1	-	n/a	58.4	-
			12:00 AM - 12:05 AM	56.1	55.8	-	47.3	52.2	-4.9
			12:05 AM - 12:10 AM	55.0	56.8	-	n/a	52.9	-
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 ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			12:10 AM - 12:15 AM	58.0	58.9	-	n/a	58.2	-
			12:15 AM - 12:20 AM	52.8	59.0	-	n/a	58.2	-
			12:20 AM - 12:25 AM	57.6	59.1	-	n/a	58.1	-
			12:25 AM - 12:30 AM	56.2	58.8	-	n/a	58.1	-
			12:30 AM - 12:35 AM	58.6	57.0	-	56.5	52.3	4.2
			12:35 AM - 12:40 AM	52.9	52.5	-	45.3	50.8	-5.5
			12:40 AM - 12:45 AM	52.2	52.6	-	n/a	51.3	-
			12:45 AM - 12:50 AM	53.4	54.4	-	n/a	49.6	-
			12:50 AM - 12:55 AM	51.5	53.2	-	n/a	51.1	-
			12:55 AM - 01:00 AM	53.7	53.0	-	48.4	51.0	-2.6
			01:00 AM - 01:05 AM	57.3	53.8	-	57.7	51.8	5.9
			01:05 AM - 01:10 AM	51.0	53.4	-	n/a	51.3	-
			01:10 AM - 01:15 AM	50.9	55.0	-	n/a	51.9	-
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 ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			01:15 AM - 01:20 AM	53.7	54.0	-	n/a	52.5	-
			01:20 AM - 01:25 AM	51.3	54.0	-	n/a	52.3	-
			01:25 AM - 01:30 AM	59.0	54.2	-	60.3	52.9	7.4
			01:30 AM - 01:35 AM	51.6	54.3	-	n/a	52.1	-
			01:35 AM - 01:40 AM	51.8	53.5	-	n/a	51.4	-
			01:40 AM - 01:45 AM	50.0	52.8	-	n/a	51.6	-
			01:45 AM - 01:50 AM	55.4	56.4	-	n/a	53.9	-
			01:50 AM - 01:55 AM	51.6	55.6	-	n/a	54.2	-
			01:55 AM - 02:00 AM	51.8	56.9	-	n/a	55.8	-
			02:00 AM - 02:05 AM	49.7	56.9	-	n/a	55.9	-
			02:05 AM - 02:10 AM	50.3	58.0	-	n/a	56.7	-
			02:10 AM - 02:15 AM	64.4	57.5	-	66.4	56.5	9.9
			02:15 AM - 02:20 AM	48.6	57.5	-	n/a	56.4	-
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)			02:20 AM - 02:25 AM	52.2	57.2	-	n/a	56.3	-
			02:25 AM - 02:30 AM	50.7	56.5	-	n/a	54.8	-
			02:30 AM - 02:35 AM	51.0	57.0	-	n/a	54.5	-
			02:35 AM - 02:40 AM	50.6	57.5	-	n/a	56.0	-
			02:40 AM - 02:45 AM	50.7	58.2	-	n/a	56.1	-
			02:45 AM - 02:50 AM	60.7	55.6	-	62.1	52.4	9.7
			02:50 AM - 02:55 AM	63.6	67.9	-	n/a	55.0	-
			02:55 AM - 03:00 AM	67.8	73.6	-	n/a	71.1	-
			03:00 AM - 03:05 AM	57.4	72.1	-	n/a	60.5	-
			03:05 AM - 03:10 AM	56.3	61.0	-	n/a	58.5	-
			03:10 AM - 03:15 AM	56.8	58.8	-	n/a	57.6	-
			03:15 AM - 03:20 AM	55.4	60.4	-	n/a	57.7	-
			03:20 AM - 03:25 AM	55.9	61.5	-	n/a	59.2	-
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)			03:25 AM - 03:30 AM	55.2	62.6	-	n/a	60.8	-
			03:30 AM - 03:35 AM	55.0	62.6	-	n/a	61.1	-
			03:35 AM - 03:40 AM	55.7	62.0	-	n/a	60.2	-
			03:40 AM - 03:45 AM	54.4	61.5	-	n/a	59.6	-
			03:45 AM - 03:50 AM	49.7	61.3	-	n/a	59.3	-
			03:50 AM - 03:55 AM	49.2	62.1	-	n/a	59.6	-
			03:55 AM - 04:00 AM	49.7	60.2	-	n/a	58.4	-
			04:00 AM - 04:05 AM	49.7	60.7	-	n/a	58.2	-
			04:05 AM - 04:10 AM	50.4	61.2	-	n/a	58.3	-
			04:10 AM - 04:15 AM	57.6	61.8	-	n/a	58.0	-
			04:15 AM - 04:20 AM	55.3	61.3	-	n/a	57.9	-
			04:20 AM - 04:25 AM	52.7	60.9	-	n/a	56.7	-
			04:25 AM - 04:30 AM	60.2	62.0	-	n/a	58.2	-
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)			04:30 AM - 04:35 AM	60.2	68.2	-	n/a	64.9	-
			04:35 AM - 04:40 AM	66.0	67.0	-	n/a	63.1	-
			04:40 AM - 04:45 AM	64.1	73.3	-	n/a	68.9	-
			04:45 AM - 04:50 AM	67.0	68.6	-	n/a	65.3	-
			04:50 AM - 04:55 AM	57.7	72.3	-	n/a	60.5	-
			04:55 AM - 05:00 AM	57.7	63.7	-	n/a	60.2	-
			05:00 AM - 05:05 AM	58.7	63.3	-	n/a	60.3	-
			05:05 AM - 05:10 AM	57.6	63.8	-	n/a	60.3	-
			05:10 AM - 05:15 AM	56.9	65.2	-	n/a	60.7	-
			05:15 AM - 05:20 AM	57.4	64.4	-	n/a	60.0	-
			05:20 AM - 05:25 AM	56.6	64.6	-	n/a	60.0	-
			05:25 AM - 05:30 AM	57.4	63.7	-	n/a	57.7	-
			05:30 AM - 05:35 AM	56.5	64.0	-	n/a	56.6	-
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 ฝั่งศาลพระภูมิ (ต่อ) (GPS 47P 489656, 893249)			05:35 AM - 05:40 AM	55.8	65.0	-	n/a	57.3	-
			05:40 AM - 05:45 AM	57.1	65.7	-	n/a	60.6	-
			05:45 AM - 05:50 AM	57.2	65.7	-	n/a	61.1	-
			05:50 AM - 05:55 AM	53.1	64.3	-	n/a	55.1	-
			05:55 AM - 06:00 AM	53.6	62.9	-	n/a	53.8	-
			06:00 AM - 07:00 AM	57.4	59.8	n/a	-	51.5	-
			07:00 AM - 08:00 AM	60.8	56.9	58.5	-	46.8	11.7*
			08:00 AM - 09:00 AM	64.3	67.6	n/a	-	63.2	-
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)	24-25 พ.ค. 68	-12.8 / 14.7	09:00 AM - 10:00 AM	64.1	62.5	59.0	-	61.0	-2.0
			10:00 AM - 11:00 AM	61.5	57.8	59.1	-	48.5	10.6*
			11:00 AM - 12:00 PM	60.9	58.2	57.6	-	51.6	6.0
			12:00 PM - 01:00 PM	61.5	54.5	60.5	-	49.8	10.7*
			01:00 PM - 02:00 PM	59.5	57.1	55.8	-	46.9	8.9
มาตรฐาน									≤ 10

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	ระดับเสียงรบกวน (dB(A)) เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด กลางวัน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด กลางคืน	เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			02:00 PM - 03:00 PM	59.9	53.1	58.9	-	46.0	12.9*
			03:00 PM - 04:00 PM	58.7	58.6	42.3	-	46.5	-4.2
			04:00 PM - 05:00 PM	60.8	54.7	59.6	-	45.5	14.1*
			05:00 PM - 06:00 PM	61.9	53.0	61.3	-	48.4	12.9*
			06:00 PM - 07:00 PM	63.3	56.1	62.4	-	50.3	12.1*
			07:00 PM - 08:00 PM	60.6	58.0	57.1	-	54.5	2.6
			08:00 PM - 09:00 PM	59.6	57.5	55.4	-	56.0	-0.6
			09:00 PM - 10:00 PM	60.3	57.5	57.1	-	55.8	1.3
			10:00 PM - 10:05 PM	58.3	56.4	-	56.8	55.5	1.3
			10:05 PM - 10:10 PM	57.3	56.4	-	53.0	55.4	-2.4
			10:10 PM - 10:15 PM	58.9	56.5	-	58.2	55.2	3.0
			10:15 PM - 10:20 PM	58.5	56.6	-	57.0	54.8	2.2
			10:20 PM - 10:25 PM	58.2	56.1	-	57.0	55.0	2.0
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)			10:25 PM - 10:30 PM	58.2	57.3	-	53.9	56.3	-2.4
			10:30 PM - 10:35 PM	57.8	62.2	-	n/a	56.3	-
			10:35 PM - 10:40 PM	57.1	61.7	-	n/a	55.5	-
			10:40 PM - 10:45 PM	58.8	57.1	-	56.9	55.9	1.0
			10:45 PM - 10:50 PM	58.3	57.3	-	54.4	53.7	0.7
			10:50 PM - 10:55 PM	62.7	58.4	-	63.7	55.9	7.8
			10:55 PM - 11:00 PM	56.0	59.6	-	n/a	59.0	-
			11:00 PM - 11:05 PM	54.9	59.7	-	n/a	59.1	-
			11:05 PM - 11:10 PM	59.6	59.5	-	46.2	59.0	-12.8
			11:10 PM - 11:15 PM	62.5	59.5	-	62.5	58.9	3.6
			11:15 PM - 11:20 PM	58.2	59.7	-	n/a	58.9	-
			11:20 PM - 11:25 PM	56.7	59.5	-	n/a	58.9	-
			11:25 PM - 11:30 PM	58.9	59.4	-	n/a	58.8	-
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)			11:30 PM - 11:35 PM	58.1	59.3	-	n/a	58.6	-
			11:35 PM - 11:40 PM	56.2	59.4	-	n/a	58.7	-
			11:40 PM - 11:45 PM	58.2	59.6	-	n/a	58.9	-
			11:45 PM - 11:50 PM	58.9	60.0	-	n/a	59.2	-
			11:50 PM - 11:55 PM	56.4	60.2	-	n/a	59.1	-
			11:55 PM - 12:00 AM	56.9	59.1	-	n/a	58.4	-
			12:00 AM - 12:05 AM	58.4	55.8	-	57.9	52.2	5.7
			12:05 AM - 12:10 AM	60.3	56.8	-	60.7	52.9	7.8
			12:10 AM - 12:15 AM	61.3	58.9	-	60.6	58.2	2.4
			12:15 AM - 12:20 AM	56.1	59.0	-	n/a	58.2	-
			12:20 AM - 12:25 AM	56.9	59.1	-	n/a	58.1	-
			12:25 AM - 12:30 AM	59.3	58.8	-	52.7	58.1	-5.4
			12:30 AM - 12:35 AM	59.7	57.0	-	59.4	52.3	7.1
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)			12:35 AM - 12:40 AM	57.3	52.5	-	58.6	50.8	7.8
			12:40 AM - 12:45 AM	56.0	52.6	-	56.3	51.3	5.0
			12:45 AM - 12:50 AM	59.5	54.4	-	60.9	49.6	11.3*
			12:50 AM - 12:55 AM	56.2	53.2	-	56.2	51.1	5.1
			12:55 AM - 01:00 AM	57.4	53.0	-	58.4	51.0	7.4
			01:00 AM - 01:05 AM	57.4	53.8	-	57.9	51.8	6.1
			01:05 AM - 01:10 AM	55.6	53.4	-	54.6	51.3	3.3
			01:10 AM - 01:15 AM	55.9	55.0	-	51.6	51.9	-0.3
			01:15 AM - 01:20 AM	57.8	54.0	-	58.5	52.5	6.0
			01:20 AM - 01:25 AM	55.8	54.0	-	54.1	52.3	1.8
			01:25 AM - 01:30 AM	58.0	54.2	-	58.7	52.9	5.8
			01:30 AM - 01:35 AM	53.5	54.3	-	n/a	52.1	-
			01:35 AM - 01:40 AM	55.6	53.5	-	54.4	51.4	3.0
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)			01:40 AM - 01:45 AM	54.0	52.8	-	50.8	51.6	-0.8
			01:45 AM - 01:50 AM	57.0	56.4	-	51.1	53.9	-2.8
			01:50 AM - 01:55 AM	54.7	55.6	-	n/a	54.2	-
			01:55 AM - 02:00 AM	54.9	56.9	-	n/a	55.8	-
			02:00 AM - 02:05 AM	54.2	56.9	-	n/a	55.9	-
			02:05 AM - 02:10 AM	54.6	58.0	-	n/a	56.7	-
			02:10 AM - 02:15 AM	68.6	57.5	-	71.2	56.5	14.7*
			02:15 AM - 02:20 AM	54.4	57.5	-	n/a	56.4	-
			02:20 AM - 02:25 AM	54.1	57.2	-	n/a	56.3	-
			02:25 AM - 02:30 AM	53.9	56.5	-	n/a	54.8	-
			02:30 AM - 02:35 AM	55.7	57.0	-	n/a	54.5	-
			02:35 AM - 02:40 AM	55.4	57.5	-	n/a	56.0	-
			02:40 AM - 02:45 AM	54.7	58.2	-	n/a	56.1	-
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)			02:45 AM - 02:50 AM	63.4	55.6	-	65.6	52.4	13.2*
			02:50 AM - 02:55 AM	66.7	67.9	-	n/a	55.0	-
			02:55 AM - 03:00 AM	67.6	73.6	-	n/a	71.1	-
			03:00 AM - 03:05 AM	62.9	72.1	-	n/a	60.5	-
			03:05 AM - 03:10 AM	61.9	61.0	-	57.6	58.5	-0.9
			03:10 AM - 03:15 AM	61.3	58.8	-	60.7	57.6	3.1
			03:15 AM - 03:20 AM	60.1	60.4	-	n/a	57.7	-
			03:20 AM - 03:25 AM	60.2	61.5	-	n/a	59.2	-
			03:25 AM - 03:30 AM	59.6	62.6	-	n/a	60.8	-
			03:30 AM - 03:35 AM	59.2	62.6	-	n/a	61.1	-
			03:35 AM - 03:40 AM	58.4	62.0	-	n/a	60.2	-
			03:40 AM - 03:45 AM	58.7	61.5	-	n/a	59.6	-
			03:45 AM - 03:50 AM	56.7	61.3	-	n/a	59.3	-
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)			03:50 AM - 03:55 AM	56.0	62.1	-	n/a	59.6	-
			03:55 AM - 04:00 AM	55.9	60.2	-	n/a	58.4	-
			04:00 AM - 04:05 AM	54.9	60.7	-	n/a	58.2	-
			04:05 AM - 04:10 AM	55.1	61.2	-	n/a	58.3	-
			04:10 AM - 04:15 AM	57.8	61.8	-	n/a	58.0	-
			04:15 AM - 04:20 AM	56.5	61.3	-	n/a	57.9	-
			04:20 AM - 04:25 AM	57.2	60.9	-	n/a	56.7	-
			04:25 AM - 04:30 AM	63.0	62.0	-	59.1	58.2	0.9
			04:30 AM - 04:35 AM	63.1	68.2	-	n/a	64.9	-
			04:35 AM - 04:40 AM	68.5	67.0	-	66.2	63.1	3.1
			04:40 AM - 04:45 AM	67.3	73.3	-	n/a	68.9	-
			04:45 AM - 04:50 AM	67.6	68.6	-	n/a	65.3	-
			04:50 AM - 04:55 AM	62.8	72.3	-	n/a	60.5	-
มาตรฐาน									≤ 10

ตารางที่ 5 (ต่อ) สรุปผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A)) ค่าระดับการรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)	ระดับเสียงรบกวน (dB(A)) เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด กลางวัน	ปรับค่าเสียงจากแหล่งกำเนิด กลางคืน	เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (ต่อ) (GPS 47P 489576, 893244)			04:55 AM - 05:00 AM	61.9	63.7	-	n/a	60.2	-
			05:00 AM - 05:05 AM	61.4	63.3	-	n/a	60.3	-
			05:05 AM - 05:10 AM	60.7	63.8	-	n/a	60.3	-
			05:10 AM - 05:15 AM	59.6	65.2	-	n/a	60.7	-
			05:15 AM - 05:20 AM	59.2	64.4	-	n/a	60.0	-
			05:20 AM - 05:25 AM	57.8	64.6	-	n/a	60.0	-
			05:25 AM - 05:30 AM	57.9	63.7	-	n/a	57.7	-
			05:30 AM - 05:35 AM	57.9	64.0	-	n/a	56.6	-
			05:35 AM - 05:40 AM	56.9	65.0	-	n/a	57.3	-
			05:40 AM - 05:45 AM	58.8	65.7	-	n/a	60.6	-
			05:45 AM - 05:50 AM	58.5	65.7	-	n/a	61.1	-
			05:50 AM - 05:55 AM	57.4	64.3	-	n/a	55.1	-
			05:55 AM - 06:00 AM	56.7	62.9	-	n/a	53.8	-
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)			06:00 AM - 07:00 AM	59.2	59.8	n/a	-	51.5	-
			07:00 AM - 08:00 AM	61.2	56.9	59.2	-	46.8	12.4*
			08:00 AM - 09:00 AM	66.6	67.6	n/a	-	63.2	-
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 24-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

: ระดับการรบกวน = (ระดับเสียงขณะมีการรบกวน - ตัวปรับค่าระดับเสียง) - ระดับเสียงพื้นฐาน

: * 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: 2547127
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : Jun 02, 2025
Report Number : 3309771-1

Sample Number	2547127-1
Sampled Date	May 24, 2025
Sample Description	Air Quality
Location	ลานจอดรถ (GPS 47P 489650, 893124)
Date Analysis Commenced	May 29, 2025
Condition of Sample	Drawn into two filter papers placed in each cassette
Barometric Pressure	754 mmHg
Atmospheric Temperature	28.1 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Particulate matter as PM 10	24/05/25 - 25/05/25	mg/m3	-	0.005	0.011	0.12	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 No.24	Bangkok
Total Suspended Particulate	24/05/25 - 25/05/25	mg/m3	-	0.005	0.014	0.33	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 No.24	Bangkok

Guideline :
NEB No.24 : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004
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
Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

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: 2547085
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : Jun 06, 2025
Report Number: 3325445-1

Sample Number	2547085-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date	May 24 - May 25, 2025
Measurement by	Yongsil Rangsee
Sound Level meter	Serial No. 472129

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	61.8	80.5	57.0
10:00 AM - 11:00 AM	60.4	78.1	53.7
11:00 AM - 12:00 PM	60.9	83.5	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	60.6	83.5	53.2
01:00 PM - 02:00 PM	58.5	78.8	52.0
02:00 PM - 03:00 PM	58.4	80.9	50.9
03:00 PM - 04:00 PM	61.2	97.4	51.6
04:00 PM - 05:00 PM	60.5	83.3	52.1
05:00 PM - 06:00 PM	61.0	83.0	52.6
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	86.5	53.3
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	78.8	53.8
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	79.7	52.7
09:00 PM - 10:00 PM	59.4	86.8	52.1
10:00 PM - 11:00 PM	56.8	79.7	51.2
11:00 PM - 12:00 AM	56.4	77.2	48.9
12:00 AM - 01:00 AM	55.5	76.8	48.2
01:00 AM - 02:00 AM	54.0	88.2	47.7
02:00 AM - 03:00 AM	60.4	86.6	56.0
03:00 AM - 04:00 AM	55.0	68.6	53.3
04:00 AM - 05:00 AM	61.3	79.0	56.6
05:00 AM - 06:00 AM	56.7	76.6	52.3
06:00 AM - 07:00 AM	57.4	78.0	50.4
07:00 AM - 08:00 AM	60.8	88.0	51.3
08:00 AM - 09:00 AM	64.3	78.0	59.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.8		
Lmax (dB(A))		97.4	
L90 (dB(A))			52.3
Ldn (dB(A))	64.7		
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 Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by Supt 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: 2547085
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : Jun 05, 2025
Report Number: 3325446-1

Sample Number	2547085-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date	May 24 - May 25, 2025
Measurement by	Yongsil Rangsee
Sound Level meter	Serial No. 472133

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	64.1	78.7	60.8
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	75.2	56.2
11:00 AM - 12:00 PM	60.9	77.1	55.1
12:00 PM - 01:00 PM	61.5	78.6	54.8
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	75.7	52.8
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	86.1	52.6
03:00 PM - 04:00 PM	58.7	75.4	52.4
04:00 PM - 05:00 PM	60.8	81.8	53.7
05:00 PM - 06:00 PM	61.9	80.9	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	63.3	82.0	57.9
07:00 PM - 08:00 PM	60.6	81.1	55.7
08:00 PM - 09:00 PM	59.6	76.5	55.0
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	83.3	53.8
10:00 PM - 11:00 PM	58.7	81.4	53.1
11:00 PM - 12:00 AM	58.4	83.1	53.2
12:00 AM - 01:00 AM	58.5	79.5	54.0
01:00 AM - 02:00 AM	56.1	86.2	53.0
02:00 AM - 03:00 AM	62.7	93.8	56.9
03:00 AM - 04:00 AM	59.8	70.8	58.9
04:00 AM - 05:00 AM	63.7	85.4	60.2
05:00 AM - 06:00 AM	58.8	72.9	56.9
06:00 AM - 07:00 AM	59.2	76.6	55.1
07:00 AM - 08:00 AM	61.2	85.3	53.7
08:00 AM - 09:00 AM	66.6	78.5	63.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	61.3		
Lmax (dB(A))		93.8	
L90 (dB(A))			54.8
Ldn (dB(A))	66.8		
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 Saranya C.
Saranya Chalermthamrong
Scientist (4)

Approved by Supt 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: 2547094
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : Jun 09, 2025
Report Number : 3320586-1Rev.No.1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547094-1
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณริ้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00472129

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	61.8	62.5	n/a	-	61.0	-
10:00 AM - 11:00 AM	60.4	57.8	56.9	-	48.5	8.4
11:00 AM - 12:00 PM	60.9	58.2	57.6	-	51.6	6.0
12:00 PM - 01:00 PM	60.6	54.5	59.4	-	49.8	9.6
01:00 PM - 02:00 PM	58.5	57.1	52.9	-	46.9	6.0
02:00 PM - 03:00 PM	58.4	53.1	56.9	-	46.0	10.9
03:00 PM - 04:00 PM	61.2	58.6	57.7	-	46.5	11.2
04:00 PM - 05:00 PM	60.5	54.7	59.2	-	45.5	13.7
05:00 PM - 06:00 PM	61.0	53.0	60.3	-	48.4	11.9
06:00 PM - 07:00 PM	61.3	56.1	59.7	-	50.3	9.4
07:00 PM - 08:00 PM	59.4	58.0	53.8	-	54.5	-0.7
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	57.5	50.6	-	56.0	-5.4
09:00 PM - 10:00 PM	59.4	57.5	54.9	-	55.8	-0.9
10:00 PM - 10:05 PM	56.2	56.4	-	n/a	55.5	-
10:05 PM - 10:10 PM	55.6	56.4	-	n/a	55.4	-
10:10 PM - 10:15 PM	55.8	56.5	-	n/a	55.2	-
10:15 PM - 10:20 PM	56.2	56.6	-	n/a	54.8	-
10:20 PM - 10:25 PM	56.0	56.1	-	n/a	55.0	-
10:25 PM - 10:30 PM	56.3	57.3	-	n/a	56.3	-
10:30 PM - 10:35 PM	56.4	62.2	-	n/a	56.3	-
10:35 PM - 10:40 PM	55.5	61.7	-	n/a	55.5	-
10:40 PM - 10:45 PM	56.4	57.1	-	n/a	55.9	-
10:45 PM - 10:50 PM	55.9	57.3	-	n/a	53.7	-
10:50 PM - 10:55 PM	61.6	58.4	-	61.8	55.9	5.9
10:55 PM - 11:00 PM	53.8	59.6	-	n/a	59.0	-
11:00 PM - 11:05 PM	54.3	59.7	-	n/a	59.1	-
11:05 PM - 11:10 PM	57.0	59.5	-	n/a	59.0	-
11:10 PM - 11:15 PM	60.1	59.5	-	54.2	58.9	-4.7
11:15 PM - 11:20 PM	56.1	59.7	-	n/a	58.9	-
11:20 PM - 11:25 PM	56.3	59.5	-	n/a	58.9	-
11:25 PM - 11:30 PM	55.6	59.4	-	n/a	58.8	-
11:30 PM - 11:35 PM	55.2	59.3	-	n/a	58.6	-
11:35 PM - 11:40 PM	54.3	59.4	-	n/a	58.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	54.5	59.6	-	n/a	58.9	-
11:45 PM - 11:50 PM	57.3	60.0	-	n/a	59.2	-
11:50 PM - 11:55 PM	55.4	60.2	-	n/a	59.1	-
11:55 PM - 12:00 AM	57.3	59.1	-	n/a	58.4	-
12:00 AM - 12:05 AM	56.1	55.8	-	47.3	52.2	-4.9
12:05 AM - 12:10 AM	55.0	56.8	-	n/a	52.9	-
12:10 AM - 12:15 AM	58.0	58.9	-	n/a	58.2	-

