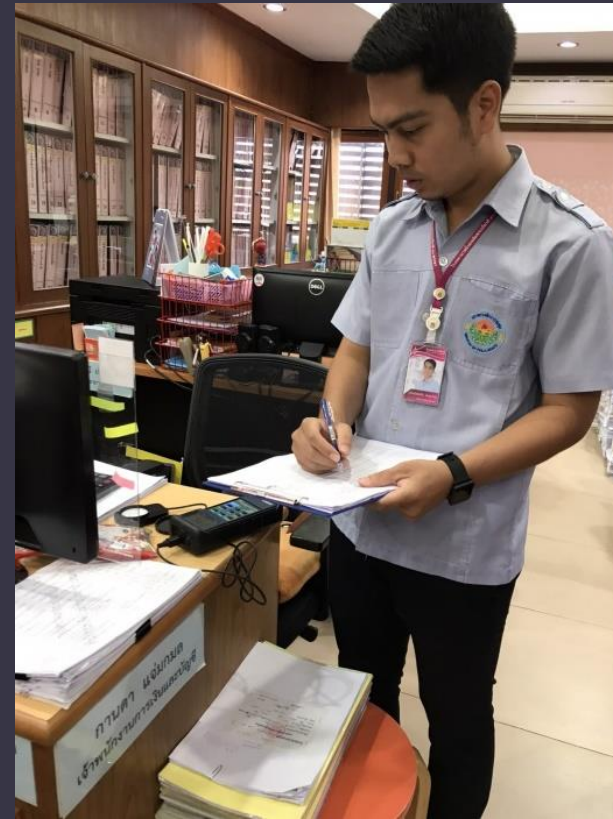


สภาพแวดล้อม ความปลอดภัยในการ  
ทำงานตามปัจจัยเสี่ยงของบุคลากร

# การตรวจประเมินด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน



# การตรวจสุขภาพประจำปีของบุคลากรในโรงพยาบาล

## ผลสรุปการตรวจสุขภาพประจำปี 2563

เจ้าหน้าที่ทั้งหมดจำนวน 199 คน

เจ้าหน้าที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีจำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 100

เจ้าหน้าที่ไม่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีจำนวน 0 ราย คิดเป็นร้อยละ 0

เจ้าหน้าที่อายุน้อยกว่า 35 ปีจำนวน 95 คนคิดเป็นร้อยละ 47.73

เจ้าหน้าที่อายุมากกว่า 35 ปีจำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 52.26

### สรุปผลการตรวจ

1. เจ้าหน้าที่กลุ่มปกติจำนวน 63 คน คิดเป็นร้อยละ 31.65

2. เจ้าหน้าที่กลุ่มเสียงจำนวน 118 คน คิดเป็นร้อยละ 59.29

3. เจ้าหน้าที่กลุ่มโรคจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 9.04

### เจ้าหน้าที่กลุ่มเสียงประกอบด้วย

1. กลุ่มเสียงต่อภาวะเบาหวาน (FBS 100 – 125 mg%) จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 8.54

2. กลุ่มเสียงต่อภาวะไขมันในเลือดสูง

1. กลุ่ม Triglyceride (150 – 199) mg/dL จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 5.52

2. กลุ่ม cholesterol (200 – 239) mg/dL จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 23.11

3. กลุ่มโลหิตจางที่ไม่เกินยา Hct < 37 % 78 คน คิดเป็นร้อยละ 39.20

4. กลุ่มเสียงภาวะอ้วน

1. BMI เกิน ( > 22.9kg / m ) จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ 49.74

2. รอบเอวเกิน

- ชายมากกว่า 90 ซม. จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 7.53

- หญิงมากกว่า 80 ซม. จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 26.63

### เจ้าหน้าที่กลุ่มโรค ประกอบด้วย

1. ภาวะไขมันในเลือดสูงจำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 4.52

2. ภาวะโรคเบาหวานจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 2.51 ( รายใหม่ 0 ราย รายเก่า 5 ราย)

3. ภาวะโลหิตจางจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.01

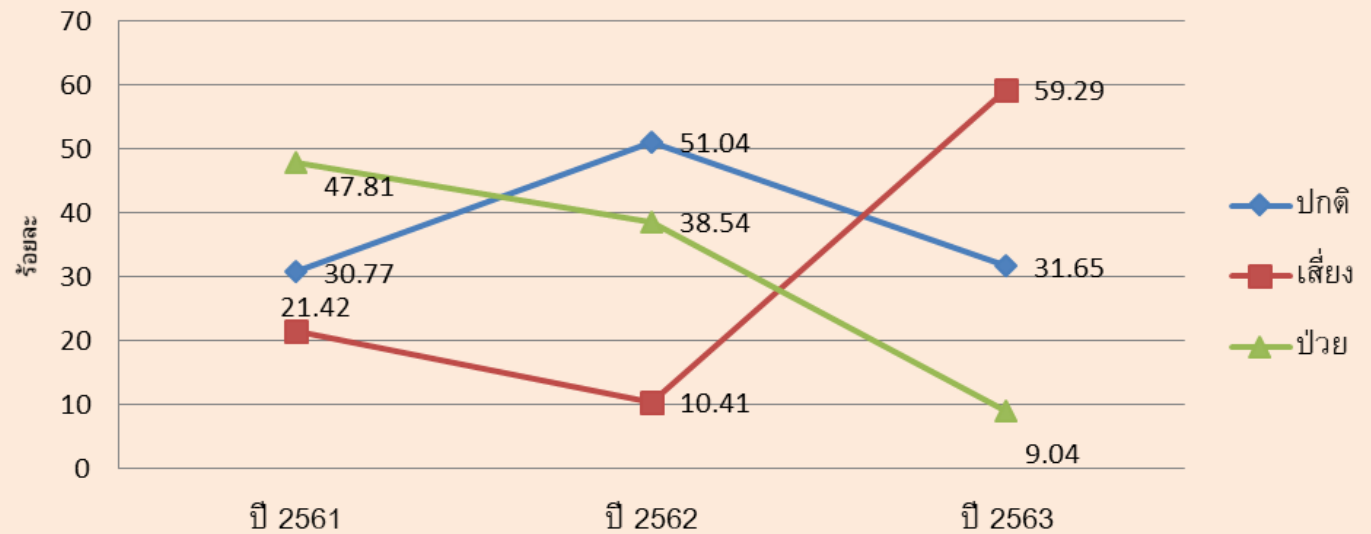
4. ภาวะติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 6.53

5. ภาวะไตรอยส์สูง 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.50

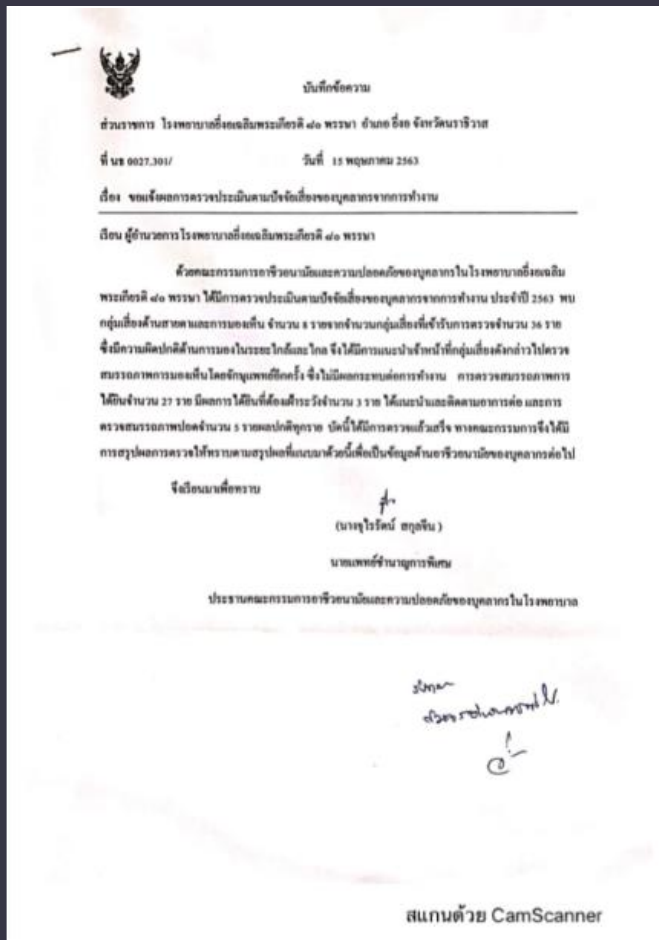