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
Senior 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: 2547094
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : Jun 09, 2025
Report Number : 3320586-1Rev.No.1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547094-1
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณริ้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00472129

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	52.8	59.0	-	n/a	58.2	-
12:20 AM - 12:25 AM	57.6	59.1	-	n/a	58.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	56.2	58.8	-	n/a	58.1	-
12:30 AM - 12:35 AM	58.6	57.0	-	56.5	52.3	4.2
12:35 AM - 12:40 AM	52.9	52.5	-	45.3	50.8	-5.5
12:40 AM - 12:45 AM	52.2	52.6	-	n/a	51.3	-
12:45 AM - 12:50 AM	53.4	54.4	-	n/a	49.6	-
12:50 AM - 12:55 AM	51.5	53.2	-	n/a	51.1	-
12:55 AM - 01:00 AM	53.7	53.0	-	48.4	51.0	-2.6
01:00 AM - 01:05 AM	57.3	53.8	-	57.7	51.8	5.9
01:05 AM - 01:10 AM	51.0	53.4	-	n/a	51.3	-
01:10 AM - 01:15 AM	50.9	55.0	-	n/a	51.9	-
01:15 AM - 01:20 AM	53.7	54.0	-	n/a	52.5	-
01:20 AM - 01:25 AM	51.3	54.0	-	n/a	52.3	-
01:25 AM - 01:30 AM	59.0	54.2	-	60.3	52.9	7.4
01:30 AM - 01:35 AM	51.6	54.3	-	n/a	52.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	51.8	53.5	-	n/a	51.4	-
01:40 AM - 01:45 AM	50.0	52.8	-	n/a	51.6	-
01:45 AM - 01:50 AM	55.4	56.4	-	n/a	53.9	-
01:50 AM - 01:55 AM	51.6	55.6	-	n/a	54.2	-
01:55 AM - 02:00 AM	51.8	56.9	-	n/a	55.8	-
02:00 AM - 02:05 AM	49.7	56.9	-	n/a	55.9	-
02:05 AM - 02:10 AM	50.3	58.0	-	n/a	56.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	64.4	57.5	-	66.4	56.5	9.9
02:15 AM - 02:20 AM	48.6	57.5	-	n/a	56.4	-
02:20 AM - 02:25 AM	52.2	57.2	-	n/a	56.3	-
02:25 AM - 02:30 AM	50.7	56.5	-	n/a	54.8	-
02:30 AM - 02:35 AM	51.0	57.0	-	n/a	54.5	-
02:35 AM - 02:40 AM	50.6	57.5	-	n/a	56.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	50.7	58.2	-	n/a	56.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	60.7	55.6	-	62.1	52.4	9.7
02:50 AM - 02:55 AM	63.6	67.9	-	n/a	55.0	-
02:55 AM - 03:00 AM	67.8	73.6	-	n/a	71.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	57.4	72.1	-	n/a	60.5	-
03:05 AM - 03:10 AM	56.3	61.0	-	n/a	58.5	-
03:10 AM - 03:15 AM	56.8	58.8	-	n/a	57.6	-
03:15 AM - 03:20 AM	55.4	60.4	-	n/a	57.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	55.9	61.5	-	n/a	59.2	-
03:25 AM - 03:30 AM	55.2	62.6	-	n/a	60.8	-
03:30 AM - 03:35 AM	55.0	62.6	-	n/a	61.1	-

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
Senior 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: 2547094
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : Jun 09, 2025
Report Number : 3320586-1Rev.No.1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547094-1
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่งศาลพระภูมิ (GPS 47P 489656, 893249)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00472129

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	55.7	62.0	-	n/a	60.2	-
03:40 AM - 03:45 AM	54.4	61.5	-	n/a	59.6	-
03:45 AM - 03:50 AM	49.7	61.3	-	n/a	59.3	-
03:50 AM - 03:55 AM	49.2	62.1	-	n/a	59.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	49.7	60.2	-	n/a	58.4	-
04:00 AM - 04:05 AM	49.7	60.7	-	n/a	58.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	50.4	61.2	-	n/a	58.3	-
04:10 AM - 04:15 AM	57.6	61.8	-	n/a	58.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	55.3	61.3	-	n/a	57.9	-
04:20 AM - 04:25 AM	52.7	60.9	-	n/a	56.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	60.2	62.0	-	n/a	58.2	-
04:30 AM - 04:35 AM	60.2	68.2	-	n/a	64.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	66.0	67.0	-	n/a	63.1	-
04:40 AM - 04:45 AM	64.1	73.3	-	n/a	68.9	-
04:45 AM - 04:50 AM	67.0	68.6	-	n/a	65.3	-
04:50 AM - 04:55 AM	57.7	72.3	-	n/a	60.5	-
04:55 AM - 05:00 AM	57.7	63.7	-	n/a	60.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	58.7	63.3	-	n/a	60.3	-
05:05 AM - 05:10 AM	57.6	63.8	-	n/a	60.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	56.9	65.2	-	n/a	60.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	57.4	64.4	-	n/a	60.0	-
05:20 AM - 05:25 AM	56.6	64.6	-	n/a	60.0	-
05:25 AM - 05:30 AM	57.4	63.7	-	n/a	57.7	-
05:30 AM - 05:35 AM	56.5	64.0	-	n/a	56.6	-
05:35 AM - 05:40 AM	55.8	65.0	-	n/a	57.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	57.1	65.7	-	n/a	60.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	57.2	65.7	-	n/a	61.1	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.1	64.3	-	n/a	55.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	53.6	62.9	-	n/a	53.8	-
06:00 AM - 07:00 AM	57.4	59.8	n/a	-	51.5	-
07:00 AM - 08:00 AM	60.8	56.9	58.5	-	46.8	11.7
08:00 AM - 09:00 AM	64.3	67.6	n/a	-	63.2	-
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 24-25 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2547096-1 วันที่ตรวจวัด 24-25 พฤษภาคม 2568)
3. n/a: ไม่สามารถคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนเนื่องจากระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดน้อยกว่าระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

Note : This Analysis test report is reissued to supersede report No. 3320586-1, Date Reported : May 30, 2025 due to revise sample information.

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
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2547094
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : May 30, 2025
Report Number : 3320587-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547094-2
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00472133

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
09:00 AM - 10:00 AM	64.1	62.5	59.0	-	61.0	-2.0
10:00 AM - 11:00 AM	61.5	57.8	59.1	-	48.5	10.6
11:00 AM - 12:00 PM	60.9	58.2	57.6	-	51.6	6.0
12:00 PM - 01:00 PM	61.5	54.5	60.5	-	49.8	10.7
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	57.1	55.8	-	46.9	8.9
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	53.1	58.9	-	46.0	12.9
03:00 PM - 04:00 PM	58.7	58.6	42.3	-	46.5	-4.2
04:00 PM - 05:00 PM	60.8	54.7	59.6	-	45.5	14.1
05:00 PM - 06:00 PM	61.9	53.0	61.3	-	48.4	12.9
06:00 PM - 07:00 PM	63.3	56.1	62.4	-	50.3	12.1
07:00 PM - 08:00 PM	60.6	58.0	57.1	-	54.5	2.6
08:00 PM - 09:00 PM	59.6	57.5	55.4	-	56.0	-0.6
09:00 PM - 10:00 PM	60.3	57.5	57.1	-	55.8	1.3
10:00 PM - 10:05 PM	58.3	56.4	-	56.8	55.5	1.3
10:05 PM - 10:10 PM	57.3	56.4	-	53.0	55.4	-2.4
10:10 PM - 10:15 PM	58.9	56.5	-	58.2	55.2	3.0
10:15 PM - 10:20 PM	58.5	56.6	-	57.0	54.8	2.2
10:20 PM - 10:25 PM	58.2	56.1	-	57.0	55.0	2.0
10:25 PM - 10:30 PM	58.2	57.3	-	53.9	56.3	-2.4
10:30 PM - 10:35 PM	57.8	62.2	-	n/a	56.3	-
10:35 PM - 10:40 PM	57.1	61.7	-	n/a	55.5	-
10:40 PM - 10:45 PM	58.8	57.1	-	56.9	55.9	1.0
10:45 PM - 10:50 PM	58.3	57.3	-	54.4	53.7	0.7
10:50 PM - 10:55 PM	62.7	58.4	-	63.7	55.9	7.8
10:55 PM - 11:00 PM	56.0	59.6	-	n/a	59.0	-
11:00 PM - 11:05 PM	54.9	59.7	-	n/a	59.1	-
11:05 PM - 11:10 PM	59.6	59.5	-	46.2	59.0	-12.8
11:10 PM - 11:15 PM	62.5	59.5	-	62.5	58.9	3.6
11:15 PM - 11:20 PM	58.2	59.7	-	n/a	58.9	-
11:20 PM - 11:25 PM	56.7	59.5	-	n/a	58.9	-
11:25 PM - 11:30 PM	58.9	59.4	-	n/a	58.8	-
11:30 PM - 11:35 PM	58.1	59.3	-	n/a	58.6	-
11:35 PM - 11:40 PM	56.2	59.4	-	n/a	58.7	-
11:40 PM - 11:45 PM	58.2	59.6	-	n/a	58.9	-
11:45 PM - 11:50 PM	58.9	60.0	-	n/a	59.2	-
11:50 PM - 11:55 PM	56.4	60.2	-	n/a	59.1	-
11:55 PM - 12:00 AM	56.9	59.1	-	n/a	58.4	-
12:00 AM - 12:05 AM	58.4	55.8	-	57.9	52.2	5.7
12:05 AM - 12:10 AM	60.3	56.8	-	60.7	52.9	7.8
12:10 AM - 12:15 AM	61.3	58.9	-	60.6	58.2	2.4

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
Senior 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: 2547094
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : May 30, 2025
Report Number : 3320587-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547094-2
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00472133

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจาก แหล่งกำเนิด	เสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับ การรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:15 AM - 12:20 AM	56.1	59.0	-	n/a	58.2	-
12:20 AM - 12:25 AM	56.9	59.1	-	n/a	58.1	-
12:25 AM - 12:30 AM	59.3	58.8	-	52.7	58.1	-5.4
12:30 AM - 12:35 AM	59.7	57.0	-	59.4	52.3	7.1
12:35 AM - 12:40 AM	57.3	52.5	-	58.6	50.8	7.8
12:40 AM - 12:45 AM	56.0	52.6	-	56.3	51.3	5.0
12:45 AM - 12:50 AM	59.5	54.4	-	60.9	49.6	11.3
12:50 AM - 12:55 AM	56.2	53.2	-	56.2	51.1	5.1
12:55 AM - 01:00 AM	57.4	53.0	-	58.4	51.0	7.4
01:00 AM - 01:05 AM	57.4	53.8	-	57.9	51.8	6.1
01:05 AM - 01:10 AM	55.6	53.4	-	54.6	51.3	3.3
01:10 AM - 01:15 AM	55.9	55.0	-	51.6	51.9	-0.3
01:15 AM - 01:20 AM	57.8	54.0	-	58.5	52.5	6.0
01:20 AM - 01:25 AM	55.8	54.0	-	54.1	52.3	1.8
01:25 AM - 01:30 AM	58.0	54.2	-	58.7	52.9	5.8
01:30 AM - 01:35 AM	53.5	54.3	-	n/a	52.1	-
01:35 AM - 01:40 AM	55.6	53.5	-	54.4	51.4	3.0
01:40 AM - 01:45 AM	54.0	52.8	-	50.8	51.6	-0.8
01:45 AM - 01:50 AM	57.0	56.4	-	51.1	53.9	-2.8
01:50 AM - 01:55 AM	54.7	55.6	-	n/a	54.2	-
01:55 AM - 02:00 AM	54.9	56.9	-	n/a	55.8	-
02:00 AM - 02:05 AM	54.2	56.9	-	n/a	55.9	-
02:05 AM - 02:10 AM	54.6	58.0	-	n/a	56.7	-
02:10 AM - 02:15 AM	68.6	57.5	-	71.2	56.5	14.7
02:15 AM - 02:20 AM	54.4	57.5	-	n/a	56.4	-
02:20 AM - 02:25 AM	54.1	57.2	-	n/a	56.3	-
02:25 AM - 02:30 AM	53.9	56.5	-	n/a	54.8	-
02:30 AM - 02:35 AM	55.7	57.0	-	n/a	54.5	-
02:35 AM - 02:40 AM	55.4	57.5	-	n/a	56.0	-
02:40 AM - 02:45 AM	54.7	58.2	-	n/a	56.1	-
02:45 AM - 02:50 AM	63.4	55.6	-	65.6	52.4	13.2
02:50 AM - 02:55 AM	66.7	67.9	-	n/a	55.0	-
02:55 AM - 03:00 AM	67.6	73.6	-	n/a	71.1	-
03:00 AM - 03:05 AM	62.9	72.1	-	n/a	60.5	-
03:05 AM - 03:10 AM	61.9	61.0	-	57.6	58.5	-0.9
03:10 AM - 03:15 AM	61.3	58.8	-	60.7	57.6	3.1
03:15 AM - 03:20 AM	60.1	60.4	-	n/a	57.7	-
03:20 AM - 03:25 AM	60.2	61.5	-	n/a	59.2	-
03:25 AM - 03:30 AM	59.6	62.6	-	n/a	60.8	-
03:30 AM - 03:35 AM	59.2	62.6	-	n/a	61.1	-

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
Senior 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: 2547094
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : May 30, 2025
Report Number : 3320587-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547094-2
Parameter เสียงรบกวน
Location บริเวณรั้วหันหน้าสู่ชุมชน ฝั่ง ER (GPS 47P 489576, 893244)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00472133

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:35 AM - 03:40 AM	58.4	62.0	-	n/a	60.2	-
03:40 AM - 03:45 AM	58.7	61.5	-	n/a	59.6	-
03:45 AM - 03:50 AM	56.7	61.3	-	n/a	59.3	-
03:50 AM - 03:55 AM	56.0	62.1	-	n/a	59.6	-
03:55 AM - 04:00 AM	55.9	60.2	-	n/a	58.4	-
04:00 AM - 04:05 AM	54.9	60.7	-	n/a	58.2	-
04:05 AM - 04:10 AM	55.1	61.2	-	n/a	58.3	-
04:10 AM - 04:15 AM	57.8	61.8	-	n/a	58.0	-
04:15 AM - 04:20 AM	56.5	61.3	-	n/a	57.9	-
04:20 AM - 04:25 AM	57.2	60.9	-	n/a	56.7	-
04:25 AM - 04:30 AM	63.0	62.0	-	59.1	58.2	0.9
04:30 AM - 04:35 AM	63.1	68.2	-	n/a	64.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	68.5	67.0	-	66.2	63.1	3.1
04:40 AM - 04:45 AM	67.3	73.3	-	n/a	68.9	-
04:45 AM - 04:50 AM	67.6	68.6	-	n/a	65.3	-
04:50 AM - 04:55 AM	62.8	72.3	-	n/a	60.5	-
04:55 AM - 05:00 AM	61.9	63.7	-	n/a	60.2	-
05:00 AM - 05:05 AM	61.4	63.3	-	n/a	60.3	-
05:05 AM - 05:10 AM	60.7	63.8	-	n/a	60.3	-
05:10 AM - 05:15 AM	59.6	65.2	-	n/a	60.7	-
05:15 AM - 05:20 AM	59.2	64.4	-	n/a	60.0	-
05:20 AM - 05:25 AM	57.8	64.6	-	n/a	60.0	-
05:25 AM - 05:30 AM	57.9	63.7	-	n/a	57.7	-
05:30 AM - 05:35 AM	57.9	64.0	-	n/a	56.6	-
05:35 AM - 05:40 AM	56.9	65.0	-	n/a	57.3	-
05:40 AM - 05:45 AM	58.8	65.7	-	n/a	60.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	58.5	65.7	-	n/a	61.1	-
05:50 AM - 05:55 AM	57.4	64.3	-	n/a	55.1	-
05:55 AM - 06:00 AM	56.7	62.9	-	n/a	53.8	-
06:00 AM - 07:00 AM	59.2	59.8	n/a	-	51.5	-
07:00 AM - 08:00 AM	61.2	56.9	59.2	-	46.8	12.4
08:00 AM - 09:00 AM	66.6	67.6	n/a	-	63.2	-
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 24-25 พฤษภาคม 2568
2. ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2547096-1 วันที่ตรวจวัด 24-25 พฤษภาคม 2568)
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
Senior 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: 2547096
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : May 30, 2025
Report No. : 3309742-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547096-1
Parameter Noise
Location บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) (Shut down)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00672671

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
09:00 AM - 10:00 AM	62.5	76.1	61.0
10:00 AM - 11:00 AM	57.8	75.1	48.5
11:00 AM - 12:00 PM	58.2	76.1	51.6
12:00 PM - 01:00 PM	54.5	75.3	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	84.3	46.9
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	78.5	46.0
03:00 PM - 04:00 PM	58.6	92.5	46.5
04:00 PM - 05:00 PM	54.7	76.5	45.5
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	75.9	48.4
06:00 PM - 07:00 PM	56.1	81.7	50.3
07:00 PM - 08:00 PM	58.0	74.5	54.5
08:00 PM - 09:00 PM	57.5	70.9	56.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	75.0	55.8
10:00 PM - 10:05 PM	56.4	60.4	55.5
10:05 PM - 10:10 PM	56.4	68.7	55.4
10:10 PM - 10:15 PM	56.5	61.4	55.2
10:15 PM - 10:20 PM	56.6	71.5	54.8
10:20 PM - 10:25 PM	56.1	59.8	55.0
10:25 PM - 10:30 PM	57.3	62.2	56.3
10:30 PM - 10:35 PM	62.2	66.9	56.3
10:35 PM - 10:40 PM	61.7	67.2	55.5
10:40 PM - 10:45 PM	57.1	65.5	55.9
10:45 PM - 10:50 PM	57.3	78.7	53.7
10:50 PM - 10:55 PM	58.4	61.8	55.9
10:55 PM - 11:00 PM	59.6	61.6	59.0
11:00 PM - 11:05 PM	59.7	66.6	59.1
11:05 PM - 11:10 PM	59.5	61.7	59.0
11:10 PM - 11:15 PM	59.5	68.7	58.9
11:15 PM - 11:20 PM	59.7	67.7	58.9
11:20 PM - 11:25 PM	59.5	61.1	58.9
11:25 PM - 11:30 PM	59.4	66.4	58.8
11:30 PM - 11:35 PM	59.3	61.6	58.6
11:35 PM - 11:40 PM	59.4	62.5	58.7
11:40 PM - 11:45 PM	59.6	68.0	58.9
11:45 PM - 11:50 PM	60.0	69.0	59.2
11:50 PM - 11:55 PM	60.2	69.8	59.1
11:55 PM - 12:00 AM	59.1	62.3	58.4
12:00 AM - 12:05 AM	55.8	61.5	52.2
12:05 AM - 12:10 AM	56.8	62.7	52.9
12:10 AM - 12:15 AM	58.9	62.7	58.2

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
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2547096
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : May 30, 2025
Report No. : 3309742-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547096-1
Parameter Noise
Location บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) (Shut down)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00672671

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:15 AM - 12:20 AM	59.0	62.3	58.2
12:20 AM - 12:25 AM	59.1	74.6	58.1
12:25 AM - 12:30 AM	58.8	62.1	58.1
12:30 AM - 12:35 AM	57.0	62.4	52.3
12:35 AM - 12:40 AM	52.5	58.8	50.8
12:40 AM - 12:45 AM	52.6	58.1	51.3
12:45 AM - 12:50 AM	54.4	62.5	49.6
12:50 AM - 12:55 AM	53.2	63.3	51.1
12:55 AM - 01:00 AM	53.0	59.6	51.0
01:00 AM - 01:05 AM	53.8	60.2	51.8
01:05 AM - 01:10 AM	53.4	61.6	51.3
01:10 AM - 01:15 AM	55.0	62.8	51.9
01:15 AM - 01:20 AM	54.0	59.9	52.5
01:20 AM - 01:25 AM	54.0	59.6	52.3
01:25 AM - 01:30 AM	54.2	59.7	52.9
01:30 AM - 01:35 AM	54.3	58.8	52.1
01:35 AM - 01:40 AM	53.5	65.0	51.4
01:40 AM - 01:45 AM	52.8	57.1	51.6
01:45 AM - 01:50 AM	56.4	68.1	53.9
01:50 AM - 01:55 AM	55.6	58.5	54.2
01:55 AM - 02:00 AM	56.9	59.3	55.8
02:00 AM - 02:05 AM	56.9	59.5	55.9
02:05 AM - 02:10 AM	58.0	62.5	56.7
02:10 AM - 02:15 AM	57.5	60.2	56.5
02:15 AM - 02:20 AM	57.5	69.4	56.4
02:20 AM - 02:25 AM	57.2	59.9	56.3
02:25 AM - 02:30 AM	56.5	61.6	54.8
02:30 AM - 02:35 AM	57.0	63.0	54.5
02:35 AM - 02:40 AM	57.5	64.8	56.0
02:40 AM - 02:45 AM	58.2	66.1	56.1
02:45 AM - 02:50 AM	55.6	61.7	52.4
02:50 AM - 02:55 AM	67.9	74.9	55.0
02:55 AM - 03:00 AM	73.6	78.7	71.1
03:00 AM - 03:05 AM	72.1	77.2	60.5
03:05 AM - 03:10 AM	61.0	67.3	58.5
03:10 AM - 03:15 AM	58.8	61.9	57.6
03:15 AM - 03:20 AM	60.4	67.2	57.7
03:20 AM - 03:25 AM	61.5	70.2	59.2
03:25 AM - 03:30 AM	62.6	68.4	60.8
03:30 AM - 03:35 AM	62.6	67.3	61.1

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
Senior Manager

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

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

Lot ID: 2547096
Date Received : May 28, 2025
Date Reported : May 30, 2025
Report No. : 3309742-1

P/O :
Project Name :
Project Location :

Sample No. 2547096-1
Parameter Noise
Location บ้านคุณโสรพล เจาะเสิน (จุดอ้างอิง) (GPS 47P 489293, 893313) (Shut down)
Measurement Date May 24 - 25, 2025
Measurement by Yongsil Rangsee
Sound Level Meter 00672671

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:35 AM - 03:40 AM	62.0	69.3	60.2
03:40 AM - 03:45 AM	61.5	68.1	59.6
03:45 AM - 03:50 AM	61.3	67.9	59.3
03:50 AM - 03:55 AM	62.1	67.5	59.6
03:55 AM - 04:00 AM	60.2	66.2	58.4
04:00 AM - 04:05 AM	60.7	66.6	58.2
04:05 AM - 04:10 AM	61.2	67.3	58.3
04:10 AM - 04:15 AM	61.8	68.3	58.0
04:15 AM - 04:20 AM	61.3	67.6	57.9
04:20 AM - 04:25 AM	60.9	67.6	56.7
04:25 AM - 04:30 AM	62.0	67.3	58.2
04:30 AM - 04:35 AM	68.2	73.0	64.9
04:35 AM - 04:40 AM	67.0	72.7	63.1
04:40 AM - 04:45 AM	73.3	77.5	68.9
04:45 AM - 04:50 AM	68.6	76.5	65.3
04:50 AM - 04:55 AM	72.3	81.3	60.5
04:55 AM - 05:00 AM	63.7	70.1	60.2
05:00 AM - 05:05 AM	63.3	70.4	60.3
05:05 AM - 05:10 AM	63.8	69.9	60.3
05:10 AM - 05:15 AM	65.2	70.0	60.7
05:15 AM - 05:20 AM	64.4	70.6	60.0
05:20 AM - 05:25 AM	64.6	69.5	60.0
05:25 AM - 05:30 AM	63.7	71.6	57.7
05:30 AM - 05:35 AM	64.0	73.5	56.6
05:35 AM - 05:40 AM	65.0	74.1	57.3
05:40 AM - 05:45 AM	65.7	73.6	60.6
05:45 AM - 05:50 AM	65.7	74.5	61.1
05:50 AM - 05:55 AM	64.3	74.0	55.1
05:55 AM - 06:00 AM	62.9	73.9	53.8
06:00 AM - 07:00 AM	59.8	74.7	51.5
07:00 AM - 08:00 AM	56.9	75.8	46.8
08:00 AM - 09:00 AM	67.6	79.9	63.2

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
Senior Manager

ภาคผนวก ข

มาตรฐาน



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

"(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร"

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗



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

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๒ (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)

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

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 หรือกระทบของวัตถุหรือลักษณะอื่นใดซึ่งมีระดับเสียงสูงกว่าระดับเสียงทั่วไปในขณะนั้น และเกิดขึ้นในทันทีทันใดและสิ้นสุดลง (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
- กรณีบริเวณที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงเป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบหรือเป็นเสียงรบกวนในช่วงเวลา 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

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

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) เมื่อตัวเลขตัวสุดท้ายในตำแหน่งที่ต้องการคงไว้เป็นเลขคู่หรือศูนย์ให้ปัดเศษทิ้ง

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

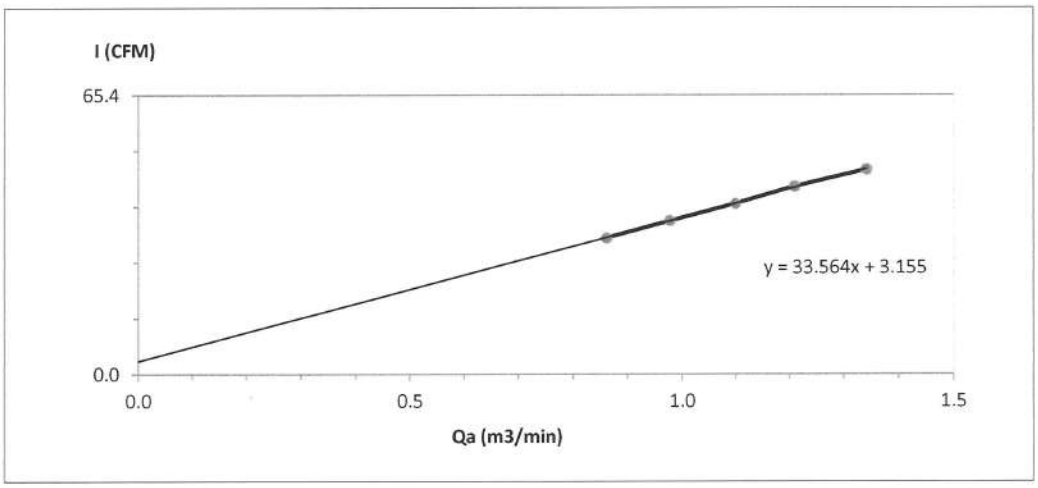
รายการเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ / ทดสอบ

Sample Name	Parameter	Equipment Name	ID No.	Calibrated Date	Next Cal	Freq. Calibrate (Months)
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	High Volume	SGK_FS0063	-	-	On site Calibration
Ambient	Particulate Matter (PM-10)	Digital Balance	BKK_EN0403	3-Jun-24	3-Jun-25	12
Ambient	Total Suspended Particulate	High Volume	SGK_FS0085	-	-	On site Calibration
Ambient	Total Suspended Particulate	Digital Balance	BKK_EN0403	3-Jun-24	3-Jun-25	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Calibrator	SGK_FS0114	11-Dec-24	11-Dec-25	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0014	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Leq 24 hrs	Sound Level Meter	SGK_FS0016	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Calibrator	SGK_FS0114	11-Dec-24	11-Dec-25	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	SGK_FS0014	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	SGK_FS0016	1-Oct-24	1-Oct-25	12
Noise	Noise Annoyance	Sound Level Meter	SGK_FS0024	9-Jan-25	9-Jan-26	12

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	Krabinakharin Co.,Ltd.	**Barometric Pressure (mm Hg) :**	754.2
Calibrate Location :	ลานจอดรถ	**Temperature (°C) :**	28.1
Calibrate Date :	24-May-25	**High Volume ID :**	SGK_FS0063
CalibrationSheet No.:	C-240525-SGK_FS0063	**High Volume Model :**	TE-5009X
Calibrator ID:	SGK_FS0034	**High Volume S/N :**	5578
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	1.7	0.862	32	Slope : 33.5638
2	2.2	0.977	36	Intercept : 3.1550
3	2.8	1.099	40	Correlation Coefficient : 0.9997
4	3.4	1.209	44	
5	4.2	1.341	48	



Calibrated by _____

(Mr.Yongsil Rangsee)
Field Servicws Scientist(2)

Approved by : _____

(Mr. Supot Salamteh)
Field Services Section Head

PLAY SOLUTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Tel.:+66 2 011 0505, Fax:+66 2 010 7700
www.playsotec.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0378

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : PST-0126-24

W/O No. : WO-0051-24

Customer

Company : ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD.
Address : 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Road, Khwaeng Phatthanakan,
City / Province : Khet Suan Luang, Bangkok
Zip/Postal : 10250

Device

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : OHAUS
Model : EX225D/AD
Serial No. : C309774648
Condition : Normal

Capacity : 120 / 220 g
Readability : 0.00001 / 0.0001 g
ID No. : BKK_EN0403

REVIEW BY Sinda K.
APPROVED BY Siriluk P.
NEXT CAL. DATE 03/06/25

Environment Conditions

Location of Calibration	: Enviroment Lab			
Ambient Temperature	: 20.1	(°C)	± 3	°C
Relative Humidity	: 70.3	(%RH)	± 15	%RH
Barometric Pressure	: 1011.1	(mba)	± 10	hPa
Comment	:			

Date of Receipt : June 3, 2024
Date of Calibration : June 3, 2024
Issue Date : June 5, 2024

Calibrated by : Mr.Kittichai Rattanatham
Calibrator

Approved by (Mr.Kittichai Rattanatham)
Approved Signature

The reported measurement result relates only to the measurand and applies only at the time of measurement.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and is traceability to recognize national standards and to the unit of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval prior written approval of the calibration center, Play Solution Technology Co.,Ltd

PLAY SOLUTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Tel.:+66 2 011 0505, Fax:+66 2 010 7700
www.playsotec.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0378

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : PST-0126-24

W/O No. : WO-0051-24

Result of Calibration : Without Adjustment

1. Repeatability

Weighing Range 1 g	Nominal Value g	Standard Deviation g
Max.capacity 220	50	0.000012
	200	0.000048

2.Linearity, Departure of Indication from nominal value

Weighing Range 1

Nominal Value g	Standard Value g	Indication g	Error of Indication g	Expanded Uncertainty g	Factor k
0.01	0.01000	0.01000	-0.000001	0.000082	2.87
0.1	0.10001	0.10001	0.000004	0.000082	2.87
0.5	0.50000	0.50001	0.000012	0.00008	2.87
1	1.00001	1.00002	0.000013	0.00008	2.87
5	5.00002	5.00003	0.000009	0.00008	2.52
10	9.99999	9.99999	-0.000001	0.00008	2.28
50	50.00001	49.99998	-0.000027	0.00016	2.00
100	100.00002	100.00002	0.000004	0.00030	2.00
150	150.00002	150.0001	0.000077	0.00045	2.00
200	200.00003	200.0001	0.000068	0.00060	2.00

PLAY SOLUTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
179/75 Nawong Pracha Pattana Road, Sikan, Donmuang, Bangkok 10210
Tel.:+66 2 011 0505, Fax:+66 2 010 7700
www.playsotec.com

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0378

CERTIFICATE OF CALIBRATION

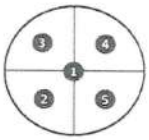
Certificate No. : PST-0126-24

W/O No. : WO-0051-24

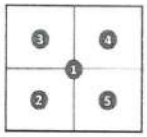
Result of Calibration

3.Eccentricity

Test load at least 1/3 of the maximum capacity, typically placed between 1/2 and 1/3 of the distance from the centre of the load receptor to the edge.



☑



☐

Weighing Range 1
Test Load : 100 g

Position	Indication g
1	100.00004
2	100.00005
3	100.00002
4	100.00004
5	100.00003
Max.Deviation	0.00002

Standard method

The calibration was performed by using calibration laboratory's in-house calibration method : CP-M-001 based on "UKAS LAB 14 : Calibration of weighing machine" : edition 6 | October 2019

Reference standards instrument

Instrument	OIML Class	S/N	Ceritificate No.	Due Date
Standard Weight Set	E2	4000021952	22-128725	November 30, 2024
Standard Weight Set	-	-	-	-
Standard Weight Set	-	-	-	-
Standard Weight Set	-	-	-	-

Measurement Uncertainty

The given measurement uncertainty is the standard of the measurement multiplied by an extension factor k which corresponds to a confidence level of about 95% for a normal distribution. The standard uncertainty was calculated according to UKAS M3003.

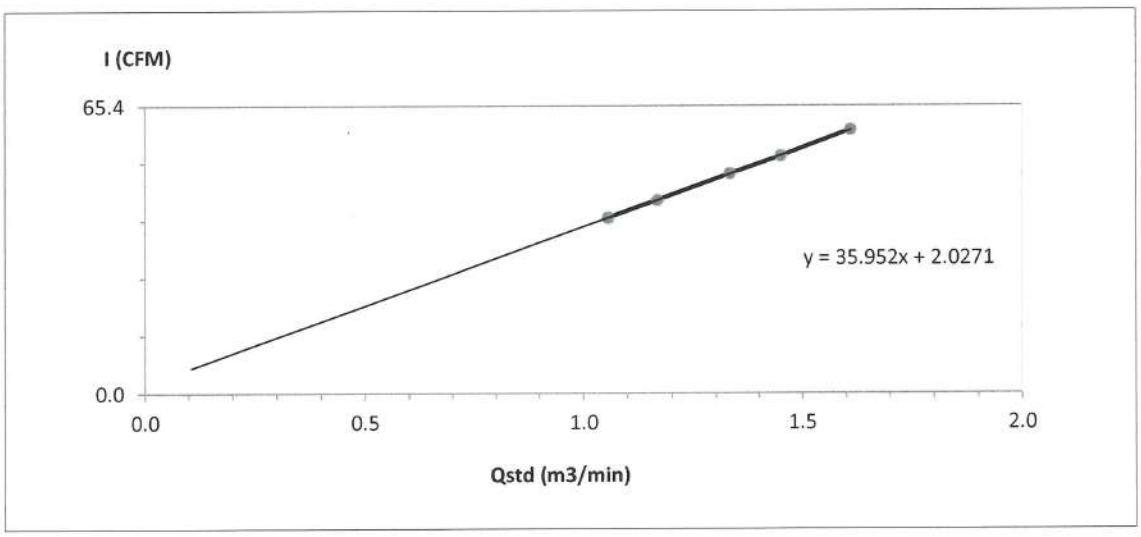
Traceability : The measurement is traceable to national standard, which realize the physical unit of measurement (SI)
- Through the reference calibration laboratory of Asia Medical and Agricultural Laboratory and Research Center Co.,Ltd

END OF REPORT

High Volume Air Sampler Calibration Worksheet

Project Site :	Krabinakharin Co.,Ltd.	**Barometric Pressure (mm Hg) :**	754.2
Calibrate Location :	ลานจอดรถ	**Temperature (°C) :**	28.1
Calibrate Date :	24-May-25	**High Volume ID :**	SGK_FS0085
CalibrationSheet No.:	C-240525-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	2.6	1.0560	40	Slope : 35.9524
2	3.2	1.1675	44	Intercept : 2.0271
3	4.2	1.3321	50	Correlation Coefficient : 0.9999
4	5.0	1.4500	54	
5	6.2	1.6105	60	



Calibrated by _____

(Mr.Yongsil Rangsee)
Field Servicws 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

SITHIPORN associates

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND CALIBRATOR
Manufacturer :	RION
Model :	NC-75
Serial No.:	35024429
ID No.:	SGK_FS0114

REVIEW BY .....

APPROVED BY .....

NEXT CAL DATE 11 /12 /25

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 NOVEMBER 2024
Calibration Date : 11 DECEMBER 2024
Date of Issue : 11 DECEMBER 2024

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Thanakul Petchurai)

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.

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

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-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY60024273	EEL.BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25
Audio Analyzer	AVR-3360A	V744B6069	EF-0009-24	09-FEB-25

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).

T. Petch

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. : ACC24073
Job No. : VC67AC0167

Result of calibration :

1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured value (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Acceptance limit (dB)
94	93.97	-0.03	0.14	0.40

2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured value (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (%)	Acceptance limit (%)
1000	1000.0	0.0	0.1	1.0

3. Total distortion

Measured value (%)	Uncertainty (%)	Acceptance limit (%)
0.15	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

SITHIPORN associates

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND LEVEL METER
Manufacturer :	RION
Model :	NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.:	00472129 / 169442 / 72463
ID No.:	SGK_FS0014

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)	%

REVIEW BY Nathakorn P.
APPROVED BY
NEXT CAL. DATE 1/10/25

Received Date :	11 SEPTEMBER 2024
Calibration Date :	01-02 OCTOBER 2024
Date of Issue :	02 OCTOBER 2024

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Thanakul Petchurai)

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.

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

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-0009-24	05-FEB-25
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	EEL.BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25

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).

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. : ACL24301
Job No. : VC67AC0157

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	0.2	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	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

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

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.8

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

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	11.6
C - weight	17.5
Flat	23.5

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	-0.1	0.0	0.0	± 1.5
1000	-0.2	-0.2	-0.2	± 1.0
8000	-0.9	-0.9	-0.8	±5.0

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

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	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	0.0	±1.5
500	0.0	0.0	0.0	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.1	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.1	0.1	±5.0

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	± 0.3

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

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	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.0	0.0	± 1.1
134.0	134.0	0.0	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.0	0.0	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.0	0.0	± 1.1
114.0	114.0	0.0	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.0	0.0	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	30.0	0.0	± 1.1
29.0	28.9	-0.1	± 1.1
28.0	28.0	0.0	± 1.1
27.0	27.0	0.0	± 1.1
26.0	26.0	0.0	± 1.1
25.0	25.0	0.0	± 1.1

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

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	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	30.0	29.9	-0.1	±1.1

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	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

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

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	133.0	133.0	0.0	±3.0
One	136.4	136.3	-0.1	±3.0

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	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.2	-0.2	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.6	89.7	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	±0.3

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

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0394

Cert. No. : ACL24303

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND LEVEL METER
Manufacturer :	RION
Model :	NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.:	00472133 / 128482 / 72467
ID No.:	SGK_FS0016

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)	%

REVIEW BY Nathakorn P.
APPROVED BY
NEXT CAL. DATE 1/10/25

Received Date :	11 SEPTEMBER 2024
Calibration Date :	01-02 OCTOBER 2024
Date of Issue :	02 OCTOBER 2024

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Thanakul Petchurai)

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.

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

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-0009-24	05-FEB-25
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	EEL.BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25

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).

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

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	0.2	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	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

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

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
21.5

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

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	13.4
C - weight	19.3
Flat	24.8

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	0.4	0.4	± 1.5
1000	-0.1	-0.1	-0.1	± 1.0
8000	-0.9	-0.8	-0.7	±5.0

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

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	-0.1	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	0.0	0.0	0.0	±1.0
2000	0.0	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.0	0.1	±5.0

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	± 0.3

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

7. Level linearity on the reference level range

Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
137.0	137.1	0.1	± 1.1
136.0	136.1	0.1	± 1.1
135.0	135.1	0.1	± 1.1
134.0	134.1	0.1	± 1.1
133.0	133.1	0.1	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.1	0.1	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.1	0.1	± 1.1
114.0	114.1	0.1	± 1.1
109.0	109.1	0.1	± 1.1
104.0	104.1	0.1	± 1.1
99.0	99.1	0.1	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.1	0.1	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.2	0.2	± 1.1
30.0	30.4	0.4	± 1.1
29.0	29.5	0.5	± 1.1
28.0	28.6	0.6	± 1.1
27.0	27.9	0.9	± 1.1
26.0	26.8	0.8	± 1.1
25.0	26.1	1.1	± 1.1

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

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	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	30.0	30.4	0.4	±1.1

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	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.0	0.0	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.6	0.0	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.0	0.0	±1.0

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

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	133.0	133.0	0.0	±3.0
One	136.4	135.5	-0.9	±3.0

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	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.7	0.2	±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	±0.3

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

T. Petch.

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

Calibration Certificate

Equipment :	SOUND LEVEL METER
Manufacturer :	RION
Model :	NL-42 / Microphone UC-52 / Preamplifier NH-24
Serial No.:	00672671 / 179122 / 87529
ID No.:	SGK_FS0024

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 : 19 DECEMBER 2024
Calibration Date : 09 - 10 JANUARY 2025
Date of Issue : 13 JANUARY 2025

REVIEW BY .....
APPROVED BY .....
NEXT CAL DATE 09/ 01/ 26 .....

Calibrated by : Nathakorn Pisutpaisan

Approved by :

(Thanakul Petchurai)

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. : ACL25014
Job No. : VC68AC0053
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-0009-24	05-FEB-25
Waveform Generator	33511B	MY52302742	EF-0007-24	05-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220104	EEL.BP 21/0267	13-FEB-25
Digital Multimeter	33461A	MY53220076	EEL.BP 20/0267	15-FEB-25
Digital Multimeter	34461A	MY60024273	EEL.BP 22/0267	15-FEB-25
Programmable Attenuator	MAT-1070	62100114	EF-0008-24	05-FEB-25
Condenser Microphone	4180	2977900	AA-1001-24	12-FEB-25
Measuring Amplifier	NA-42KAI	34560495	AA-3001-24	05-FEB-25

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).

Cert. No. : ACL25014
Job No. : VC68AC0053
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	0.2	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	0.2	0.25
12. High level stability	0.1	0.1

Cert. No. : ACL25014
Job No. : VC68AC0053

Result of calibration :

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured Value (dB)	Deviation (dB)	Acceptance Limit (dB)
93.9 (93.94)	93.9	0.0	±0.3

2. Self-generated noise

2.1 Normal test

Measured Value (dB)
14.6

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

Frequency Weighting	Weighting (dB)
A - weight	13.1
C - weight	19.6
Flat	25.0

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	-0.2	-0.1	± 1.5
1000	-0.3	-0.3	-0.3	± 1.0
8000	0.4	0.5	0.5	±5.0

Cert. No. : ACL25014
Job No. : VC68AC0053
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	-0.2	-0.1	±2.0
125	0.0	0.0	0.0	±1.5
250	0.0	0.0	-0.1	±1.5
500	0.0	0.0	-0.1	±1.5
1000	-0.1	0.0	0.0	±1.0
2000	-0.1	0.0	0.0	±2.0
4000	0.0	0.0	0.0	±3.0
8000	0.0	0.0	0.0	±5.0

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	± 0.3

Cert. No. : ACL25014
Job No. : VC68AC0053
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	± 1.1
136.0	136.0	0.0	± 1.1
135.0	135.1	0.1	± 1.1
134.0	134.1	0.1	± 1.1
133.0	133.0	0.0	± 1.1
132.0	132.0	0.0	± 1.1
131.0	131.0	0.0	± 1.1
129.0	129.1	0.1	± 1.1
124.0	124.0	0.0	± 1.1
119.0	119.1	0.1	± 1.1
114.0	114.1	0.1	± 1.1
109.0	109.0	0.0	± 1.1
104.0	104.1	0.1	± 1.1
99.0	99.0	0.0	± 1.1
94.0	94.0	0.0	± 1.1
89.0	89.0	0.0	± 1.1
84.0	84.0	0.0	± 1.1
79.0	79.0	0.0	± 1.1
74.0	74.0	0.0	± 1.1
69.0	69.0	0.0	± 1.1
64.0	64.0	0.0	± 1.1
59.0	59.0	0.0	± 1.1
54.0	54.0	0.0	± 1.1
49.0	49.0	0.0	± 1.1
44.0	44.0	0.0	± 1.1
39.0	39.0	0.0	± 1.1
34.0	34.0	0.0	± 1.1
30.0	30.0	0.0	± 1.1
29.0	29.0	0.0	± 1.1
28.0	27.9	-0.1	± 1.1
27.0	27.0	0.0	± 1.1
26.0	25.9	-0.1	± 1.1
25.0	25.0	0.0	± 1.1

Cert. No. : ACL25014
Job No. : VC68AC0053
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	±1.1

Range	Anticipated Value (dB)	Measured Value (dB)	Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
130	29.0	29.0	0.0	±1.1

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	108.0	0.0	1.5 ; -5.0
	2	8	117.0	117.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	134.0	134.1	0.1	±1.0
Slow	2	8	108.0	108.1	0.1	1.5 ; -5.0
	200	800	127.6	127.7	0.1	±1.0
SEL	0.25	1	99.0	98.9	-0.1	1.5 ; -5.0
	2	8	108.0	108.0	0.0	1.0 ; -2.5
	200	800	128.0	128.1	0.1	±1.0

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	±3.0
One	133.4	133.4	0.0	±3.0

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	±2.0
Positive half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0
Negative half cycle	135.4	135.1	-0.3	±2.0

11. Overload indication

Measured value (dB)		Deviated Value (dB)	Acceptance Limits (dB)
Positive one-half cycle	Negative one-half cycle		
89.5	89.6	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	±0.3

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

(นายสิระ 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) นายขวัลธัช 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 ขาติวันขัย	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) นายทักษ์ตนัย 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 ทองอั้น	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) นายขยัณวุฒิ ไชยฮะนิจ	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) นางสาวขไมพร เสิกภู่เขียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๐๑๒๗
๑๒๘) นางสาวกฤติมาพร 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) นางสาวขุดาภรณ์ 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 ขอบสอน	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]

94 N-Nitrosodiphenylamine...

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...

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]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 35 รายการ</u>

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]

22 Mercury...

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]

- 2-Chlorobiphenyl...

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...

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]

84 Methanol...

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]

.115 2,4,5-Trichlorophenol...

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. ยกเลิก

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 /

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 ๐๓๒๒/๑๓๖๕๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๗ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนวนิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกนิษฐา เหมประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอินทิรา คงประยูร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวอมรรัตน์ เพชรประดับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๒
๓) นายทักษิณ อินโตรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาวอณันฑา บุญเพ็ชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๔
๕) นางสาวสุทธิรัก ทิพย์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวนริสา นฤมิตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๖
๗) นายวุฒิชัย ทวยเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๗
๘) นายยงศิลป์ รังษี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๘
๙) นายอภิวัฒน์ ฉันทะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๙
๑๐) นายศิริชัย เกลี้ยงเกิด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายสมศักดิ์ จันทร์คง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวพิชญา ศุภรานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายปัญญา เกียรติพุฒิรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวศศินิภา รอดทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวชุติมา สุขสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๕
๑๖) นางสาวจันทิมา คงทน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวกุลวดี เรืองประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวอาทิตยา เมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวกวินณา ฉุ้นย่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๑๙

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้....

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนเรศวร์ ตรียงค์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๗
ที่ อก ๐๓๒๒/๑๓๖๕๙ ลงวันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method [1]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method[1]
		5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[1]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method[1]
		Closed Reflux, Titrimetric Method[1]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[1]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[2]
10	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method[1]
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method[1]
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
14	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
15	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[1]

บุษยา รัตนสุภา
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

17 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	pH	Electrometric Method[1]
18	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method[1]
19	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method[1]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods[1]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[1]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[1]
24	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]
25	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method[1]

<u>อากาศเสีย จำนวน 12 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[3]
3	Carbon Monoxide	Sampling Bag Non-Dispersive Infrared Method[3]
4	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[3]
5	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/LEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory[3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method[3]
7	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometric Method[3]
8	Opacity	Ringelmann's Method[4]
9	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[3]
10	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
11	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[3]
12	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]

บุษยา รัตนสุภา

(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

<u>เอกสารอ้างอิง....</u>

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

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

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.

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

บุษยา รัตนสุภา.
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



ที่ อก ๐๓๒๒/๔๐๐๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนวนิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) นายฟุรกอน เกษตรกาลาม์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๒๐
๒) นายพลเทพ สืบแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๒๑
๓) นายธนาวุฒิ ปิ่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๒๒

อนึ่ง หนังสือเห็นชอบฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ หากประสงค์จะต่ออายุ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๓๒๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๗ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๑๔/๑ หมู่ที่ ๘ ถนนกาญจนวนิช ตำบลบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวอินทิรา คงประยูร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๗-จ-๐๐๐๑

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๖๗
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/๓๒ ลงวันที่ ๐๗ มกราคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Methods

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation
8	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method

13 pH ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	pH	Electrometric Method
14	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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

บุษยา รัตนสุภา

(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

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

หนังสือส่งมอบงาน

งานล้างทำความสะอาดบ่อน้ำดี

1) **บริษัท ช.รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด**

9 หมู่ 8 ตำบลป่าคลอก อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110 โทร: 084-8987364 , 076-604495 , 081-5380340 ออฟฟิต

2) **บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

สำนักงานอยู่เลขที่ 1 ถนน พิศาลภพ ตำบล ปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท ช.รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ได้รับว่าจ้างจาก **บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)** ให้ทำงานเกี่ยวกับ "งานล้างทำความสะอาดบ่อน้ำดี " ส่วนของงาน ตามใบสั่งซื้อเลขที่ **5PO6806-0004** ดังกล่าวแล้วเสร็จ 100% ทางบริษัทจึงได้แนบรูปภาพ ดังกล่าวตามรายละเอียดของรูปถ่ายของหน้างานที่แนบมา จึงขอส่งมอบงานประกอบด้วย ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ผู้ส่งมอบงาน อนุสรา วดป 1/7/2568 ผู้รับมอบงาน ..... วดป 7/7/2568

บริษัท ช.รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด **บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1 ถนนศิรานุกูล ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0805552000202 โทรศัพท์/TEL : 075-626-555 แฟกซ์/FAX : 075-626594

ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

Purchase Order

ชื่อเจ้าหนี้ : บริษัท ช.วรวัฒน์ เซอร์วิส จำกัด

ผู้ติดต่อ :

ที่อยู่ : 9 ม.1 ต.ปิหลอก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 82110

วันที่/Date: 17/06/2568

เลขที่เอกสาร/No: SPO6806-0004

เครดิต/CREDIT DAY: 30 วัน

แผนก /Depart : แผนกโครงสร้างและพาณิชยกรรม

โทรศัพท์: 084-8987364,0630575137,076-604495, Fax:

ลำดับ No	รหัสสินค้า Code	รายการสินค้า Name	หน่วย Unit	แผนก Depart	จำนวน Qty	ราคาต่อ Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
		งานล้างทำความสะอาดบ่อบำบัด จำนวน 2 บ่อ		534-008				
		ปริมาณ		534-008				
1	EX0-0001468	ล้างทำความสะอาดท่อใต้ดิน ขนาด (200) ม	EA	534-008	1.00	64,200.00		64,200.00
2	EX0-0001469	ล้างทำความสะอาดบ่อดักไขมัน ขนาด 80 ซม.		534-008				
		รายละเอียด		534-008				
		งานเคลียร์พื้นที่หน้างาน		534-008				
		งานดูดน้ำออกจากบ่อ		534-008				
		งานเคลียร์ตะกอนภายในบ่อ		534-008				
		งานใช้แรงงานคนลงไปขัดทำความสะอาดใน		534-008				
		งานล้างทำความสะอาดบ่อ ด้วยเครื่องฉีดน้ำแร		534-008				
		งานขนเศษตะกอนไปทิ้ง		534-008				
		ค่าวัสดุสิ้นเปลือง		534-008				
		ค่าแรง		534-008				
		งานในที่อับอากาศ		534-008				

หมายเหตุ: R001-09062568 ลว.9/6/2568 ระยะดำเนินการแล้วเสร็จประมาณ 2-3 วัน
SAS049/2568 เนื่องจากตามมาตรฐาน ต้องล้างทำความสะอาดบ่อพักน้ำ
ประจำปีละ 1 ครั้ง

ยอดเงินเป็นตัวหนังสือ:

(หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

รวมจำนวนเงิน:	64,200.00
ส่วนลดการค้า:	
ราคาสินค้า / บริการ:	64,200.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม: %	
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น:	64,200.00

ผู้สั่งซื้อ.....

(นิพนธ์ ชนะชัย)

ผู้ตรวจสอบ.....

(ณัฐวุฒิ วิรัชชัย)

ผู้จัดการ.....

(.....)

ผู้อนุมัติ.....

(พล.ต.ต.พ. เสริมศักดิ์ สุนทรศักดิ์กุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ภาคผนวกที่ 5

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343598-1

Sample Number	2556307-5
Sampled Date	Jun 13, 2025 11:10 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	อ่างล้างมือ (แผนกฉุกเฉิน)
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	0.0007	≤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	0.001	≤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	0.04	≤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	0.010	≤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

Sawitree Noisangiam
Manager

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343598-1

Sample Number	2556307-5
Sampled Date	Jun 13, 2025 11:10 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	อ่างล้างมือ (แผนกฉุกเฉิน)
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	0.009	≤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	-	-	16.0	<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	-	-	>23	<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	10.4	≤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	0.3	≤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	1.2	≤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

Sawitree Noisangiam
Manager

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343598-1

Sample Number	2556307-5
Sampled Date	Jun 13, 2025 11:10 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	อ่างล้างมือ (แผนกฉุกเฉิน)
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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		-	-	7.4	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	19.3	≤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	122	≤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	79	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Bangkok
Turbidity	NTU	-	0.1	1.7	≤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

Sawitree Noisangiam
Manager

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343599-1

Sample Number	2556307-6
Sampled Date	Jun 13, 2025 1:50 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	บ่อพักน้ำอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	0.0007	≤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	0.0007	≤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	0.06	≤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	0.01	≤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

Sawitree Noisangiam
Manager

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343599-1

Sample Number	2556307-6
Sampled Date	Jun 13, 2025 1:50 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	บ่อพักน้ำอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	0.006	≤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	16.1	≤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	0.3	≤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	1.2	≤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

Sawitree Noisangiam
Manager

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343599-1

Sample Number	2556307-6
Sampled Date	Jun 13, 2025 1:50 PM
Sample Description	Consumption Water
Location	บ่อพักน้ำอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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		-	-	7.3	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	18.3	≤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	148	≤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	80	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2340 C	Bangkok
Turbidity	NTU	-	0.1	2.5	≤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

Sawitree Noisangiam
Manager

ภาคผนวกที่ 6

ปริมาณการใช้น้ำประปา

ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

เดือน	น้ำใช้
มกราคม	4,922.74 ลบ.ม.
กุมภาพันธ์	4,404.44 ลบ.ม.
มีนาคม	4,781.37 ลบ.ม.
เมษายน	4,186.35 ลบ.ม.
พฤษภาคม	4,336.50 ลบ.ม.
มิถุนายน	4,571.46 ลบ.ม.
สรุปปริมาณการใช้น้ำ 6 เดือนแรก	**27,202.86 ลบ.ม.**

ภาคผนวกที่ 7

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 : 31/12/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และ นางสาวยอดหญิง 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) คูระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 169.300 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,922.740 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,794.770 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1. คลอรีน	13.500	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ ระบบ RBC Air pump ไม่ทำงาน 2 ตัว จากทั้ง

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 : 31/12/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และ นางสาวยอดหญิง 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) คูระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 164.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,404.440 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,523.550 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 14.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ ระบบ RBC Air pump ไม่ทำงาน 4 ตัว จากทั้ง

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 : 31/12/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และ นางสาวยอดหญิง 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) คูระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 164.800 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,404.440 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,523.550 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 14.000 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 : 31/12/2566

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาววาฬุรีย์ วิประกษิต และ นางสาวยอดหญิง 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) คูระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 168.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,186.350 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,349.080 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 14.000 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. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง 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) คูระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 185.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,336.500 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,469.200 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 [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ ระบบ RBC Air pump ไม่ทำงาน 1 ตัว จากทั้ง

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 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง 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) คูระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนทิ้งโดยบริษัทภายนอก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 157.300 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,942.770 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,954.210 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน 19.000 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 8

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 04, 2025
Report Number : 3226986-1

Sample Number	257296-1
Sampled Date	Jan 24, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent ระบบ RBC
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four 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	<2.0	≤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	<25	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	0.4	≤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. No part of this report 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 04, 2025
Report Number : 3226986-1

Sample Number	257296-1
Sampled Date	Jan 24, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent ระบบ RBC
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and 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							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	428	(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	Not Detected	≤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 at 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 04, 2025
Report Number : 3226987-1

Sample Number	257296-2
Sampled Date	Jan 24, 2025 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent ระบบ AS
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four 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	<2.0	≤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	<25	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	0.4	≤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. No part of this report 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 04, 2025
Report Number : 3226987-1

Sample Number	257296-2
Sampled Date	Jan 24, 2025 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent ระบบ AS
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and 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							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	504	(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	<1.0	≤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 at 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Accreditation No. 1031/47

Analysis / Test Report

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 03, 2025
Report Number : 3226988-1

Sample Number	257296-3
Sampled Date	Jan 24, 2025 10:30 AM
Sample Description	Consumption Water
Location	น้ำใช้ทั่วไป
Date Analysis Commenced	Jan 27, 2025
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	408	≤1000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok

Guideline : Water quality standards of the Provincial Waterworks Authority B.E.2565
คลอรีนอิสระคงเหลือในระบบจ่ายน้ำประปา ไม่น้อยกว่า 0.2 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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

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 : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 04, 2025
Report Number : 3226989-1

Sample Number	257296-4
Sampled Date	Jan 24, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent ระบบ RBC
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2025
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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6801-0011
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location: Water Testing

Lot ID: 257296
Date Received : Jan 25, 2025
Date Reported : Feb 04, 2025
Report Number : 3226990-1

Sample Number	257296-5
Sampled Date	Jan 24, 2025 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent ระบบ AS
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2025
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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report 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

Suwannee Chuamkeaw
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Krabinakharin Co., Ltd.
1, Pisanpop Rd., Pak-Nam, Mueang Krabi, Krabi Thailand 81000
P/O : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343594-1

Sample Number	2556307-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 12:25 PM
Sample Description	Wastewater
Location	หลังอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	-	-	2.0	≤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	-	-	4.5	≤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	<2.0	≤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	<25	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		-	-	8.1	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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343594-1

Sample Number	2556307-1
Sampled Date	Jun 13, 2025 12:25 PM
Sample Description	Wastewater
Location	หลังอาคาร 1
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	248	(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	11.5	≤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 at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343595-1

Sample Number	2556307-2
Sampled Date	Jun 13, 2025 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ข้างถัง Big
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	<2.0	≤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	<25	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		-	-	7.9	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	0.3	≤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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343595-1

Sample Number	2556307-2
Sampled Date	Jun 13, 2025 11:50 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ข้างถัง Big
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	344	(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	4.6	≤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 at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343596-1

Sample Number	2556307-3
Sampled Date	Jun 13, 2025 1:00 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	-	-	49.0	≤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	-	-	70.0	≤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	<2.0	≤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	66	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		-	-	8.3	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

SithichokT.

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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343596-1

Sample Number	2556307-3
Sampled Date	Jun 13, 2025 1:00 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	608	(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	20.0	≤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 at 103-105 degree C	mg/L	-	5	28	≤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 : 5PO6806-0002
Project Name : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
Project Location:

Lot ID: 2556307
Date Received : Jun 14, 2025
Date Reported : Jun 24, 2025
Report Number : 3343597-1

Sample Number	2556307-4
Sampled Date	Jun 13, 2025 1:00 PM
Sample Description	Wastewater
Location	ปลายท่อ
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2025
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	-	-	4.5	≤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)

ภาคผนวกที่ 9

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 11 มีนาคม 2568

☐ บ่อเกรอะระบบ RBC 8.5 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 1.5 คิว,ถังตกตะกอน 9 คิว)

- ก่อนดำเนินการ










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

- หลังดำเนินการ






ขอขอบพระคุณทางโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ที่ไว้วางใจให้ทางเราได้บริการ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้ให้บริการในโอกาสหน้า

ขอแสดงความนับถือ
บจก.กระบี่ เซ็พติคปั๊มปิ้ง แอนด์ เซอร์วิส

ภาคผนวกที่ 10

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 11

เลขที่ ตช. 680102-81018

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
02/01/2568	02/01/2568	10:50 น.	165	สุกัญญา ศิริบัตร์

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 3/1/2568 11:14

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 3/1/2568 11:39

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
13/01/2568	13/01/2568	165	นาง วาสนา เมณฑ์กูล

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวบัวชมพู ปิรัญทะ (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 680115-81003

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
15/01/2568	09/01/2568	11:38 น.	240	สุกัญญา ศิริบัตร์

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 15/1/2568 10:40

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 16/1/2568 11:26

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
16/01/2568	16/01/2568	240	นางสาว วัลลา ภู่จุฬา

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวบัวชมพู ปิรัญทะ (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 680116-81008

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
16/01/2568	16/01/2568	11:36 น.	170	สุกัญญา ศิริบัตร์

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 17/1/2568 11:22

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 21/1/2568 11:17

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/01/2568	27/01/2568	170	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวบัวชมพู ปิรัญทะ (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680124-81001

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
24/01/2568	23/01/2568	11:06 น.	212	จุฑาลักษณ์ ทองเมือง

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 24/1/2568 11:52

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 25/1/2568 9:48

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/01/2568	27/01/2568	212	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวบัวชมพู ปิรัญทะ (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 680203-81005

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
03/02/2568	30/01/2568	11:12 น.	195	จุฑาลักษณ์ ทองเมือง

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 18/2/2568 11:55

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 22/2/2568 9:11

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/02/2568	27/02/2568	195	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680211-81002

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
11/02/2568	06/02/2568	11:20 น.	220	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 11/2/2568 11:21

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 13/2/2568 11:44

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
14/02/2568	14/02/2568	220	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวบัวชมพู ปิรัญทะ (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 680219-81001

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
19/02/2568	13/02/2568	10:50 น.	179	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 20/2/2568 11:40

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 22/2/2568 9:12

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/02/2568	27/02/2568	179	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 680221-81003

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
21/02/2568	20/02/2568	11:18 น.	209	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 22/2/2568 8:54

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 22/2/2568 9:12

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/02/2568	27/02/2568	209	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 25/07/2568

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680228-81002

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
28/02/2568	27/02/2568	11:22 น.	196	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 3/3/2568 11:49

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 3/3/2568 12:9

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
06/03/2568	06/03/2568	196	นาง วาสนา เมณฑ์กูล

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 25/07/2568

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680319-81003

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
19/03/2568	06/03/2568	11:30 น.	162	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 25/3/2568 11:18

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 26/3/2568 10:57

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
25/03/2568	25/03/2568	162	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680319-81004

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
19/03/2568	13/03/2568	11:24 น.	183	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 20/3/2568 10:3

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 20/3/2568 10:49

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
21/03/2568	21/03/2568	183	นาย จักรกฤษ พนมเวสน์

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680403-81006

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
03/04/2568	20/03/2568	11:33 น.	186	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 7/4/2568 11:23

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 7/4/2568 11:28

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
09/04/2568	09/04/2568	186	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680403-81007

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
03/04/2568	27/03/2568	11:35 น.	168	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 7/4/2568 11:22

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 7/4/2568 11:28

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
09/04/2568	09/04/2568	168	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680407-81001

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
07/04/2568	03/04/2568	13:51 น.	146	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 7/4/2568 10:50

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 7/4/2568 11:28

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
09/04/2568	09/04/2568	146	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680424-81003

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
24/04/2568	10/04/2568	13:36 น.	175	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 2/5/2568 10:49

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 2/5/2568 14:2

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
05/05/2568	05/05/2568	175	นาย หัสดี ศรีชมพู

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680424-81004

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
24/04/2568	17/04/2568	11:34 น.	142	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 26/4/2568 9:32

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 26/4/2568 9:35

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/04/2568	27/04/2568	142	นาย สายฟ้า อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680424-81005

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
24/04/2568	24/04/2568	11:35 น.	154	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 25/4/2568 11:38

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 26/4/2568 9:35

คำรับรองของผู้ขนส่ง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นัจลา ยีมันใบ (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
27/04/2568	27/04/2568	154	นาย สายฟ้า อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680513-81001

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
13/05/2568	01/05/2568	11:37 น.	149	วิภาวดี หอมหวล

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 25/6/2568 11:57

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 7/7/2568 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
08/07/2568	08/07/2568	149	นาย พงศกร อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680517-81001

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
17/05/2568	08/05/2568	11:30 น.	164	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 17/5/2568 10:44

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 17/5/2568 11:9

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
18/05/2568	18/05/2568	164	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680517-81002

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
17/05/2568	15/05/2568	11:07 น.	169	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 17/5/2568 10:43

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 17/5/2568 11:9

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
18/05/2568	18/05/2568	169	นาง สุนีย์ อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680529-81001

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
29/05/2568	22/05/2568	11:17 น.	188	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 31/5/2568 12:3

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 31/5/2568 15:50

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
01/06/2568	01/06/2568	188	นาย สำรวย เมณฑ์กูล

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680616-81008

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
16/06/2568	29/05/2568	11:28 น.	271	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 26/7/2568 8:21

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 26/7/2568 8:22

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
26/07/2568	26/07/2568	271	นาย ภาณุ บุญจวบ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680616-81009

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
16/06/2568	05/06/2568	10:45 น.	257	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 23/6/2568 13:30

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายยูตี บือราเฮง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 30/6/2568 15:51

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
02/07/2568	02/07/2568	257	นาย สายฟ้า อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680620-81003

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
20/06/2568	12/06/2568	11:40 น.	253	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

ส่วนที่ 2 : หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

ชื่อหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท บริษัท ไฟศอล อีเนอร์จี จำกัด โทรศัพท์ 0865679998
ลักษณะพาหนะที่ใช้ ☑ 1. ปรับอุณหภูมิ 10 °C หรือต่ำกว่าได้ ☐ 2. อื่นๆ ระบุ
เลขทะเบียน 82-8292 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายอิสมาแอล ดือราซอ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน นายมานิต บ่อหนา โทรศัพท์
วันเวลายืนยัน 27/6/2568 11:17

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายยูตี บือราเฮง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 30/6/2568 16:22

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
02/07/2568	02/07/2568	253	นาย สายฟ้า อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

เลขที่ ตช. 680620-81004

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
20/06/2568	19/06/2568	14:18 น.	206	จุฑาลักษณ์ ทองเมือง

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 20/6/2568 11:59

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายไอดีฮาซาเมรา เจ๊ะเด็ง โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 26/6/2568 14:21

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
28/06/2568	28/06/2568	206	นางสาว สายหยุด ประสาทเกตุ

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 25/07/2568

กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่ ตช. 680707-81006

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
07/07/2568	26/06/2568	11:27 น.	183	นภัสกร อ่อนชื่นจิตร

คำรับรองของผู้ก่อกำเนิด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง (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 8/7/2568 10:27

การถ่ายโอนมูลฝอยติดเชื้อ เลขทะเบียน 82-8949 สข ชื่อพนักงานขับรถ นายวันชัย จันทร์ดี โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์ วันเวลายืนยัน 8/7/2568 14:0

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
08/07/2568	08/07/2568	183	นาย พงศกร อังศรี

คำรับรองของผู้กำจัด : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมูลฝอยติดเชื้อตามที่ระบุข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ : นางสาว ศิลาพร วังยายฉิม (เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ)

วันที่พิมพ์ : 25/07/2568

ภาคผนวกที่ 12

Improve & Installation Fire Alarm System

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25)

Onsite date : 21/05/2568

Unithai southern Co., Ltd

59/3-4 Moo.6 Thepkasattri, Ratsada, Muang Phuket, Phuket 83000

Tel : 076-222770 Fax : 076-222772 Email : unithaisouthernAhotmail.com

Unithai Soithern Co.,ltd
59/3-4 Moo 6. Thepkrasattri Rd., Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel 076-222770-771 Fax : 076-222772
http\: www.unithaisouthern.com Email : unithaisouthern@hotmail.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Maintenance Fire Alarm System Report

1 การบำรุงรักษาตู้ควบคุมระบบ (Fire Alarm Control Panel)

- ○ 1.1 การทำความสะอาด ตรวจเช็ค และทดสอบการทำงานของตู้ควบคุมระบบ (Fire Alarm Control Panal) พร้อมทำความสะอาด (Cleaning)
- ○ 1.2 ตรวจเช็คดูสายโซนต่างๆ ภายในตู้ว่าปกติหรือไม่ กับดูที่หน้าจอ (LCD or LED Display) ว่าแสดงผลปกติหรือไม่
- ○ 1.3 ตรวจเช็คดูหลอดไฟแสดงสถานะ (LED Indicators) ที่หน้าตู้ควบคุม ทั้งหมดทุกดวง เช่น FIRE ALARM (RED) กับ SUPERVISORY (YELLOW) กับ TROUBLE (YELLOW) กับ AC POWER (GREEN) และ ALARM SILENCED (YELLOW) โดยการกดปุ่ม SYSTEM RESET (LAMP TEST) ที่หน้าตู้ควบคุม แล้วดูว่า ดวงไฟทุกๆ ดวงติดโชว์ครบทั้งหมดหรือไม่
- ○ 1.4 ตรวจเช็คดูปุ่มควบคุมระบบ (Switch Controls) ทั้งหมดทุกปุ่ม เช่น ACKNOWLEDGE กับ ALARM SILENCE กับ DRILL กับ SYSTEM RESET (LAMP TEST) ว่าการกดปุ่มสั่งงานนั้นๆ ปกติหรือไม่
- ○ 1.5 ตรวจเช็คดูเสียงแจ้งเตือน (BUZZER) ของที่ตู้ควบคุม กรณีถ้ามีการแจ้งเตือน (Alarm) เข้ามาเสียงที่ตู้ดังแจ้งเตือน ปกติหรือไม่ และเมื่อกดปุ่มรับทราบการแจ้งเตือน (ACKNOWLEDGE) แล้วเสียงแจ้งเตือนที่ตู้หยุดดังหรือไม่
- ○ 1.6 ตรวจเช็คดูว่าไฟฟ้า 220 โวลต์ (AC กระแสสลับ) ที่จ่ายเข้าตู้ควบคุม โดยดูที่ดวงไฟ AC POWER ว่ายังติดแสดงสถานะเป็นไฟสีเขียว (GREEN) ปกติหรือไม่ หากดวงไฟไม่ติดแสดงว่าระบบไฟฟ้ามีปัญหา ให้ใช้มิเตอร์วัดไฟฟ้าที่ หม้อแปลงไฟ (Power Supply) ในตู้ควบคุมว่ามีไฟฟ้าจ่ายเข้ามาหรือไม่
- ○ 1.7 ตรวจเช็คดูแบตเตอร์รี่ (Battery) ในตู้ควบคุมทั้ง 2 ก้อน ว่าที่ขั้วแบตเตอร์รี่เป็นสนิมหรือม้ากรดไหลออกมาจากขั้วแบตเตอร์รี่หรือไม่

2 การบำรุงรักษาตู้แผนผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator)

- ○ 2.1 ทำความสะอาด ตรวจเช็ค และทดสอบการทำงานตู้แผนผัง (Graphic Annunciator) พร้อมทำความสะอาด (Cleaning)
- ○ 2.2 ตรวจเช็คดูสายสัญญาณต่างๆ ภายในตู้ว่าปกติหรือไม่
- ○ 2.3 ตรวจเช็คดูหลอดไฟ (LED Lamp) ที่หน้าตู้นี้ ทุกๆ โซน (Zone) ว่าดวงไฟติดครบทุกดวง หรือไม่ โดยการกดปุ่มทดสอบหลอดไฟทั้งหมด (All Lamp Test Switch)
- ○ 2.4 ตรวจเช็คดูหลอดไฟ (LED Lamp) ที่หน้าตู้นี้ ทุกๆ โซน (Zone) ตอนทดสอบการทำงานระบบอุปกรณ์ว่าหลอดไฟติดครบทุกดวง และติดแสดงผลโชว์ตรงตามโซน (Zone) ที่ส่งข้อมูลมาจากตู้ควบคุม (FCP) หรือไม่
- ○ 2.5 ตรวจเช็คดูเสียงแจ้งเตือน (BUZZER) ของที่ตู้นี้ กรณีถ้าตู้ควบคุม (FCP) มีการแจ้งเตือน (Alarm) เข้ามาที่ตู้นี้เสียงแจ้งเตือนดังปกติหรือไม่ และเมื่อกดปุ่มรับทราบการแจ้งเตือน (ACKNOWLEDGE หรือ Stop Buzzer) ที่ตู้แล้วเสียงแจ้งเตือนที่ตู้นี้หยุดดังหรือไม่
- ○ 2.6 ตรวจเช็คดูหลอดไฟ POWER ON แสดงสถานะไฟ 24 โวลต์ดีซี (DC กระแสตรง) ที่ตู้ควบคุม (FCP) จ่ายไฟมาให้เพื่อการทำงานของระบบตู้นี้ ว่าดวงไฟนี้ติด หรือไม่ _____ VDC

3 การบำรุงรักษาตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

- ○ 3.1 การทำความสะอาด ตรวจเช็ค และทดสอบการทำงาน ตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ให้ทำความสะอาด (Cleaning) ด้วยแปรงปัดฝุ่น หรือ ใช้เครื่องเป่าลม (Blower) โดยการถอดส่วนหัวอุปกรณ์ (Detector Head) ออกจากฐานอุปกรณ์ (Detector Base) แล้วปัดหรือเป่าฝุ่นออก
- ○ 3.2 ตรวจเช็คดูสายสัญญาณทั้งสายคู่เข้า และสายคู่ออก ที่ตรงฐานอุปกรณ์ (Detector Base) ว่าปกติหรือไม่
- ○ 3.3 ตรวจเช็คดูหลอดไฟ (LED) ที่ตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ว่าหลอดไฟติดกระพริบๆ ปกติหรือไม่
- ○ 3.4 ทำการทดสอบการทำงานระบบตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ด้วยการใช้ สเปรย์ควันเทียม (Smoke Detector Tester) โดยการฉีดสเปรย์ควันเทียมไปตรงตาแหน่งห้องดักจับควัน (Chamber) ของ ตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ซึ่งฉีดห่างประมาณ 1 ฟุต กับ ฉีดเพียงแค่ 2 ครั้ง แล้วให้รอประมาณ 10 - 15 วินาที อุปกรณ์จะทำการตรวจจับและแจ้งเตือน (Detector and Alarm) ไปที่ตู้ควบคุมระบบ (FCP) ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอุปกรณ์กำหนดไว้
- ○ 3.5 ทำการทดสอบการทำงานระบบการแจ้งปัญหา (Trouble) ของอุปกรณ์ โดยการถอด หัวอุปกรณ์ (Detector Head) ออกจากฐานอุปกรณ์ (Detector Base) ของ ตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) รอสักครู่ระบบ จะแจ้งเตือน(System Trouble) ไปที่ตู้ควบคุม (FCP) ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอุปกรณ์กำหนดไว้

บริษัท กระปิ่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระปิ่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Maintenance Fire Alarm System Report

4 การบำรุงรักษาตัวอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยมือ (Manual Stetion)

- ○ 4.1 การทำความสะอาด ตรวจเช็ค และทดสอบการทำงาน ตัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) แบบต่างๆ ให้ทำความสะอาด (Cleaning) ด้วยแปรงปัดฝุ่น หรือ ใช้เครื่องเป่าลม (Blower)
- ○ 4.2 ตรวจเช็คดูสภาพของตัวอุปกรณ์ว่า กระจกร้าว หรือแตก หรือไม่ กับสวิทช์กดค้าง หรือเสีย หรือไม่
- ○ 4.3 ทำการทดสอบการทำงานระบบตัวอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)โดยใช้มือ หรือ ใช้ของแข็งทุบที กระจกให้แตก (Break Glass) หรือ ใช้มือกดสวิทช์ (Switch Single-Action) ที่บนตัวอุปกรณ์ลงเพื่อแจ้งเตือน (Alarm) ไปที่ตู้ควบคุม (FCP) แล้วเวลาจะทำให้อุปกรณ์กลับคืนสู่สภาพเดิมให้เปลี่ยนแผ่นกระจก (Break Glass) ใหม่ หรือแบบสวิทช์กด (Switch Single-Action) ใช้ประแจไขกลับ (Key Reset) ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอุปกรณ์กำหนดไว้

5 การบำรุงรักษาตัวอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices)

- ○ 5.1 การทำความสะอาด ตรวจเช็ค และทดสอบการทำงาน ของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices) เช่น Alarm Bell หรือ Horn กับ Strobe หรือ Siren หรือ Indicating Lamp ให้ทำความสะอาด (Cleaning) ด้วยแปรงปัดฝุ่น หรือใช้เครื่องเป่าลม (Blower)
- ○ 5.2 ตรวจเช็คดูสภาพของตัวอุปกรณ์ว่ามีการชำรุด กับ มีส่วนไหนเสียหาย หรือไม่
- ○ 5.3 ทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices) แบบต่างๆ โดยให้ไปกดปุ่ม DRILL ที่ตู้ควบคุม (FCP) สำหรับซ้อมอพยพซึ่งทำให้อุปกรณ์ทุกตัวทำงานแจ้งเตือนพร้อมๆกัน (General Alarm) หรือ ไปทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน ด้วยลำแสงบีม (Reflected Beam Smoke Detector) หรือ ตัวอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) หรือ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) เมื่ออุปกรณ์ที่ได้ทำการทดสอบแจ้งเตือน (Alarm) ไปที่ตู้ควบคุม (FCP) ระบบสั่งงานอุปกรณ์แจ้งเตือน (NAC Output) ที่ตู้ควบคุม (FCP) จะไปสั่งงานให้อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือน (Audible Alarm Devices) ที่มีติดตั้งไว้ในระบบทุกตัวทำงานแจ้งเตือนพร้อมๆ กัน (General Alarm) ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอุปกรณ์กำหนดไว้

Noted :

Submitted By	Accepted By
ธนวัฒน์ ทองดำ	[signature]
Date :...../...../.....	Date : 18 / 06 / 68

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
BUILDING 1													
FLOOR B													
1	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
2	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้อง CCTV	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
3	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
4	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องน้ำหญิง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
5	L01M001	ZONE 1	Smoke	TXC7101	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
6	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ทางเดินไปห้องน้ำ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
7	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	หน้าห้องแม่บ้าน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
8	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องแม่บ้าน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
9	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ช่าง -1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
10	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ช่าง -2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
11	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
12	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องฝ่ายวิศวกรรม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
13	L01M001	ZONE 1	Smoke	711U	หน้าห้องฝ่ายวิศวกรรม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
14	L01M001	ZONE 1	Manual	270A	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
15	L01M031	BELL 1	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
16	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ช่าง -3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
17	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ทางเข้าแผนกคลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
18	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	OFFICE คลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
19	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บยาหมดอายุ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
20	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	หน้าลิฟท์ขนของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
21	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องพักเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
22	L01M002	ZONE 2	Smoke	TXC7101	หน้าห้องยาหมดอายุ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระปิ่นดรินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระปิ่นดรินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
23	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเวชภัณฑ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
24	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ทางเดินข้าง OFFICE	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
25	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	คลังเวชภัณฑ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
26	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	หน้าห้องคลังเวชภัณฑ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
27	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	หน้าห้องคลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องคลังยา 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
29	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องคลังยา 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
30	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องคลังยา 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
31	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บเวชภัณฑ์ในคลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
32	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บเวชระเบียน 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
33	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บเวชระเบียน 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
34	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บเวชระเบียน 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
35	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องควบคุมไฟฟ้า AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
36	L01M002	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บเอกสารสำคัญ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
37	L01M002	ZONE 2	Manual	270A	หน้าห้องคลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
38	L01M031	BELL 1	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้องคลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
39	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
40	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
41	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
42	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
43	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
44	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
45	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
46	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 8	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
47	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	คลังพัสดุ 9	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
48	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	OFFICE คลังพัสดุ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
49	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องก๊าสทางการแพทย์ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
50	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องก๊าสทางการแพทย์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M003	ZONE 3	Smoke	TXC7101	โถงทางเดิน 1 ทางออก	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
52	L01M003	ZONE 3	Smoke	TXC7101	โถงทางเดิน 2 ข้างห้องก๊าส 1	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
53	L01M003	ZONE 3	Smoke	TXC7101	โถงทางเดิน 3 หน้าห้องก๊าส 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
54	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	โถงทางเดิน 4 หน้าห้องก๊าส 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
55	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	โถงทางเดิน 5 หน้าคลังพัสดุ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
56	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	โถงทางเดิน 6 หน้าห้องเก็บเอกสาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
57	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	โถงทางเดิน 7 หน้าห้องคลังยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
58	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	โถงทางเดิน 8 หน้าห้องเก็บเอกสาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
59	L01M003	ZONE 3	Smoke	711U	โถงทางเดิน 9 หน้าห้องศูนย์เครื่องมือแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
60	L01M003	ZONE 3	Manual	270A	ข้างห้องเครื่องมือแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
61	L01M031	BELL 1	Horn & Strobe	Horn-Local	ข้างห้องเครื่องมือแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
FLOOR G													
62	L01M029	ZONE 5	Smoke	711U	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
63	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	หน้าลิฟท์สกปรก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
64	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	หน้าห้องน้ำคนพิการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
65	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	Lab ห้องพักเวร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
66	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	Lab 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
67	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	Lab 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
68	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	X-Ray หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
69	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	X-Ray หน้าห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหญิง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
70	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	จุดเปลี่ยนเตียง MRI	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
71	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	X-Ray เต้านม 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
72	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง X-Ray พิเศษ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
73	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	ห้องเก็บของ 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	หน้าห้อง X-Ray คอมพิวเตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
75	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	ห้องอ่านฟิล์มแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
76	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	ทางเดินหลัง X-Ray 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
77	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	ทางเดินหลัง X-Ray 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
78	L01M004	ZONE 6	Smoke	711U	ห้อง AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
79	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	X-Ray ห้องทดสอบสมรรถภาพหัวใจ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
80	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	X-Ray ห้องตรวจอัลตร้าซาวด์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
81	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	X-Ray หน้าห้องตรวจอัลตร้าซาวด์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
82	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	ห้องอ่านฟิล์ม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
83	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	ห้องทำงาน X-Ray	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
84	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
85	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน หน้าห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
86	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องให้คำปรึกษา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
87	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องเจ้าหน้าที่ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
88	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องตรวจ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
89	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
90	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องชำระเงิน 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
91	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องชำระเงิน 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
92	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องพักเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
93	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องแอดมินชั่น	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
94	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องล้างตัว	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
95	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
96	L01M005	ZONE 7	Smoke	TXC7101	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องลิคเกอร์	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
97	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ห้องผ่าตัดเล็ก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
98	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน หน้าห้องซักล้าง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
99	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนก ER ห้องทำงาน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
100	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนก ER ห้องช่วยฟื้นคืนชีพ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
101	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	โถงแผนกฉุกเฉิน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
102	L01M005	ZONE 7	Manual	270A	หน้าศูนย์ประชาสัมพันธ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
103	L01M032	BELL 2	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าศูนย์ประชาสัมพันธ์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	เนื่องจากมีสายไฟเส้นมาจาก Horn & Strobe หน้าห้องประเมินอาการทำให้เกิด Ground Fault จึงต้องทำการ
104	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER หลังเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
105	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER เคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
106	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER ห้องตรวจตา 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
107	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER ห้องตรวจตา 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
108	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER หน้าห้องตรวจ หู คอ จมูก 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
109	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER ห้องตรวจ หู คอ จมูก 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
110	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนก ER ห้องตรวจ หู คอ จมูก 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
111	L01M006	ZONE 8	Smoke	TXC7101	แผนก ER ห้องทดสอบการได้ยิน 1	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
112	L01M006	ZONE 8	Smoke	TXC7101	แผนก ER ห้องทดสอบการได้ยิน 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
113	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	ห้อง Staff	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
114	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	เคาท์เตอร์ Staff	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
115	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	ทางเดินไปห้องน้ำ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
116	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	หน้าห้อง AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
117	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 9	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
118	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	OPD หน้าห้องตรวจ 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
119	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	ห้องเทสเม้นท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
120	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	โถง OPD 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
121	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	โถง OPD 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
122	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	แผนกส่งเสริมสุขภาพ ห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
123	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	โถงแผนกส่งเสริมสุขภาพ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
124	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	โถงแผนกส่งเสริมสุขภาพ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
125	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	ห้องเบ่าปอด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
126	L01M006	ZONE 8	Heat	985A	ห้องเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
127	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	ห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
128	L01M006	ZONE 8	Smoke	711U	ห้องตรวจ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
129	L01M006	ZONE 8	Manual	270A	หน้าห้องประเมินอาการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
130	L01M032	BELL 2	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้องประเมินอาการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
131	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
132	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องพักแพทย์ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
133	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องพักแพทย์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
134	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องพักแพทย์ 3 (นั่งเล่น)	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
135	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
136	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องพักพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
137	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องเอคโคคาร์ดิโอแกรม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
138	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
139	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
140	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
141	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
142	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	OPD ห้องตรวจ 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
144	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องทำหัตถการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
145	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	หน้าเคาท์เตอร์ประชาสัมพันธ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
146	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	หน้าห้องละหมาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
147	L01M007	ZONE 9	Smoke	711U	ห้องละหมาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
148	L01M007	ZONE 9	Manual	270A	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
149	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
150	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
151	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
152	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
153	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
154	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
155	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
156	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 8	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
157	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 9	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
158	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 10	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
159	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 11	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
160	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 12	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
161	L01M008	ZONE 10	Smoke	711U	ทางเดินโถงสูง 13	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
FLOOR M													
162	L01M029	ZONE 5	Smoke	711U	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
163	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	ทางเดิน 3 แยก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
164	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม ห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
165	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	โถงแผนกทันตกรรม 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
166	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าบันไดเลื่อน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
167	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าแผนกทันตกรรม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
168	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าแผนกสุขภาพสตรี	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
169	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	โถงแผนกสุขภาพสตรี	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
170	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
171	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	เคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
172	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	ทางเข้าแผนกสุขภาพเด็ก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
173	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
174	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าห้องเก็บยาและอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
175	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	ห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
176	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	ห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
177	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	ห้องตรวจ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
178	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	หน้าห้องตรวจ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
179	L01M009	ZONE 11	Smoke	711U	ทางเดินหลังห้องตรวจ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
180	L01M009	ZONE 11	Manual	270A	หน้าแผนกสุขภาพเด็ก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
181	L01M033	BELL 3	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าแผนกสุขภาพเด็ก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
182	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	หน้าห้อง AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
183	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	ห้องผู้จัดการฝ่ายพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
184	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	ทางเดินก่อนเข้า AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
185	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	ห้อง AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
186	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม หลังห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
187	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม ห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
188	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม ห้องตรวจ 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
189	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	โถงแผนกทันตกรรม 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
190	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม ห้อง X-Ray	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
191	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม หลังห้อง X-Ray	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
192	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกทันตกรรม ห้องพักเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
193	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	โถงห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
194	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม ห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
195	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม ห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
196	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม หน้าห้องตรวจ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
197	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม ข้างห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
198	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม ห้องให้การรักษา 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
199	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม ห้องให้การรักษา 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
200	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	แผนกความสวยความงาม ห้องเก็บของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
201	L01M010	ZONE 13	Smoke	711U	ห้อง AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
202	L01M010	ZONE 13	Manual	270A	หน้าห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
203	L01M033	BELL 3	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
204	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าลิฟท์ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
205	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าลิฟท์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
206	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	ทางเดินไปลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์
PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320
Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
207	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าลิฟท์สะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
208	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	โถงแผนกการตลาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
209	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	แผนกการตลาด โต๊ะทำงาน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
210	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	แผนกทรัพยากรบุคคล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
211	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าแผนกทรัพยากรบุคคล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
?	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าห้องศูนย์คุณภาพ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
213	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	ห้องศูนย์คุณภาพ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
214	L01M011	ZONE 14	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บสเปร์ม	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
215	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	ห้องตรวจ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
216	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าห้องอัลตร้าซาวด์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
217	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	ห้องนารีเวช	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
218	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	ห้องตรวจนารีเวช	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
219	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	ห้องพักญาติ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
220	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าห้องน้ำคนชรา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
221	L01M011	ZONE 14	Smoke	711U	หน้าลิฟท์สกปรก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
222	L01M011	ZONE 14	Manual	270A	ทางเดินไปลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
223	L01M033	BELL 3	Horn & Strobe	Horn-Local	ทางเดินไปลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
FLOOR 2													
224	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
225	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
226	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
227	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
228	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 5 ห้องผ้าเปื้อน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
229	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 6 หน้าตู้ควบคุม AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
230	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
231	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 8 หน้าห้อง UPS	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
232	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 9	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
233	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 10	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
234	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 11 หน้าห้องผ้าเปื้อน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหลังแผนกผ่าตัด 12	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
236	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้องล็อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
237	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ล็อคเกอร์ชาย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
238	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ล็อคเกอร์หญิง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
239	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	แผนกคลอด ห้องเปลี่ยนรองเท้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
240	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	แผนกคลอด เคาท์เตอร์พยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
241	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	แผนกคลอด ห้องคลอด 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
242	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องรอคลอด 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
243	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
244	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องรอคลอด 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
245	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้องรอคลอด 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
246	L01M012	ZONE 15	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องคูนย์อภิบาลทารกแรกคลอด	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
247	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องพักฟื้นหลังคลอด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
248	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องคลอด 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
249	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	หน้าห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
250	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
251	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
252	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้องเก็บอุปกรณ์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
253	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องพักแพทย์ LR	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
254	L01M012	ZONE 15	Smoke	711U	ห้องพักพยาบาล OR	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
255	L01M012	ZONE 15	Manual	270A	ทางเดินหนีไฟ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
256	L01M034	BELL 4	Horn & Strobe	Horn-Local	ทางเดินหนีไฟ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
257	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	หน้าลิฟท์สะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องพักเจ้าหน้าที่ CSSD	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
259	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องล้างเครื่องมือ CSSD	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
260	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องถังเก็บน้ำ CSSD	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
261	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องแพ็คเครื่องมือ CSSD 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
262	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องแพ็คเครื่องมือ CSSD 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
263	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ที่แพ็คแล้ว CSSD	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
264	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ทางเดินหน้าแผนกจ่ายกลาง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
265	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องรับเครื่องมือ CSSD	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
266	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
267	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	หน้าแผนกฝ่าตัด 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
268	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด หน้าห้องล็อคเกอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
269	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด หน้าห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าผู้ป่วย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
270	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด ห้องให้คำปรึกษาแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
271	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด ห้องพักฟื้น	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
272	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด เดาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
273	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด ข้างห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
274	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด ห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
275	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด หน้าห้องฝ่าตัด 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
276	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด หน้าห้องล้างมือทั่วไป	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
277	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด อ่างล้างมือทำหัตถการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
278	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	แผนกคลอด หน้าห้องผ่าตัด 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
279	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องล็อคเกอร์ในแผนกผ่าตัด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
280	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ทางเดินข้างลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ทางเดินหน้าลิฟท์ขนของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
282	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	หน้าลิฟท์สกปรก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
283	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องแม่บ้าน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
284	L01M013	ZONE 16	Smoke	711U	ห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
285	L01M013	ZONE 16	Manual	270A	หน้าแผนกคลอด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
286	L01M034	BELL 4	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าแผนกคลอด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
287	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU หน้าห้องเก็บอุปกรณ์ปลอดเชื้อ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
288	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บอุปกรณ์ปลอดเชื้อ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
289	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง ICU 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
290	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง ICU 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
291	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง ICU 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
292	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
293	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
294	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
295	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
296	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
297	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
298	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
299	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
300	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินไปห้องพักเจ้าหน้าที่ ICU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
301	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องสังเกตอาการข้าง ICU 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
302	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
303	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องพักแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บยาและอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
305	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บผ้าผู้ป่วย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
306	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บเครื่องมือแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
307	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าแผนก ICU 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
308	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าแผนก ICU 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
309	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าแผนก ICU 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
310	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเชื่อมไปไตเทียม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
311	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องพักพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องแยกผู้ป่วย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
313	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าห้องน้ำคนพิการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
314	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
315	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ทางเข้าแผนกไตเทียม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
316	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ทางเดินไปกายภาพ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
317	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ทางเดินไปกายภาพ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
318	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	หน้าห้องเก็บอุปกรณ์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
319	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
320	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์ 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
321	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องล้างตัวกรอง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2566

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
322	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	เคาท์เตอร์แผนกกายภาพ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
323	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	แผนกกายภาพ ห้องการรักษา 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
324	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	แผนกกายภาพ ห้องการรักษา 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
325	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	แผนกกายภาพ ห้องการรักษา 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
326	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	หลังเคาท์เตอร์แผนกกายภาพ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
327	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องรับประทานอาหาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
328	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	หน้าห้องเก็บอุปกรณ์ฝึกเดิน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
329	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	หน้าห้องเก็บของ Sleep Lab	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
330	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้อง Sleep Lab 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
331	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้อง Sleep Lab 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
332	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	เคาท์เตอร์ Sleep Lab	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
333	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องพักสำหรับญาติ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
334	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องพระศาสนาคริสต์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
335	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องพระศาสนาพุทธ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
336	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องเก็บอาหาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
337	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	หน้าห้องเตรียมยา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
338	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องเตรียมยา 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
339	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องเตรียมยา 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
340	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	ห้องเวชภัณฑ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
341	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	เตียงผู้ป่วย 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
342	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	เตียงผู้ป่วย 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
343	L01M015	ZONE 18	Smoke	711U	เตียงผู้ป่วย 9	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
344	L01M015	ZONE 18	Manual	270A	ทางออก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์
PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320
Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
345	L01M034	BELL 4	Horn & Strobe	Horn-Local	ทางออก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
FLOOR 3													
346	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	หน้าห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
347	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
348	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	หน้าแผนกการเงิน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
349	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนกการเงิน 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
350	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนกการเงิน 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
351	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องชำระเงินผู้ป่วย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
352	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	หน้าห้อง ผอ. ฝ่ายการบริหารพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
353	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้อง ผอ. ฝ่ายการบริการพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
354	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนก IT ห้องพักเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
355	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนก IT ห้องเตรียมอาหาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
356	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนก IT	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
357	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนก IT Service Room	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
358	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
359	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องควบคุมไฟในห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
360	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องประชุม 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
361	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องประชุม 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
362	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องประชุม 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
363	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องประชุม 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
364	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนกบัญชี ห้องรับรอง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
365	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนกบัญชี ที่ถ่ายเอกสาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
366	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนกบัญชี ห้องบัญชี 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
367	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	แผนกบัญชี ห้องบัญชี 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
368	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ทางเดินไปห้อง ผอ.	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
369	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องผู้อำนวยการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
370	L01M016	ZONE 20	Smoke	711U	ห้องประธานโรงพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
371	L01M016	ZONE 20	Manual	270A	ประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
372	L01M035	BELL 5	Horn & Strobe	Horn-Local	ประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
3	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
374	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องประชุมเล็ก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
375	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	หน้าห้อง AHU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
376	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	โถงนั่งรอ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
377	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องทารกแรกเกิด (ห้องเจ้าหน้าที่)	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
378	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องทารก (เคาท์เตอร์)	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
379	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องทารกแรกเกิด 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
380	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องอาบน้ำทารก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
381	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องให้คำปรึษา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
382	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	หน้าห้องให้คำปรึกษา	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
383	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องสังเกตอาการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
384	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องเด็กดี	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
385	L01M017	ZONE 21	Smoke	TXC7101	แผนกทารก	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
386	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ไม่มีไฟ
387	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องเจ้าหน้าที่หลังเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
388	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้องพักพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
389	L01M017	ZONE 21	Smoke	TXC7101	ห้อง 1301	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
390	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้อง 1302	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
391	L01M017	ZONE 21	Smoke	711U	ห้อง 1303	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
392	L01M017	ZONE 21	Manual	270A	หน้าห้องชำระเงินผู้ป่วยใน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
393	L01M035	BELL 5	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้องชำระเงินผู้ป่วยใน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
394	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1304	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
395	L01M018	ZONE 22	Smoke	TXC7101	ห้อง 1305	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
[illegible]	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1306	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
397	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1307	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
398	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1308	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
399	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1309	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
400	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง VIP 1310	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
401	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1311	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
402	L01M018	ZONE 22	Smoke	TXC7101	ห้อง 1312	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
403	L01M018	ZONE 22	Smoke	TXC7101	ห้อง 1313	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
404	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1314	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
405	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1315	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
406	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1316	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
407	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	ห้อง 1317	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
408	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	หน้าห้อง 1304	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
409	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	หน้าห้อง 1306	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
410	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	หน้าห้อง 1308	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
411	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	หน้าห้อง 1309	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
412	L01M018	ZONE 22	Smoke	711U	หน้าห้อง 1311	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
413	L01M018	ZONE 22	Manual	270A	หน้าห้อง 1311	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์
PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320
Operation on Date 21/05/2566

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
414	L01M035	BELL 5	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1311	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
FLOOR 4													
415	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	หน้าลิฟท์สะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
416	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้องแม่บ้าน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
417	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้องผ้าเปื้อน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
418	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้องผ้าสะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
419	L01M019	ZONE 24	Smoke	TXC7101	หน้าลิฟท์ลูกปรก	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
420	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ทางเดินไปลิฟท์ขนของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
421	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
422	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ทางเดินหลังเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
423	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง 1401	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
424	L01M019	ZONE 24	Smoke	TXC7101	ห้อง 1402	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
425	L01M019	ZONE 24	Smoke	TXC7101	ห้อง 1403	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
426	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง 1418	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
427	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง 1419	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
428	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง 1420	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
429	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง VIP 1421	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
430	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง 1422	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
431	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	ห้อง 1423	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
432	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	หน้าห้อง 1418	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
433	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	หน้าห้อง 1419	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
434	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	หน้าห้อง 1422	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
435	L01M019	ZONE 24	Smoke	711U	หน้าห้อง 1423	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
436	L01M019	ZONE 24	Manual	270A	หน้าห้อง 1419	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
437	L01M036	BELL 6	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1419	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
438	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1404	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
439	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1405	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
440	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1406	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
441	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1407	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
?	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1408	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
443	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1409	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
444	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง VIP 1410	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
445	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1411	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
446	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1412	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
447	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1413	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
448	L01M020	ZONE 25	Smoke	TXC7101	ห้อง 1414	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
449	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1415	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
450	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้อง 1416	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
451	L01M020	ZONE 25	Smoke	TXC7101	ห้อง 1417	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
452	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	หน้าห้อง 1404	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
453	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	หน้าห้อง 1406	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
454	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	หน้าห้อง 1408	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
455	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	หน้าห้อง 1409	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
456	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	หน้าห้อง 1411	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
457	L01M020	ZONE 25	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
458	L01M020	ZONE 25	Manual	270A	หน้าห้อง 1411	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
459	L01M036	BELL 6	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1411	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
FLOOR 5													
460	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ทางเดินหลังเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
461	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าลิฟท์ขนของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
462	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้องแม่บ้าน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
463	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้องผ้าเปื้อน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
464	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้องผ้าสะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
465	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
466	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
467	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าประตูทางเข้าลิฟท์ขนของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
468	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
469	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้องผู้ป่วยรวม 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
470	L01M021	ZONE 27	Smoke	TXC7101	ห้องผู้ป่วยรวม 2 (ข้างห้องน้ำ)	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/69
471	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าห้อง 1518	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
472	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	หน้าห้อง 1523	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
473	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1501	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
474	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1502	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
475	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1503	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
476	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1518	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
477	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1519	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
478	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1520	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
479	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง VIP 1521	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
480	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง VIP 1522	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
481	L01M021	ZONE 27	Smoke	711U	ห้อง 1523	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
482	L01M021	ZONE 27	Manual	270A	หน้าห้อง 1519	✓	✓	✓	-	N/A	-	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
483	L01M037	BELL 7	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1519	✓	✓	✓	-	N/A	-	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
484	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
485	L01M022	ZONE 28	Smoke	TXC7101	หน้าห้อง 1504	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
486	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	หน้าห้อง 1506	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
487	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	หน้าห้อง 1508	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	หน้าห้อง 1509	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
489	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	หน้าห้อง 1511	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
490	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1504	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
491	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1505	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
492	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1506	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
493	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1507	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
494	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1508	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
495	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1509	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง VIP 1510	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
497	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1511	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
498	L01M022	ZONE 28	Smoke	TXC7101	ห้อง 1512	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
499	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1513	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
500	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1514	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
501	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1515	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
502	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1516	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
503	L01M022	ZONE 28	Smoke	711U	ห้อง 1517	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
504	L01M022	ZONE 28	Manual	NBG-12S	หน้าห้อง 1511	✓	✓	✓	-	N/A	-	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
505	L01M037	BELL 7	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1511	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	เนื่องด้วยสายที่เดินมาจาก Horn & Strobe หน้าห้อง 1519 ทำให้เกิด Ground Fault จึงต้องทำการเดินสายใหม่

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
FLOOR 6													
506	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
507	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	หน้าลิฟท์ขนของ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
508	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้องผ้าเปื้อน	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
509	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้องผ้าสะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
510	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ประตูหนีไฟ 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
511	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้องเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
512	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
513	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	โถงนั่งรอ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
514	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ทางเดินหน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
515	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	หน้าห้อง 1622	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
516	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	หน้าห้อง 1620	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
517	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ทางเดินหน้าประตูกันไฟ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
518	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1601-1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
519	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1601-2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
520	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ห้อง 1602	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
521	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1603	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
522	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1604	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
523	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1605	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
524	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1620	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
525	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1621	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
526	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ห้อง 1622	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
527	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง VIP 1623	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
528	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ห้อง VIP 1624	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
529	L01M023	ZONE 30	Smoke	711U	ห้อง 1625	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
530	L01M023	ZONE 30	Manual	270A	หน้าห้อง 1622	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
531	L01M038	BELL 8	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1622	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
532	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้องเก็บอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
533	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	หน้าห้อง 1616	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	หน้าห้อง 1618	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
535	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	หน้าห้อง 1606	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
536	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	หน้าห้อง 1613	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
537	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	หน้าห้อง 1615	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
538	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1606	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
539	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1607	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
540	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1608	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
541	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1609	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1610	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
543	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1611	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
544	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง VIP 1612	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
545	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1613	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
546	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1614	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
547	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1615	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
548	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1616	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
549	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1617	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
550	L01M024	ZONE 31	Smoke	711U	ห้อง 1618	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
551	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1619	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์
PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320
Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
552	L01M024	ZONE 31	Manual	270A	หน้าห้อง 1614	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
553	L01M038	BELL 8	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1614	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
BUILDING 2													
FLOOR 1													
554	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	Generator Room	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
555	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บเครื่องมือช่าง	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
557	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
558	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 3	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
559	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 4	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
560	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	MDB Room 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
561	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	MDB Room 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
562	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	MDB Room 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
563	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	Fire Pump Room 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	Fire Pump Room 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
565	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องเก็บผ้าสะอาด	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
566	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องเย็บผ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
567	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องซักอบฆ่าเชื้อ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
568	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องซักผ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
569	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องเก็บผ้า	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
570	L01M025	ZONE 1	Smoke	711U	ห้องรับประทานอาหาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
571	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บผู้ที่ไม่มีลมหายใจ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
572	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
573	L01M025	ZONE 1	Manual	270A	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
574	L01M039	Bell 9	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
575	L01M025	ZONE 1	Manual	270A	ข้างห้องเครื่องทำความเย็น	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
576	L01M039	Bell 9	Bell	Bell-Local	ข้างห้องเครื่องทำความเย็น	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
FLOOR 2													
577	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
578	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	ทางเดินหลังห้องเก็บของ 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
579	L01M026	ZONE 2	Smoke	TXC7101	ทางเดินหลังห้องเก็บของ 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
580	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	ห้อง 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
581	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	ห้อง 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
582	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	ห้อง 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
583	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	ห้อง 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
584	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงรับประทานอาหาร 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
585	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงรับประทานอาหาร 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
586	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงรับประทานอาหาร 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
587	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงรับประทานอาหาร 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
588	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงรับประทานอาหาร 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
589	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงรับประทานอาหาร 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
590	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	เคาท์อาหาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
591	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	โถงทางเดินข้างห้องทำอาหาร	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
592	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องเก็บอาหารแช่แข็ง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
593	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	หน้าห้องเก็บอาหารแช่แข็ง	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
594	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	ห้องเตรียมอาหาร 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
595	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	ห้องเตรียมอาหาร 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
596	L01M026	ZONE 2	Heat	985A	ห้องเตรียมอาหาร 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
597	L01M026	ZONE 2	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บอาหารแห้ง	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
598	L01M026	ZONE 2	Smoke	711U	ห้องสำนักงานโภชนาการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
599	L01M026	ZONE 2	Manual	270A	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
600	L01M040	Bell 10	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
601	L01M026	ZONE 2	Manual	270A	หน้าบันไดเก็บสารเคมี	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M040	Bell 10	Bell	Bell-Local	หน้าบันไดเก็บสารเคมี	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
FLOOR 3													
603	L01M027	ZONE 3	Smoke	TXC7101	ห้องพัก 2301	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
604	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2302	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
605	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2303	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
606	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2304	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
607	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2305	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
608	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2306	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
609	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2307	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2308	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
611	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก 2309	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
612	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก VIP 2310-1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
613	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	ห้องพัก VIP 2310-2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
614	L01M027	ZONE 3	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
615	L01M027	ZONE 3	Manual	NBG-12S	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	-	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
616	L01M041	Bell 11	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
617	L01M027	ZONE 3	Manual	270A	ข้างห้องพัก VIP 2310	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
618	L01M041	Bell 11	Bell	Bell-Local	ข้างห้องพัก VIP 2310	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
FLOOR 4													
619	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
620	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องประชุมเล็ก 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
621	L01M028	ZONE 4	Smoke	TXC7101	ห้องประชุมเล็ก 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
622	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องประชุมเล็ก 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
623	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องประชุมเล็ก 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
624	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องประชุมเล็ก 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
625	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องประชุมเล็ก 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
626	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องเครื่องเสียงในห้องประชุม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
627	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องพัก 2401	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
628	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องพัก 2402	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
629	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องพัก 2403	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
630	L01M028	ZONE 4	Smoke	TXC7101	ห้องพัก 2404	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
631	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องพัก 2405	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
632	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องพัก 2406	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
633	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	ห้องเครื่องลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
634	L01M028	ZONE 4	Smoke	711U	หน้าห้องเครื่องลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
635	L01M028	ZONE 4	Manual	270A	หน้าห้องเครื่องลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
636	L01M042	Bell 12	Bell	Bell-Local	หน้าห้องเครื่องลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
637	L01M028	ZONE 4	Manual	270A	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
638	L01M042	Bell 12	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
639	L01M028	ZONE 4	Manual	270A	หน้าบันไดข้างห้องประชุมเล็ก	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
640	L01M042	Bell 12	Bell	Bell-Local	หน้าบันไดข้างห้องประชุมเล็ก	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
BUILDING 1													
MODULE													
641	L01M001	ZONE 1	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
642	L01M002	ZONE 2	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
643	L01M003	ZONE 3	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
644	L01M004	ZONE 6	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M005	ZONE 7	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
646	L01M006	ZONE 8	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
647	L01M007	ZONE 9	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
648	L01M008	ZONE 10	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
649	L01M009	ZONE 11	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
650	L01M010	ZONE 13	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
651	L01M011	ZONE 14	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
652	L01M012	ZONE 15	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
	L01M013	ZONE 16	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
654	L01M014	ZONE 17	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 1	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
655	L01M015	ZONE 18	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
656	L01M016	ZONE 20	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
657	L01M017	ZONE 21	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
658	L01M018	ZONE 22	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
659	L01M019	ZONE 24	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
660	L01M020	ZONE 25	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
661	L01M021	ZONE 27	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
662	L01M022	ZONE 28	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
663	L01M023	ZONE 30	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
664	L01M024	ZONE 31	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
665	L01M025	BID.2 FL.1	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
666	L01M026	BID.2 FL.2	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
667	L01M027	BID.2 FL.3	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M028	BID.2 FL.4	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 2	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
669	L01M029	EE ROOM BID.1	Module	FZM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
670	L01M031	Output Bld.1 FL.B	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
671	L01M032	Output Bld.1 FL.G	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
672	L01M033	Output Bld.1 FL.M	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
673	L01M034	Output Bld.1 FL.2	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
674	L01M035	Output Bld.1 FL.3	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
675	L01M036	Output Bld.1 FL.4	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M037	Output Bld.1 FL.5	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
677	L01M038	Output Bld.1 FL.6	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
678	L01M039	Output Bld.2 FL.1	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
679	L01M040	Output Bld.2 FL.2	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
680	L01M041	Output Bld.2 FL.3	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
681	L01M042	Output Bld.2 FL.4	Module	FCM-1	CCTV ROOM	✓	✓	✓	-	FA Box 3	-	-	ได้ทำการวัดไฟ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	

สรุปจำนวนอุปกรณ์ที่ทำการตรวจเช็ค ทั้งหมด

1	Smoke Detector	711U	530	ตัว
2	Smoke Detector	TXC7101	43	ตัว
3	Heat Detector	985A	8	ตัว
4	Manual Pull Station	270A	28	ตัว
5	Manual Pull Station	NBG-12S	2	ตัว
6	Horn & Storbe	Horn-Local	20	ตัว
7	Alarm Bell	Bell-Local	9	ตัว
8	Zone Module	FZM-1	29	ตัว
	Control Module	FCM-1	12	ตัว
		รวมทั้งหมด	**681**	**ตัว**

	Unithai Southern Co.,Ltd		Customer / Controller
Engineer Tech.1 :	Mr Thanawat Tong Kum	Engineer Controller :	
	(Mr. Thanawat Tongkum)		( )
Sale Engineer :	Mr.weerapol Natkarit	Engineer Controller :	
	(Mr. Weerapol Nakrit)		( )

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
BUILDING 1													
BUILDING 1													
FLOOR G													
103	L01M032	BELL 2	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าศูนย์ประชาสัมพันธ์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	เนื่องด้วยสายที่เดินมาจาก Horn & Strobe หน้าห้องประเมินอาการทำให้เกิด Ground Fault จึงต้องทำการเดินสายใหม่
FLOOR 5													
505	L01M037	BELL 7	Horn & Strobe	Horn-Local	หน้าห้อง 1511	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	เนื่องด้วยสายที่เดินมาจาก Horn & Strobe หน้าห้อง 1519 ทำให้เกิด Ground Fault จึงต้องทำการเดินสายใหม่
BUILDING 2													
FLOOR 1													
574	L01M039	Bell 9	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
576	L01M039	Bell 9	Bell	Bell-Local	ข้างห้องเครื่องทำความเย็น	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
FLOOR 2													
600	L01M040	Bell 10	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
602	L01M040	Bell 10	Bell	Bell-Local	หน้าบันไดเก็บสารเคมี	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
FLOOR 3													
616	L01M041	Bell 11	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
618	L01M041	Bell 11	Bell	Bell-Local	ข้างห้องพัก VIP 2310	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
FLOOR 4													
636	L01M042	Bell 12	Bell	Bell-Local	หน้าห้องเครื่องลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
638	L01M042	Bell 12	Bell	Bell-Local	หน้าลิฟท์	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault
640	L01M042	Bell 12	Bell	Bell-Local	หน้าบันไดข้างห้องประชุมเล็ก	✓	✓	-	✓	N/A	✓	-	อุปกรณ์ทำให้เกิด Ground Fault

ปัญหาอื่น ๆ ที่พบจากการเข้าตรวจเช็ค ครั้งนี้

1 เนื่องจากก่อนหน้านี้ ตู้ FCP เดิมมีปัญหา ทำให้ไม่สามารถแสดงปัญหาบางอย่างก่อนหน้านี้ได้ แต่หลังจากทำการเปลี่ยนระบบตู้ FCP ใหม่แล้ว ทำให้ปัญหานั้น ๆ แสดงผลขึ้น จึงต้องทำการแก้ไขในภายหลัง

2 จากการตรวจเช็ค พบว่า อุปกรณ์ที่มีอยู่เริ่มเสื่อมสภาพ อาจส่งผลให้มีอุปกรณ์เสีย ชำรุด ไม่ทำงาน เพิ่มขึ้น แนะนำให้มีอุปกรณ์ของระบบ Fire Alarm ไว้สำรอง เพื่อทำการเปลี่ยนได้ทันที

3 จากการตรวจเช็ค พบปัญหา Ground Fault จึงได้ทำการถอดสายอุปกรณ์ OUTPUT Zone ที่ทำให้เกิด Ground Fault ออกเพื่อป้องกันไม่ให้การ์ด LOOP พังเสียหายเพิ่มเติม ลมควรแก้ไข

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นตรินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นตรินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	

อุปกรณ์ที่มีปัญหา				
1	Smoke Detector	711U	0	ตัว
2	Smoke Detector	TXC7101	0	ตัว
3	Heat Detector	985A	0	ตัว
4	Manual Pull Station	270A	0	ตัว
5	Manual Pull Station	NBG-12S	0	ตัว
6	Horn & Storbe	Horn-Local	2	ตัว
7	Alarm Bell	Bell-Local	9	ตัว
8	Zone Module	FZM-1	0	ตัว
	Control Module	FCM-1	0	ตัว
		รวมทั้งหมด	**11**	**ตัว**

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
อุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยน และได้รับการแก้ไขแล้ว													
BUILDING 1													
FLOOR B													
5	L01M001	ZONE 1	Smoke	TXC7101	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
22	L01M002	ZONE 2	Smoke	TXC7101	หน้าห้องยาหมดอายุ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
51	L01M003	ZONE 3	Smoke	TXC7101	โถงทางเดิน 1 ทางออก	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
52	L01M003	ZONE 3	Smoke	TXC7101	โถงทางเดิน 2 ข้างห้องก๊าส 1	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
53	L01M003	ZONE 3	Smoke	TXC7101	โถงทางเดิน 3 หน้าห้องก๊าส 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR G													
94	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉินห้องล้างตัว	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
95	L01M005	ZONE 7	Smoke	711U	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉินห้องเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
96	L01M005	ZONE 7	Smoke	TXC7101	แผนกอุบัติเหตุฉุกเฉินห้องล็อคเกอร์	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
111	L01M006	ZONE 8	Smoke	TXC7101	แผนก ER ห้องทดสอบการได้ยิน 1	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
112	L01M006	ZONE 8	Smoke	TXC7101	แผนก ER ห้องทดสอบการได้ยิน 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR M													
214	L01M011	ZONE 14	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บสเปิร์ม	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 2													
246	L01M012	ZONE 15	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องศูนย์อภิบาลทารกแรกคลอด	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
287	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU หน้าห้องเก็บอุปกรณ์ปลอดเชื้อ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
288	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บอุปกรณ์ปลอดเชื้อ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
289	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง ICU 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
290	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง ICU 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
291	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินหน้าห้อง ICU 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
292	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
293	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
294	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK.	Model	OK	Not OK	
295	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 4	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
296	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 5	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
297	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 6	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
298	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU 7	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
299	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU หน้าเคาท์เตอร์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเดินไปห้องพักเจ้าหน้าที่ ICU	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
301	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องสังเกตอาการข้าง ICU 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
302	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
303	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องพักแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
304	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บยาและอุปกรณ์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
305	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บผ้าผู้ป่วย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
306	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ICU ห้องเก็บเครื่องมือแพทย์	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
307	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าแผนก ICU 1	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
[illegible]	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าแผนก ICU 2	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
309	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าแผนก ICU 3	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
310	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ทางเชื่อมไปไดเทียม	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
311	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องพักพยาบาล	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
312	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องแยกผู้ป่วย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
313	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	หน้าห้องน้ำคนพิการ	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
314	L01M014	ZONE 17	Smoke	711U	ห้องน้ำชาย	✓	✓	✓	-	N/A	✓	-	ได้แก้ไขและทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ
FLOOR 3													
385	L01M017	ZONE 21	Smoke	TXC7101	แผนกทารก	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
389	L01M017	ZONE 21	Smoke	TXC7101	ห้อง 1301	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
395	L01M018	ZONE 22	Smoke	TXC7101	ห้อง 1305	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
402	L01M018	ZONE 22	Smoke	TXC7101	ห้อง 1312	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
403	L01M018	ZONE 22	Smoke	TXC7101	ห้อง 1313	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 4													
419	L01M019	ZONE 24	Smoke	TXC7101	หน้าลิฟท์สกปรก	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
424	L01M019	ZONE 24	Smoke	TXC7101	ห้อง 1402	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/66
425	L01M019	ZONE 24	Smoke	TXC7101	ห้อง 1403	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
448	L01M020	ZONE 25	Smoke	TXC7101	ห้อง 1414	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
451	L01M020	ZONE 25	Smoke	TXC7101	ห้อง 1417	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 5													
470	L01M021	ZONE 27	Smoke	TXC7101	ห้องผู้ป่วยรวม 2 (ข้างห้องน้ำ)	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
485	L01M022	ZONE 28	Smoke	TXC7101	หน้าห้อง 1504	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
498	L01M022	ZONE 28	Smoke	TXC7101	ห้อง 1512	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
504	L01M022	ZONE 28	Manual	NBG-12S	หน้าห้อง 1511	✓	✓	✓	-	N/A	-	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 6													
513	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	โถงนั่งรอ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
514	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ทางเดินหน้าประตูหนีไฟ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
520	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ห้อง 1602	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
526	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ห้อง 1622	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
528	L01M023	ZONE 30	Smoke	TXC7101	ห้อง VIP 1624	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
538	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1606	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
539	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1607	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
542	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1610	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
551	L01M024	ZONE 31	Smoke	TXC7101	ห้อง 1619	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68

Unithai - Southern Co., Ltd.
59/3-4 Moo 6, Thepkrasattri Rd, Ratsada, Muang, Phuket 83000 Tel.076-222770-771 Fax : 076-222772
http://www.unithaisouthern.co.th Email:unithaisouthern@yahoo.com

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) Project : โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์

PO No.5PO6803-0012 // Contract No.UTSCO-68-024 (Ref.QUTSW132R3-25) - งานแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ Fire Alarm Notifire NSF-320

Operation on Date 21/05/2568

Item	Addr.	Zone	Equip. Type	Model	Location	Verification				Base Model			Comment
						Check	Clean	OK	Not OK	Model	OK	Not OK	
BUILDING 2													
FLOOR 1													
555	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บเครื่องมือช่าง	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
557	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
558	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 3	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
559	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเครื่องทำความเย็นขนาดใหญ่ 4	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บผู้ที่ไม่มีลมหายใจ	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
572	L01M025	ZONE 1	Smoke	TXC7101	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 2													
579	L01M026	ZONE 2	Smoke	TXC7101	ทางเดินหลังห้องเก็บของ 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
597	L01M026	ZONE 2	Smoke	TXC7101	ห้องเก็บอาหารแห้ง	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 3													
603	L01M027	ZONE 3	Smoke	TXC7101	ห้องพัก 2301	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
615	L01M027	ZONE 3	Manual	NBG-12S	หน้าลิฟท์	✓	✓	✓	-	N/A	-	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
FLOOR 4													
621	L01M028	ZONE 4	Smoke	TXC7101	ห้องประชุมเล็ก 2	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68
630	L01M028	ZONE 4	Smoke	TXC7101	ห้องพัก 2404	✓	✓	✓	-	TXC7987	✓	-	ได้ทำการทดสอบ พบว่าอุปกรณ์ทำงานปกติ เปลี่ยนอุปกรณ์ 29/4/68

อุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนและได้รับการแก้ไขแล้ว

1	Smoke Detector	711U	30	ตัว
2	Smoke Detector	TXC7101	43	ตัว
3	Heat Detector	985A	0	ตัว
4	Manual Pull Station	270A	0	ตัว
5	Manual Pull Station	NBG-12S	2	ตัว
6	Horn & Storbe	Horn-Local	0	ตัว
7	Alarm Bell	Bell-Local	0	ตัว
8	Zone Module	FZM-1	0	ตัว
9	Control Module	FCM-1	0	ตัว
		รวมทั้งหมด	75	ตัว

ภาคผนวกที่ 13

รายงาน

ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนพิศาลภาพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.๐๓๙

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 ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต 0101-03-2567-0080 หมดอายุ 24 พฤศจิกายน 2570

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ชต.075/2568 ลงวันที่ 7 เมษายน 2568

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 28 เมษายน 2568

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม 15 คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

   ผู้หญิง 10 คน ผู้ชาย 5 คน

4. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

   1 นายพรรัตน์ บริพันธ์ 3

   2 4

5. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

   1 นายพรรัตน์ บริพันธ์ 3 นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว

   2 นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล 4

6. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายยุทธชัย ทองแจ่ม

7. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

(นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล) (นายสมบูรณ์ เจริญวรรชัย)

ผู้จัดทำรายงาน ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

การดับเพลิงขั้นต้น

พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน 28 เมษายน 2568

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ ..... วิทยากร ลงชื่อ ..... วิทยากร

(นายพรรัตน์ บริพันธ์) (นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล)

ลงชื่อ ..... วิทยากร

(นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว)

ลงชื่อ ..... นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

(พลตำรวจตรี ชัยนต์ สุมรสิทธิกุล) 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 วันที่ 28 เมษายน 2568

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	นายพรรัตน์ บริพันธ์
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	นายพรรัตน์ บริพันธ์ นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

เจ้าหน้าที่ประสานงานและควบคุมการฝึกอบรม นายยุทธชัย ทองแจ่ม

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



(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

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

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงานผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตร. การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เช้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
1	นางสาวนภัสสรณ์ ใจตรง	ศูนย์คุณภาพ			13	19
2	นางสาวนภัสกร อ่อนชื่นจิตร	บัญชี			17	19
3	นางสาวชลธิชา กุลพ่อ	บัญชี			13	17
4	นางสาวภาพิศุทธิ์ แก้วประชุม	บัญชี			5	19
5	นางสาวฟารีดา วังชา	บัญชี			8	17
6	นางสาวรสสุคนธ์ อยู่เจริญ	การเงิน			15	20
7	นางสาววิษณี มูลหมัน	การเงิน			13	19
8	นางสาวศรุดา เหมหา	การเงิน			17	19
9	นางสาวจริพิณญา แซ่กั่ว	การเงิน			12	17
10	นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง	โครงสร้างและความปลอดภัย			19	19
11	นางสาวณิชากร นามสน	โครงสร้างและความปลอดภัย			19	19
12	นายธนัยชนก เพชรสุวรรณ	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย			11	18
13	นางสาวคนัมพร กันทะกะ	การตลาด			13	17
14	นางสาวพิชชากานต์ ไชยชาญยุทธ	การตลาด			12	19
15	นางสาวปาลิดา อาจบำรุง	การตลาด			17	18
16	นางสาวอัชชาวดี เหลี่ยมไตร	ลูกค้าสัมพันธ์			12	17
17	นางสาวนีรชา ตาวัน	เวชระเบียน			9	17
18	นางสาวภัทราวดี มรกต	ทรัพยากรบุคคล			13	18
19	นายปวิตร แจ่มวุฒิปรีชา	ทรัพยากรบุคคล			12	18
20	นางสาวศิริลักณ์ แดงขำ	จัดซื้อ			13	15
21	นายพชรพล พงษ์สมบูรณ์	ซ่อมบำรุง			13	17
22	นายธนพล ลีบูสา	ซ่อมบำรุง			12	15
23	นางสาวนีรนุช ช่วงกลาง	รักษาความปลอดภัย			13	17
24	นางสาวศศิธร บุญถาวร	เภสัชกรรม			15	19
25	นางสาวนันทนี จันทร์อ่อน	เภสัชกรรม			15	18
26	นางสาวดารุณี เทพสุวรรณ	คลังยาและเวชภัณฑ์			16	19
27	นางสาววรัญญา สันหละ	รังสีวิทยา			12	18
28	นางสาวณัฏฐณิชา สนั่นก้อง	รังสีวิทยา			11	15
29	นางสาวอัจฉรา แสงศรีจันทร์	กายภาพบำบัด			12	18
30	นางสาวอรอุมา จิเร	หน่วยจ่ายกลาง			13	16

(นายสมบูรณ์ เจริญศรีชัย)
กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงานผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตร. การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เช้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
31	นางสาวปิยพิชญ์ สงวนทรัพย์	ทารกแรกเกิด (NS)	ปิยพ์	ปิยพ์	12	18
32	นางสาวฟารีดา บุญทิพย์	ห้องผ่าตัด (OR)	ฟาริดา	ฟาริดา	15	17
33	นางสาวนันทพร คงดี	รับผู้ป่วยใน	นันทพร	นันทพร	12	17
34	นางสาววริษา เอ่งฉ้วน	รับผู้ป่วยใน	วริษา	วริษา	11	19
35	นางสาวขนิษฐา ตรีกุล	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)	ขนิษฐา	ขนิษฐา	16	17
36	นางสาวขวัญจิตร เต้บำรุง	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)	ขวัญจิตร	ขวัญจิตร	17	19
37	นางสาวรจนา อ่อนเป้	ผู้ป่วยนอก (OPD)	รจนา	รจนา	12	17
38	นางสาวมาเรียม เป็นสุข	โภชนาการ (Food House)	มาเรียม	มาเรียม	8	16
39	นางวรรณี ชาติไทย	แม่บ้าน (outsource)	วรรณี	วรรณี	10	18
40	นางสาวธัญชนก จันทร์เกษ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)	ธัญชนก	ธัญชนก	12	19
41	นางสาวธัญวรัตน์ บุญกอบ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)	ธัญวรัตน์	ธัญวรัตน์	11	17
42	นางสาวรุ่งทิวา ลีละวิทย์	ไตเทียม	รุ่งทิวา	รุ่งทิวา	15	19
43	นางสาวประกายทิพย์ เพ็ชรณวาง	ไตเทียม	ประกาย	ประกาย	15	17
44	นางชลธิชา ชาญสวัสดิ์	ประกันไทย	ชลธิชา	ชลธิชา	17	18
45	นายนวพล นับทอง	นักศึกษาฝึกงาน	นวพล	นวพล	19	19

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO.,LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

รายงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนพิศาลภาพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๒

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.076/2568 ลงวันที่ 7 เมษายน 2568

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 28 เมษายน 2568

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 177 คน หญิง 139 คน ชาย 38 คน

4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 177 คน หญิง 139 คน ชาย 38 คน

5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 4 นาที

   (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

   1 นายพรรัตน์ บริพันธ์ 3 -

   2 - 4 -

7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

   1 นายยุทธชัย ทองแจ่ม 3 -

   2 - 4 -

ลงชื่อ ลงชื่อ

(นายสมเกียรติ เลขะพาณิชกุล) (นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

ผู้จัดทำรายงาน ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน 28 เมษายน 2568 ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ วิทยากร ลงชื่อ วิทยากร

(นายพรรัตน์ บริพันธ์) ( )

ลงชื่อ วิทยากร ลงชื่อ วิทยากร

( ) ( )

ลงชื่อ นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ

(พลตรีนพ. วสันต์ สุมธสิทธิกุล) หนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

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 วันที่ 28 เมษายน 2568

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
16.30 น. - 18.00 น.	- แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ - แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ - การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสพภัย - ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนของสถานประกอบกิจการ - สรุปผลการฝึกซ้อม	นายพรรัตน์ บริพันธ์

เจ้าหน้าที่ประสานงานและควบคุมการฝึกซ้อม นายยุทธชัย ทองแก่น

(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)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกอบรมอพยพหนีไฟ

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. ๖๘/๐๔๙

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

SANTO SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

ขอรับรองว่า

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ถนนพิศาลภาพ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ ๘๑๐๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑๗๗ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมประชุมชี้แจงและซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	หน้าที่รับผิดชอบ	ลายมือชื่อ
1	นางสาวฉิชากร นามสน	โครงสร้างและความปลอดภัย	รองผู้อำนวยการฉุกเฉิน	
2	นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง	โครงสร้างและความปลอดภัย	ทีมสื่อสารประสานงาน	
3	นางสาวภัทราวดี มรกต	ทรัพยากรบุคคล	ทีมตรวจสอบบุคคล	
4	นายปวิตร แจ่มวุฒิปรีชา	ทรัพยากรบุคคล	ทีมตรวจสอบบุคคล	
5	นายอภิสิทธิ์ กิจการ	ซักรีด	ทีมดับเพลิงอาคาร	
6	นายศุภลักษณ์ ปูหยัง	ซักรีด	ทีมดับเพลิงอาคาร	
7	นายโสรพล เจาะเส็น	ซ่อมบำรุง	ทีมดับเพลิงอาคาร	
8	นายพชรพล พงษ์สมบรูณ์	ซ่อมบำรุง	ทีมดับเพลิงอาคาร	
9	นายนิกร ศรีอินทร์	ซ่อมบำรุง	ทีมตัดระบบไฟฟ้า	
10	นายธนพล ลีมูสา	ซ่อมบำรุง	ทีมตัดระบบไฟฟ้า	
11	นายอิสรา ปานพันธ์	ยานยนต์	ทีมยานพาหนะ	
12	นางสาวจรัสศรี บุญล้อม	การเงิน	ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน	
13	นางสาวภาพิศุทธิ์ แก้วประชุม	บัญชี	ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน	
14	นางสาวปัทมา ช่วยเมือง	เลขานุการ	ทีมตรวจสอบทรัพย์สิน	
15	นางสาวอินทิรา กิ่งเล็ก	การตลาด	ถ่ายรูป	
16	นางสาวปาลิตา อาจบำรุง	การตลาด	ถ่ายรูป	
17	นายภาคภูมิพงศ์ แสงจันทร์	สารสนเทศ	ถ่ายรูป	
18	นายรังสรรค์ จุลลางกูร	สารสนเทศ	ถ่ายวิดีโอ	
19	นางสาวณีรนุช ช่วงกลาง	รักษาความปลอดภัย	ทีมจัดระเบียบการจราจร	
20	นายสมมิตร ชื่นบุตร	เครื่องมือแพทย์	ตัดระบบแก๊ส	
21	นางธัญสินี เวชกุล	รังสิวิทยา	แจ้ง Operator	
22	นางสาวสุนิสา ยั่งยืน	รังสิวิทยา	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	
23	นางสาววรัญญา สันหละ	รังสิวิทยา	ดับเพลิงเบื้องต้น	
24	นางสาวณัฏฐิณี สิทธิชัย	จัดซื้อ	ผู้อพยพ	
25				
26				
27				
28				
29				
30				

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
1	นายแพทย์วสันต์ สุเมธสิทธิกุล	บริหารการแพทย์
2	นายวรุตม์ มีวัฒนะ	บริหารการแพทย์
3	นางสาวปัทมา ช่วยเมือง	เลขานุการ
4	นางสาวนภัสสรณ์ ใจตรง	ศูนย์คุณภาพ
5	นางลลิดา ราชเมืองฝาง	ศูนย์คุณภาพ
6	นางสาวจุฑาลักษณ์ ทองเมือง	โครงสร้างและความปลอดภัย
7	นางสาวณิชากร นามสน	โครงสร้างและความปลอดภัย
8	นางสาวภาพิศุทธิ์ แก้วประชุม	บัญชี
9	นางขวัญตา วันรัตน์	บัญชี
10	นางสาวฟารีดา วังชา	บัญชี
11	นางสาวนภัสกร อ่อนชื่นจิตร	บัญชี
12	นางสาวจรัสศรี บุญล้อม	การเงิน
13	นางสาวมัสยา บ้านนบ	การเงิน
14	นางสาวรสสุคนธ์ อยู่เจริญ	การเงิน
15	นางสาววนัชพร บุญแก้ว	การเงิน
16	นางสาวอาภัสรา พงษ์หวาน	การเงิน
17	นางสาววิลาวัณย์ เกิดศิริ	การเงิน
18	นางสาววิษณี มูลหมัน	การเงิน
19	นางสาวศรุดา เหมหา	การเงิน
20	นางสาวณัฏฐิณี สิทธิชัย	จัดซื้อ
21	นายมานน ต้องวัฒนา	คลังพัสดุ
22	นางสาวสุชาดา วิภวกานต์	สำนักบริหาร
23	นางสาวคนัมพร กันทะกะ	การตลาด
24	นางสาวอินทิรา กิ่งเล็ก	การตลาด
25	นางสาวนุศรา กุเรค้า	การตลาด
26	นางสาวสุชานันท์ บุญส่ง	การตลาด
27	นางสาวพิชชากานต์ ไชยชาญ	การตลาด
28	นางสาวปาลิตา อาจบำรุง	การตลาด
29	นายนิพัฒน์ บวรลาภ	Operator
30	นางสาวณัฐฐา สุชาติ	Operator

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO.,LTD.

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
31	นางสาวศิรินทร์ทิพย์ บุญชู	ลูกค้าสัมพันธ์
32	นางสาวอนิษศรา บำรุง	ลูกค้าสัมพันธ์
33	นางสาวยามินล๊ะ ตีกาสม	ลูกค้าสัมพันธ์
34	นางสาวอัจฉรา กาหลง	ลูกค้าสัมพันธ์
35	นางสาวภัคมน เล็กกุล	ลูกค้าสัมพันธ์
36	นางสาวนันทพร คงดี	ลูกค้าสัมพันธ์
37	นางสาวสุรัตนา เปียกบุตร	ลูกค้าสัมพันธ์
38	นางสาวซูบัยด๊ะ ปาละมูมิง	ลูกค้าสัมพันธ์
39	นางสาวอัชชาวดี เหลี่ยมไตร	ลูกค้าสัมพันธ์
40	Mr. Claver A. Omaking	ลูกค้าต่างประเทศ
41	นางสาวเพชราภรณ์ ซื่อตรง	ลูกค้าต่างประเทศ
42	นายชาตรีย์ นาคแกมแก้ว	ลูกค้าต่างประเทศ
43	นายสินชัย หมอน้ำร้อน	ลูกค้าต่างประเทศ
44	นางสาวสุชัญญา บุตรหลำ	เวชระเบียน
45	นางสาวนีรชา ตาวัน	เวชระเบียน
46	นางสาวอารีนี เจาะแต	เวชระเบียน
47	นางอาภรณ์ทิพย์ คาร์เดียแนน	รับผู้ป่วยใน
48	นางสาวสุวดี ต้นบุตร	รับผู้ป่วยใน
49	นางสาวอาอิซะฮ์ เอ็มบุตร	รับผู้ป่วยใน
50	นางสาววริษา เอ่งฉ้วน	รับผู้ป่วยใน
51	นางสาวอมรวรรณ ไชยขาว	ประกันไทย
52	นางสาวรัชตียา บุญชู	ประกันไทย
53	นางสาวอัฉราภรณ์ เต๋บำรุง	ประกันไทย
54	นางชลธิชา ชาญสวัสดิ์	ประกันไทย
55	นางสาวไพลิน ทองอินทร์	ทรัพยากรบุคคล
56	นางสาวภัทราวดี มรกต	ทรัพยากรบุคคล
57	นายประวิตร แจ่มวุฒิปรีชา	ทรัพยากรบุคคล
58	นางสาวศิรินทิพย์ ครองรั้ว	สารสนเทศ
59	นายวรายุทธ์ บุตรหมีน	สารสนเทศ
60	นายรังสรรค์ จุลลางกูร	สารสนเทศ

(นายสมชาย ใจบุญวรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
61	นายสุรสิทธิ์ ภิญโญ	สารสนเทศ
62	นายภาณุพงศ์ แสงจันทร์	สารสนเทศ
63	นายพชรพล พงษ์สมบรูณ์	ซ่อมบำรุง
64	นายโสรพล เจาะเส็น	ซ่อมบำรุง
65	นายนิกร ศรีอินทร์	ซ่อมบำรุง
66	นายบุญชัย ตั้งเส้ง	ซ่อมบำรุง
67	นายชนพล ลีมูสา	ซ่อมบำรุง
68	นางสาววิภาวดี หอมหวน	แม่บ้าน
69	นางสาวพจนีย์ แสงแก้ว	แม่บ้าน
70	นางสุนันทา สามเมือง	แม่บ้าน
71	นายหมาดละ สงรักษ์	แม่บ้าน
72	นายกติยะ ม่วงคำ	แม่บ้าน
73	นายศุภลักษณ์ ปูหยัง	ซักรีด
74	นางสาวการีนา สาและ	ซักรีด
75	นายอภิสิทธิ์ กิจการ	ซักรีด
76	นายวีรศักดิ์ อ้นบุตร	ซักรีด
77	นางสาวสุปราณี ทองเอียด	ซักรีด
78	นางสาวอามีเน๊าะ สาและ	ซักรีด
79	นางสาวศริญญา บุญแก้ว	เภสัชกรรม
80	นางสาวศศิธร บุญถาวร	เภสัชกรรม
81	นางสาวถิภากร เครือจันทร์	เภสัชกรรม
82	นางสาวน้ำตาล เตาทอง	เภสัชกรรม
83	นางสาวชลธิชา จันทร์นก	เภสัชกรรม
84	นางสาวนฤมล ปราบเภท	เภสัชกรรม
85	นางสาวนันทนี จันทร์อ่อน	เภสัชกรรม
86	นางสาวนฐวลัญช์ หล่อซึ้ง	คลังยาและเวชภัณฑ์
87	นางสาวเจนจิรา แสงจันทร์	คลังยาและเวชภัณฑ์
88	นางปาราวตี ห้าหวา	คลังยาและเวชภัณฑ์
89	นางสาวดารุณี เทพสุวรรณ	คลังยาและเวชภัณฑ์
90	นางสาวอรอุมา ประทุมสุวรรณ์	ปฏิบัติการพยาธิ

(นายสมมารถ เจริญวงศ์ชัย)
กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
91	นางสาววิลาภรณ์ ดำนิล	ปฏิบัติการพยาธิ
92	นางสาววิชุดา คลองรั้ว	ปฏิบัติการพยาธิ
93	นางสาวบิษมี อีอาซา	ปฏิบัติการพยาธิ
94	นางสาวฟาริดา เล็กเกลี้ยง	ปฏิบัติการพยาธิ
95	นางลำไพ จุติผล	รังสีวิทยา
96	นางสาวพาณิภัค ไกรนรา	รังสีวิทยา
97	นางธัญสินี เวชกุล	รังสีวิทยา
98	นางสาวสุนิสา ยั่งยืน	รังสีวิทยา
99	นางสาววรัญญา สันหละ	รังสีวิทยา
100	นางสาวณัฏฐณิชา สนั่นก้อง	รังสีวิทยา
101	นางสาวโสภิดา ประคีตวาทิน	กายภาพบำบัด
102	นายชัยธวัช เดชเจริญ	กายภาพบำบัด
103	นางสาวอัจฉรา แสงศรีจันทร์	กายภาพบำบัด
104	นางสาวบุลิน บุญเกษม	กายภาพบำบัด
105	นายสมมิตร ชื่นบุตร	เครื่องมือแพทย์
106	นางสาวน้ำฝน น้ำรอบ	เครื่องมือแพทย์
107	นางสาวสุกัญญา ป้าหนะ	หน่วยจ่ายกลาง
108	นางสาวอรอุมา จิเร	หน่วยจ่ายกลาง
109	นางสาวจุฑารัตน์ ชูพัก	Supervisor
110	นางสาวสุนิษา ศีรีรัตน์	ผู้ป่วยวิกฤต (ICU)
111	นางสาวณัฐธิดา อรรนพ	ผู้ป่วยวิกฤต (ICU)
112	นางสาวจุรี มาศโอสถ	ห้องคลอด (LR)
113	นางสาวอนงค์ เชาว์ช่าง	ห้องคลอด (LR)
114	นางสาวปิยพิชญ์ สงวนทรัพย์	ทารกแรกเกิด (NS)
115	นางสาวจุฑารัตน์ นบนอบ	ทารกแรกเกิด (NS)
116	นางสาวโศภิสรา พรหมมา	ทารกแรกเกิด (NS)
117	นางสาวฟารีดา บุญทิพย์	ห้องผ่าตัด (OR)
118	นางสาวนัยนา ศรีอินทร์	ห้องผ่าตัด (OR)
119	นางสาวนิตยา ชอบทำกิจ	วิสัญญี
120	นางสาวจารุวรรณ สว่างแสง	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)

(นายสมมูรณ์ เจริญวิรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
121	นางสาวอารีรัตน์ ก่ออ้อ	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
122	นางสาวฟาตีเม๊าะ กือจิ	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
123	นางสาวนุชรี มูละ	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
124	นางสาวศิริวรรณ ผิวดำ	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
125	นางสาววรินยุพา อุไรวงศ์	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
126	นางสาวสุภาวดี เถาว์มูล	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
127	นางสาวมณฑิรา ลูกใน	ผู้ป่วยใน 4 (IPD 4)
128	นางสาวรดาการ ฤทธิ์มาก	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
129	นางสาวอีมาลย์ เปาะอีแต	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
130	นางสาวสุพัฒตรา เพ็ชรน้ำแดง	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
131	นางสาวขนิษฐา ตรีกุล	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
132	นางสาวณัฐธิดา มากน้อย	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
133	นางสาวรัชนีกร โพธิ์สวัสดิ์	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
134	นางสาวขวัญจิตร เต้บำรุง	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
135	นางสาวปริญญา คงชุม	ผู้ป่วยใน 5 (IPD 5)
136	นางสาวมลธิรา สืบสุข	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
137	นางผกา เกี่ยวพันธ์	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
138	นางสาวฐานิกา มะโหละกุล	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
139	นางสาวอนุสรา มะแซ	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
140	นางสาวรัชฎากรณ์ หนูเสน	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
141	นางสาวสุทธิดา หาการ	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
142	นางสาวปาริเตร จันทร์อิ่ม	ผู้ป่วยใน 6 (IPD 6)
143	นางสาวขวัญประภา จันทร์ชู	ผู้ป่วยนอก (OPD)
144	นางสาวศิริวรรณ หวั่นค้าเหร่	ผู้ป่วยนอก (OPD)
145	นางณิชาภัทร บำรุงศรี	ผู้ป่วยนอก (OPD)
146	นางนิตยา ทับทิมเมือง	ผู้ป่วยนอก (OPD)
147	นางสาวแพรพรรณ เพชรรัตน์	ผู้ป่วยนอก (OPD)
148	นางสาวบุษราคัม ตุดด้วง	ผู้ป่วยนอก (OPD)
149	นางสาวรจนา อ่อนเปี่	ผู้ป่วยนอก (OPD)
150	นางสาวธัญญาลักษณ์ เติมสุข	สังเสริมสุขภาพ

(นายสมบูรณ์ เจริญวาณิชย์)
กรรมการผู้จัดการ

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
KRABI INTERNATIONAL HOSPITAL

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด

วันที่ 28 เมษายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
151	นางสาวนาเดีย แสงสว่าง	ส่งเสริมสุขภาพ
152	นางสาวจรรยา กลับฉิ่ง	ทันตกรรม
153	นางรินลดา สี่ห้าแสน	ทันตกรรม
154	นางสาวยินดี ชูทอง	ทันตกรรม
155	นางสาวมุกดา พงษ์ชาตรี	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
156	นางจิราภรณ์ เพ็ชร์กุล	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
157	นางสาวราตรี พูลเงิน	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
158	นางสาวบิสมี มะโซ๊ะ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
159	นางสาวธัญชนก จันทร์เกษ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
160	นางสาวสราลี ศรีวิเศษ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
161	นายระมัด ล่อเต๊ะ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
162	นางสาวณัฐธิดา เชื้อกูลชาติ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
163	นายนันทวัส จันหนู	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
164	นางสาวธัญวรัตน์ บุญกอบ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
165	นางสาวนูรฮูดา ดาโอะ	อุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER)
166	นายเอกลักษณ์ พงษ์หวาน	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
167	นายนฤสรณ์ สุกใส	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
168	นายณัฐกิตต์ เชาว์ช่าง	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
169	นายอภิวัฒน์ ทิมกระจ่าง	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
170	นายศิวกร พรหมมี	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
171	นายสัจธรรม ไชยมล	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
172	นายธนวรรธน์ แสงเมือง	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
173	นายธนัยชนก เพชรสุวรรณ	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
174	นายอิสรา ปานพันธ์	ยานยนต์
175	นายอรรณพ จงจิตร	ยานยนต์
176	นายนิติธร อาพาสิริ	ยานยนต์
177	นายจารึก สูทอก	ยานยนต์

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวกที่ 14

บริษัท แร่นอง เซอร์วิส จำกัด
173/94 ม.11 ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
e-Mail : Raenong.service@gmail.com

รายงานผลการตรวจสอบอาคาร

ตรวจสอบประจำปี 2568

อาคารที่ตรวจสอบ โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์อินเตอร์เนชั่นแนล

สถานที่ตั้ง 1 ถ.พิศาลภพ ต.ปากน้ำ อ.เมือง
จ.กระบี่ 81000



ตรวจสอบโดย

นายสมเชตร์ บมไล่ บ.0503/2550 โทรศัพท์ 080-5410981

3/พ.ค./68

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 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) ประธารกรรมการบริหารองค์การบริหารส่วนตำบล สำหรับในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล

(4) ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร สำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร

(5) ปลัดเมืองพัทยา สำหรับในเขตเมืองพัทยา

(6) ผู้บริหารท้องถิ่นของการปกครองท้องถิ่นอื่นที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด สำหรับในเขตราชการส่วนท้องถิ่นนั้น

แผนการตรวจสอบอาคาร หมายถึง แผนการตรวจสอบสภาพอาคารอุปกรณ์ต่างๆของอาคารสำหรับผู้ตรวจสอบอาคาร

แบบแปลนอาคาร หมายถึง แบบแปลนของอาคารที่ต้องตรวจสอบ ซึ่งอย่างน้องต้องประกอบด้วยแปลนพื้นทุกชั้น และแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิง เส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ

1.2 หน้าที่รับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

1.2.1 ผู้ตรวจสอบอาคาร 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 เจ้าของอาคาร หรือ ผู้ดูแลอาคาร 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) ระบบสิพ์ดับเพลิง

(6) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

(7) ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

(8) ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง

(9) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

(10) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

(11) แบบแปลนอาคารเพื่อการดับเพลิง

1.7.1.3 <u>การตรวจสอบสมรรถนะของระบบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อการอพยพ ดังนี้</u>

(1) สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ

(2) สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน

(3) สมรรถนะระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1.7.1.4 <u>การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร</u> 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) ส่วนฐองฐานราก

(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 ระบบบันไดเลื่อน

ผู้ตรวจสอบจะทำการตรวจสอบด้วยสายตา พร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษ โดยลักษณะการตรวจสอบจะครอบครุมอย่างน้อยดังนี้

(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบของบันไดเลื่อน

(2) ตรวจสอบการทำงานของบันไดเลื่อน

(3) ตรวจการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง มีรายงานการตรวจสอบมีใบรับรองการตรวจสอบระบบในอดีตที่ผ่านมา

1.7.5.3 **ระบบไฟฟ้า**

1.7.5.3.1 ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบด้วยสายตา เครื่องมือหรือเครื่องวัดชนิดพกพาทำรายงาน และประเมินระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ดังนี้

(1) สภาพสายไฟฟ้า ขนาดกระแสของสาย จุดต่อสาย และอุณหภูมิขั้วต่อสาย

(2) ท่อร้อยสาย รางเดินสาย และรางเคเบิล

(3) ขนาดเครื่องป้องกันกระแสเกินและพิกัดตัดกระแสของบริภัณฑ์ปรานแผงวงจรย่อย

(4) เครื่องตัดไฟรั่ว

(5) การต่อลงดินของบริภัณฑ์ ขนาดตัวนำต่อลงดิน และความต่อเนื่องลงดินของท่อร้อยสาย รางเดินสาย รางเคเบิล

(6) รายการอื่นตามตารางรายการตรวจสอบ

1.7.5.3.2 ผู้ตรวจสอบไม่ต้องตรวจสอบในลักษณะดังนี้

(1) วัดหรือทดสอบแผงสวิตซ์ ที่ต้องให้สายวัดสัมผัสกับบริภัณฑ์

ในขณะที่แผงสวิตช์นั้นมีไฟหรือใช้งานอยู่

(2) ทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน

(3) ถอดออกหรือรื้อบริภัณฑ์ไฟฟ้า นอกจากเพียงเปิดฝาแผงสวิตช์ แผงควบคุม เพื่อตรวจสภาพบริภัณฑ์

1.7.5.4 ระบบปรับอากาศ

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 บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ เครื่องหมาย และไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน

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-ปิดลิ้นกั้นไฟหรือดวัน 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

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 2568 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. ในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารไม่ว่าจะเป็นการตรวจสอบใหญ่หรือการตรวจสอบประจำปี 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

การตรวจสอบอาคารทุกปี โดยจะต้องเสนอภายในสามสิบวันก่อนวันที่ใบรับรองการตรวจอาคารฉบับเดิมจะมีอายุครบหนึ่งปี

9. เจ้าของอาคาร หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารตามคู่มือปฏิบัติของผู้ผลิต หรือผู้ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ของอาคารและตามแผนการตรวจบำรุงรักษาที่ผู้ตรวจสอบกำหนด และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจบำรุงรักษาอาคารตามช่วงระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบกำหนดให้ผู้ตรวจสอบใช้ประกอบในการตรวจสอบอาคารประจำปี

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 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 <u>ระบบลิฟต์และอำนวยความสะดวก</u> 2.1.1 ระบบลิฟต์ 2.1.2 ระบบบันไดเลื่อน 2.1.3 ระบบไฟฟ้า 2.1.4 ระบบปรับอากาศ 2.2 <u>ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> 2.2.1 ระบบประปา 2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย 2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน 2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย			✓ ✓	

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 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 2568 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 2568 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 (กรณีไม่มีแบบแปลนหรือแผนผังรายการเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารให้เจ้าของอาคารจัดหา 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.....25/3/2568.....

รูปถ่ายอาคารในวัน เวลาที่ตรวจสอบ





วันที่ตรวจสอบ.....25/3/2568.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 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
- ☐ สถานบริการตามกฎหมายว่าขยด้วยสถานบริการ 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.....1000 ลิตร.....

สถานที่เก็บ...ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและห้องFire Pump.....

☐ วัตถุเชื้อเพลิง ประเภท.....ปริมาณ.....

สถานที่เก็บ.....

☐ ก๊าซ ประเภท..... ปริมาณ.....

สถานที่เก็บ.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

☐ สารเคมี ประเภท.....ปริมาณ.....

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

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 2568 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...จากการตรวจสอบไม่พบการทรุดตัวหรือรอยแตกร้าวหรือชำรุดสึกหรอของโครงสร้างอาคาร.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบอาคารประจำปี 2568 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

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 2568 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 2568 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 2568 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 2568 โดยผู้ตรวจสอบอาคาร

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร

1. อาคารมีความมั่นคงแข็งแรงสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
2. ระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร โดยรวมสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
3. สมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ใช้งานได้
4. มีระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร

สรุปโดยภาพรวมอาคารสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ เจ้าของอาคารหรือสถานประกอบการจะต้องตรวจสอบดูแลตามแผนการบริหารจัดการที่ผู้ตรวจสอบอาคารได้กำหนดไว้เป็นอย่างน้อย และตรวจสอบดูแลอาคาร อุปกรณ์ประกอบอาคารและระบบภายในอาคารตามหลักวิศวกรรมอย่างครบถ้วน ก็จะทำให้อาคารหรือสถานประกอบการสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

สรุปโดยภาพรวมอาคารสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

บริษัท กระบี่นครินทร์ จำกัด Krabi NAKHARIN

ลงชื่อ.....เจ้าของอาคาร ผู้จัดการ/นิติบุคคลอาคารชุด

นางสาวธาพิรีย์ วิปุลกฤษฎา / นางสาวขอดหมื่อ วิปุลกฤษฎา (.....) ผู้ครอบครองอาคาร หรือผู้ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบอาคาร

(.....นายสมเชตร์ บมไล่.....)เลขที่ทะเบียนผู้ตรวจสอบ...บ.0503/2550.....

วันที่.....25/3/2568.....

ภาคผนวกที่ 15

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 2025

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคาร ตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคฝีผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

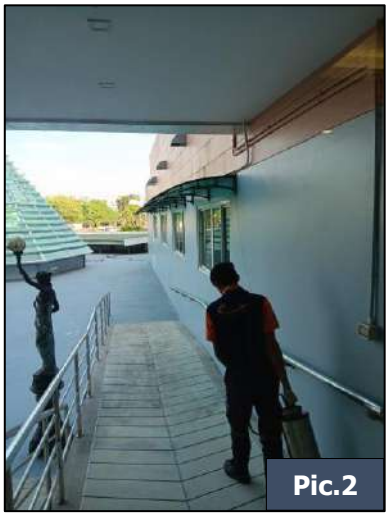
มดและแมลงสาบ : 10/01/68

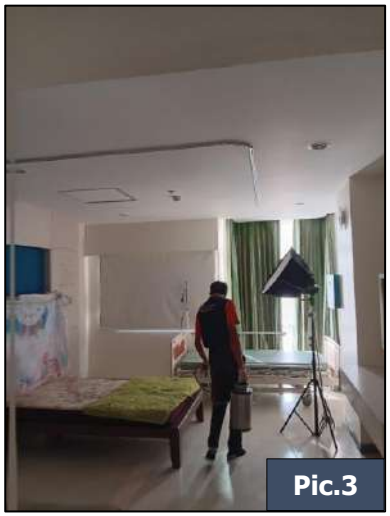
พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : : 10/01/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึก

ทีมบริการได้ทำกาตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคารทั้งหมด 27 จุด บริเวณภายในอาคารผู้ป่วย

- ชั้น6 จำนวน 3 จุด
- ชั้น5 จำนวน 3 จุด
- ชั้น4 จำนวน 3 จุด
- ชั้น3 จำนวน 3 จุด
- ชั้น2 จำนวน 3 จุด
- ห้องบัญชี จำนวน 2 จุด
- ห้องทันตกรรม จำนวน 3 จุด
- ห้องกายภาพบำบัด จำนวน 2 จุด
- ห้องไตเทียม จำนวน 2 จุด
- ห้องผู้จัดการ จำนวน 2 จุด

*จากการตรวจเช็คกระดานกาวพบไม่พบหนูติดกระดานกาว


Pic.1



Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 10/01/68

พื้นที่บริการ : ห้องครัว โรงอาหาร ซักรีดและห้องขยะ

หนู ทีมทำการตรวจเช็คและวางกระดานกาวดักหนูทั้งหมด 7 จุด บริเวณ

- ภายในครัวเมน จำนวน 3 จุด
- ภายในครัวเตรียมอาหาร จำนวน 3 จุด
- ภายในสโตร์ครัว จำนวน 1จุด

จากการตรวจเช็คกระดานกาวพบว่ามีหนูติดกระดานกาว 1 จุด บริเวณ

- ห้องสโตร์ครัว 1 จุด 1 ตัว ทีมได้ทำการเก็บหนูออกเรียบร้อยแล้วครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 10/01/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

แมลงหวี่ขน : 20/01/68

พื้นที่บริการ : ห้องพัก 1411 1511 1513

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คและแก้ไขปัญหาแมลงหวี่ขนภายในห้องพัก ด้วยการสเปรย์น้ำยาเคมี บริเวณท่อน้ำทิ้ง เพื่อกำจัดแมลงหวี่ขนตัวเต็มวัยและสเปรย์เคมีตามจุดเสี่ยงต่างๆและได้ทำการโรยทรายอะเบทบริเวณท่อน้ำทิ้งต่างๆเพื่อกำจัดตัวอ่อนภายในท่อน้ำทิ้ง ครับ


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 2025

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคาร ตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคฝีผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

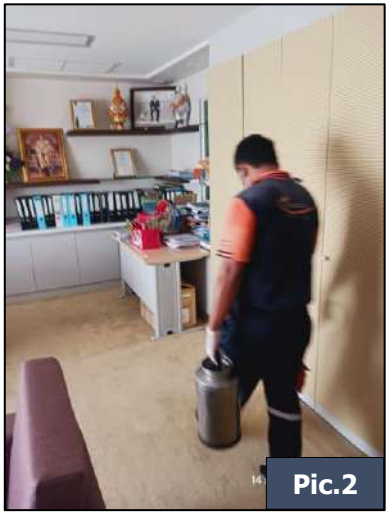
มดและแมลงสาบ : 14/02/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 14/02/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

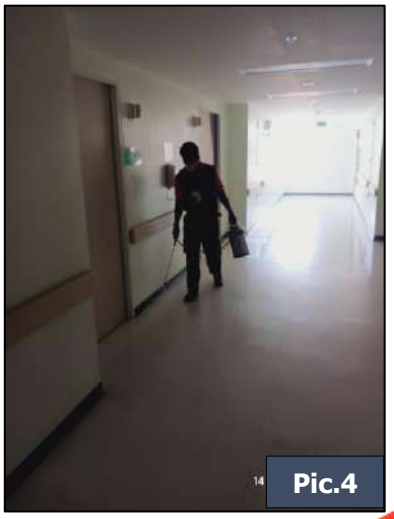
ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 14/02/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคารทั้งหมด 27 จุด บริเวณภายในอาคารผู้ป่วย

- ชั้น6 จำนวน 3 จุด
- ชั้น5 จำนวน 3 จุด
- ชั้น4 จำนวน 3 จุด
- ชั้น3 จำนวน 3 จุด
- ชั้น2 จำนวน 3 จุด
- ห้องบัญชี 2 จุด
- ห้องประชุมเล็ก 1 จุด
- ห้องกายภาพบำบัด 1 จุด
- ห้องซักรีด 2 จุด
- ห้องผู้จัดการ 2 จุด

พื้นที่ครัว

- ห้องครัวแคนทีน 3 จุด
- ห้องสโตร์ 1 จุด

จากการตรวจเช็คกระดานกาวพบว่ามีหนูติดกระดานกาว 5 ตัว บริเวณ

- ห้องครัวแคนทีน 4 ตัว
- ห้องซักรีด 1 ตัว

ทีมได้ทำการเก็บหนูออกเรียบร้อยแล้วครับ.



Pic.1



Pic.2



Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 14/02/68

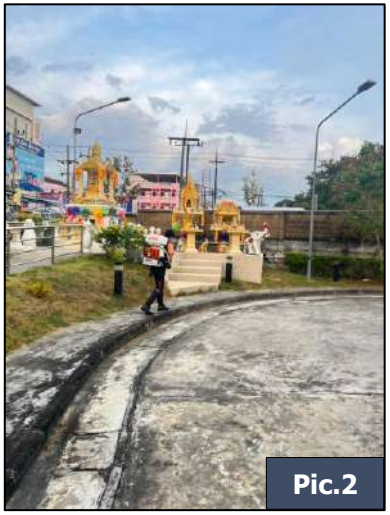
พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 14/02/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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

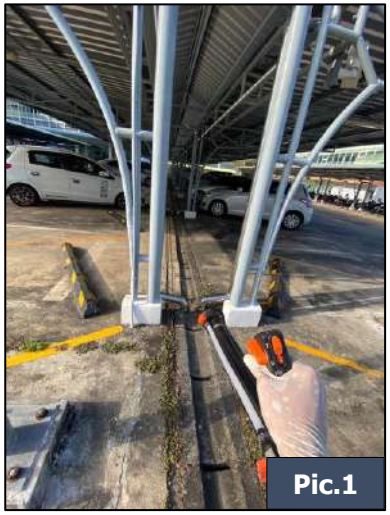
รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 26/02/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการฉีดพ่นละอองน้ำยาเคกำจัดยุง บริเวณบ่อพัก บ่อเกรอะพื้นที่ภายในโรงพยาบาล เน้นตามพุ่มไม้ ใต้ถุนอาคาร มุมอับ จุดอับชื้นแหล่งอาหารและจุดหลบซ่อนต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัดยุง เรียบร้อยครับผม


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 2025

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคาร ตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคฝีผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 14/03/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 14/03/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 14/03/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคารทั้งหมด 27 จุด บริเวณภายในอาคารผู้ป่วย

- ชั้น6 จำนวน 3 จุด
- ชั้น5 จำนวน 3 จุด
- ชั้น4 จำนวน 3 จุด
- ชั้น3 จำนวน 3 จุด
- ชั้น2 จำนวน 3 จุด
- ห้องบัญชี 2 จุด
- ห้องประชุมเล็ก 1 จุด
- ห้องกายภาพบำบัด 1 จุด
- ห้องซักรีด 2 จุด
- ห้องผู้จัดการ 2 จุด

พื้นที่ครัว

- ห้องครัวแคนทีน 3 จุด
- ห้องสโตร์ 1 จุด

จากการตรวจเช็คกระดานกาวพบว่ามีหนูติดกระดานกาว 1 ตัว บริเวณ

○ ห้องกายภาพบำบัด 1 ตัว

ทีมได้ทำการเก็บหนูออกเรียบร้อยแล้วครับ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 14/03/68

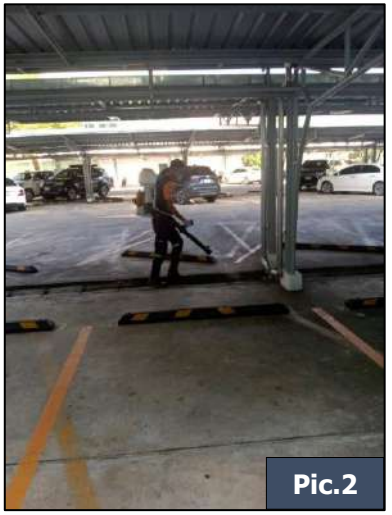
พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 14/03/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

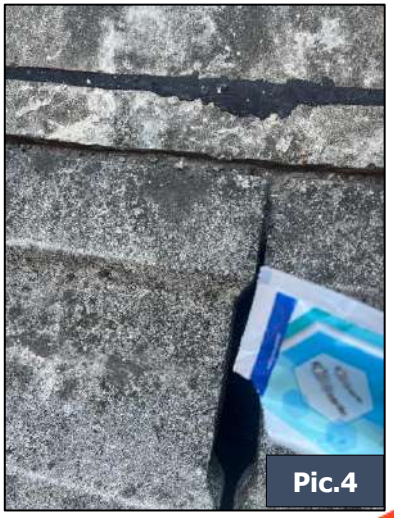
Action by Team AGA :

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

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 25/03/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณโรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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

ตรวจเช็คและแก้ไขปัญหา

Action by Team AGA :

ยุง : 28/03/68

พื้นที่บริการ : แผนก OBD

ทีมบริการได้ทำการพ่นละอองเคมีแบบละเอียด บริเวณ ห้องพักพนักงานและได้ทำการสเปรย์น้ำยาบริเวณตามห้องตรวจและได้เน้นภายในท่อเดนและห้องน้ำเพื่อป้องกันและกำจัดแมลงสาบครับ



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

วิงเวียนศีรษะ

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 2025

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคาร ตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคฝีผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 04/04/68

พื้นที่บริการ : พื้นที่ชั้น B และ บ่อบำบัดน้ำจำนวน 12 บ่อ

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คและพ่นละอองเคมีพื้นที่ชั้น B และ บ่อบำบัดน้ำ จำนวน 12 บ่อ เน้นตามจุดหลบซ่อน ตามห้องน้ำ ร่องน้ำ ห้องโถงชั้น B และพุ่มไม้ตามจุดเสี่ยงเพื่อป้องกันและกำจัดยุง เรียบร้อยแล้วครับ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 17/04/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณโรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 30/04/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ



Pic.1



Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 30/04/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 30/04/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คกระดานกาว จำนวน 16 จุด

#จากการตรวจเช็ค ไม่พบหนูติดกระดานกาวทีมบริการได้ทำการเปลี่ยนกระดานกาวและวางไว้ต่อเนื่องเพื่อดักจับหนู









รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 30/04/68

พื้นที่บริการ : ครัวและร้านอาหาร

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในครัวและร้านอาหารและบริเวณพื้นที่ตามทางเดินในครัวและร้านอาหารตามจุดสำรวจเพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบและตรวจเช็คกระดานกาวจำนวน 5 จุดไม่พบหนูติดกระดานกาวและได้ทำการวางกระดานกาวต่อ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 30/04/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคาร และใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ 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









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 2025

Recommendation

-ทำความสะอาดสถานที่และเช็ดพื้นให้แห้ง
-บริเวณพื้นและผนังควรสะอาดก่อนที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีหากมีอาหารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ควรหาวัสดุมาปิดคลุมให้มิดชิด และหลังจากฉีดพ่นไปประมาณ 10-15 นาทีให้เปิดประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมีก่อนที่จะเข้าพื้นที่
ทีมบริการได้ ตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาห้องพักผู้ป่วยภายในที่ว่างทางเดินแต่ละชั้นและตามจุดเสี่ยงต่างๆ บริเวณใต้อาคารและภายในครัว รอบบริเวณอาคาร ภายในห้องน้ำตามท่อเดรน และบริเวณใต้ถุนอาคาร ตามจุดที่พบปัญหา เพื่อป้องกัน มด แมลงสาบ แมลงหวี่ ซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสีย โรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคฝีผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์ เป็นต้น

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 17/05/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ









ADVANCE
GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 17/05/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

แมลงสาบ : 17/05/68

พื้นที่บริการ : ห้องพักแพทย์และห้องพักพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการติดตั้งบ้านแมลงสาบ จำนวน 3 จุด

- ภายในห้องพักแพท 2 จุด
- ภายในห้องพักพยาบาล 1 จุด เพื่อตรวจเช็คและวัดปริมาณแมลงสาบ



Pic.1



Pic.2



Pic.3

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 17/05/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คกระดานกาว จำนวน 16 จุด

#จากการตรวจเช็ค ไม่พบหนูติดกระดานกาวทีมบริการได้ทำการเปลี่ยนกระดานกาวและวางไว้ต่อเนื่องเพื่อดักจับหนู


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 17/05/68

พื้นที่บริการ : ครัวและร้านอาหาร

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในครัวและร้านอาหารและบริเวณพื้นที่ตามทางเดินในครัวและร้านอาหารตามจุดสำรวจเพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรค กาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหา และตามจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกัน มด และแมลงสาบและตรวจเช็คกระดานกาวจำนวน 5 จุดไม่พบหนูติดกระดานกาวและได้ทำการวางกระดานกาวต่อ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 17/05/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อน และจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

ลูกน้ำ

ทีมบริการได้ทำการโรยทรายอะเบท บริเวณตามแหล่งน้ำต่างๆ เช่น ตามบ่อพักน้ำ บ่อเกรอะ คูน้ำรอบๆอาคารตึก และตามแหล่งน้ำขังต่างๆ บริเวณพื้นที่รอบๆเพื่อป้องกันและกำจัดลูกน้ำครับ.

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
JUNE 2025

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 :

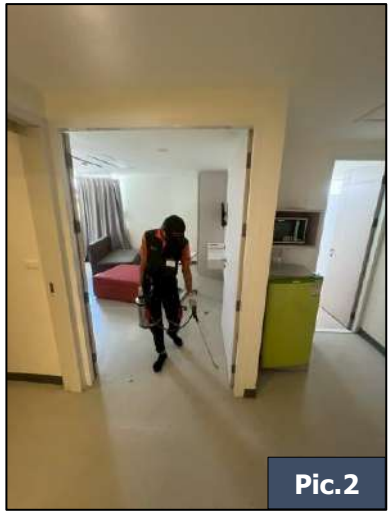
มดและแมลงสาบ : 25/06/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหาและตามจุดเสี่ยงต่างๆเพื่อป้องกันมดและแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 25/06/68

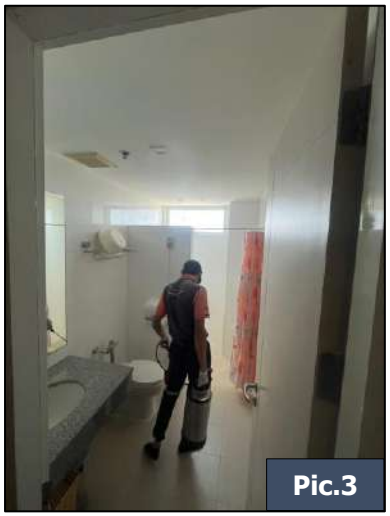
พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคาร ห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคฝีผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหาและตามจุดเสี่ยงต่างๆเพื่อป้องกันมดและแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 25/06/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคาร ทั้งหมด 27 จุด บริเวณภายในอาคารผู้ป่วย

- ชั้น6 จำนวน 3 จุด
- ชั้น5 จำนวน 3 จุด
- ชั้น4 จำนวน 3 จุด
- ชั้น3 จำนวน 3 จุด
- ชั้น2 จำนวน 3 จุด
- ห้องบัญชี 2 จุด
- ห้องผู้บริหาร 1 จุด
- ห้องกายภาพบำบัด 2 จุด
- ห้องไตเทียม 2 จุด
- ห้องการตลาด 2 จุด

พื้นที่ครัว

- ห้องครัวเมน 2 จุด
- ห้องสโตร์ 1 จุด

จากการตรวจเช็คกระดานกาวพบว่ามีหนูติดกระดานกาว 1 จุด บริเวณ ครัว 1 จุด 3 ตัว

ทีมได้ทำการเก็บหนูออกเรียบร้อยแล้วครับ



Pic.1


Pic.2



Pic.3



Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

แมลงสาบ : 25/06/68

พื้นที่บริการ : ห้องพักแพทย์และห้องพักพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คบ้านแมลงสาบ จำนวน 3 จุด

- ภายในห้องพักแพท 2 จุด
- ภายในห้องพักพยาบาล 1 จุด เพื่อตรวจเช็คและวัดปริมาณแมลงสาบ
- บริเวณใต้ซิงค์อ่างล้างจานห้องพักแพทย์ พบปัญหาแมลงสาบอเมริกันบริเวณใต้ซิงค์
- ทีมได้ทำการเน้นสเปรย์น้ำยาเคมีเพื่อกำจัดและป้องกันแมลงสาบและวางบ้านแมลงสาบจำนวน 1 หลังเพื่อตรวจเช็คจำนวนแมลงสาบในรอบบริการถัดไปครับ.


Pic.1


Pic.2



Pic.3

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 25/06/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

ลูกน้ำ

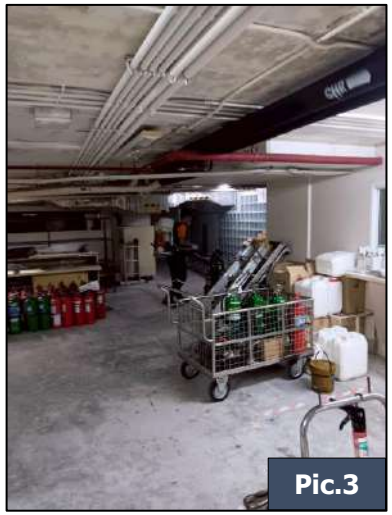
ทีมบริการได้ทำการโรยทรายอะเบท บริเวณตามแหล่งน้ำต่างๆ เช่น ตามบ่อพักน้ำ บ่อเกรอะ คูน้ำรอบๆอาคารตึก และตามแหล่งน้ำขังต่างๆ บริเวณพื้นที่รอบๆเพื่อป้องกันและกำจัดลูกน้ำครับ.

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
JULY 2025

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 : 14/07/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารชั้น 6,5,4 ตามพื้นที่ภายในห้องว่างทั้งหมด

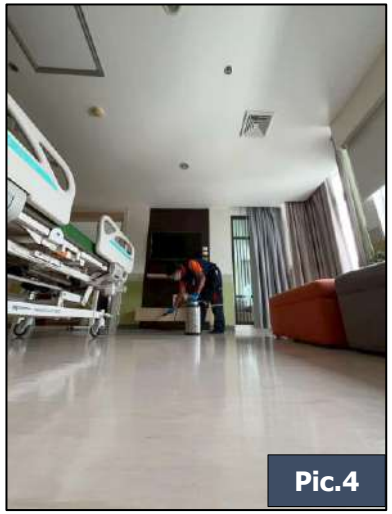
ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาเคมีภายในห้องพักผู้ป่วย ตามจุดหลบซ่อนภายในห้อง ห้องน้ำ เน้นตามท่อระบายน้ำ ชักโครก อ่างล้างมือ และจุดหลบซ่อนต่างๆภายในห้อง

พื้นที่ภายนอกห้องพักผู้ป่วย ตามห้องน้ำรวม ห้องเก็บผ้า ห้องเก็บถังขยะ ตามทางเดินและพื้นที่ชั้นG ทีมทำการเน้นสเปรย์น้ำยาภายในห้องน้ำเพื่อกำจัดและป้องกันมดแมลงสาบ แมลงหวี่ขนครับ.


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 14/07/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบหมอกควันบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

มดและแมลงสาบ : 23/07/68

พื้นที่บริการ : ภายในอาคารผู้ป่วย ห้องประชุม ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ และพื้นที่ห้องน้ำ

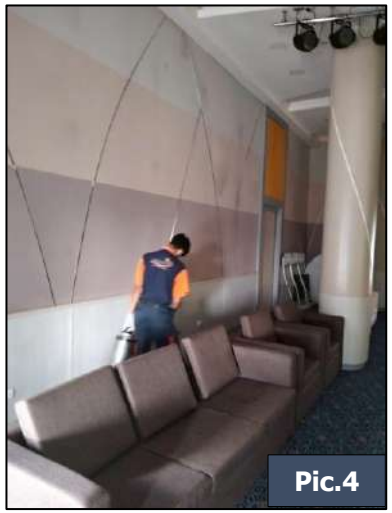
ทีมบริการทำการตรวจเช็คและสเปรย์น้ำยาพื้นที่ภายในตัวอาคารห้องพักผู้ป่วย ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ ห้องประชุม ห้องน้ำ เน้นบริเวณจุดหลบซ่อนและท่อระบายน้ำภายในห้องพัก และบริเวณพื้นที่ตามทางเดิน เพื่อกำจัดและป้องกันปลวกมดแมลงสาบซึ่งเป็นพาหะของโรคกาฬโรค โรคบิด โรคท้องเสียโรคติดเชื้อของช่องขับถ่าย โรคผิวหนังพุพอง โรคในระบบทางเดินอาหาร โรคอาหารเป็นพิษ และโรคไทรอยด์

- เน้นจุดที่มีปัญหาและตามจุดเสี่ยงต่างๆเพื่อป้องกันมดและแมลงสาบ


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

หนู : 23/07/68

พื้นที่บริการ : ภายในตึกและครัว

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คกระดานกาวดักหนูพื้นที่ภายในอาคาร ทั้งหมด 27 จุด บริเวณภายในอาคารผู้ป่วย

- ชั้น6 จำนวน 3 จุด
- ชั้น5 จำนวน 3 จุด
- ชั้น4 จำนวน 3 จุด
- ชั้น3 จำนวน 3 จุด
- ชั้น2 จำนวน 3 จุด
- ห้องบัญชี 2 จุด
- ห้องผู้บริหาร 1 จุด
- ห้องกายภาพบำบัด 2 จุด
- ห้องไตเทียม 2 จุด
- ห้องการตลาด 2 จุด

พื้นที่ครัว

- ห้องครัวเมน 2 จุด
- ห้องสโตร์ 1 จุด

จากการตรวจเช็คกระดานกาวไม่พบหนูติดกระดานกาว


Pic.1


Pic.2


Pic.3


Pic.4

ADVANCE GROUP ASIA

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

แมลงสาบ : 23/07/68

พื้นที่บริการ : ห้องพักแพทย์และห้องพักพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการตรวจเช็คบ้านแมลงสาบ จำนวน 3 จุด

- ภายในห้องพักแพท 2 จุด
- ภายในห้องพักพยาบาล 1 จุด เพื่อตรวจเช็คและวัดปริมาณแมลงสาบ



Pic.1



Pic.2



Pic.3

รพ.กระบี่นครินทร์

Action by Team AGA :

ยุง : 23/07/68

พื้นที่บริการ : รอบบริเวณ โรงพยาบาล

ทีมบริการได้ทำการพ่นยุงแบบละอองเคมีบริเวณรอบนอกอาคารและใต้ถุนอาคาร เน้นตามท่อระบายน้ำ พุ่มไม้ จุดหลบซ่อนและจุดเสี่ยงต่างๆ เพื่อป้องกันและกำจัด ยุง เรียบร้อยแล้วครับ

ลูกน้ำ

ทีมบริการได้ทำการโรยทรายอะเบท บริเวณตามแหล่งน้ำต่างๆ เช่น ตามบ่อพักน้ำ บ่อเกรอะ คูน้ำรอบๆอาคารตึก และตามแหล่งน้ำขังต่างๆ บริเวณพื้นที่รอบๆเพื่อป้องกันและกำจัดลูกน้ำครับ.

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.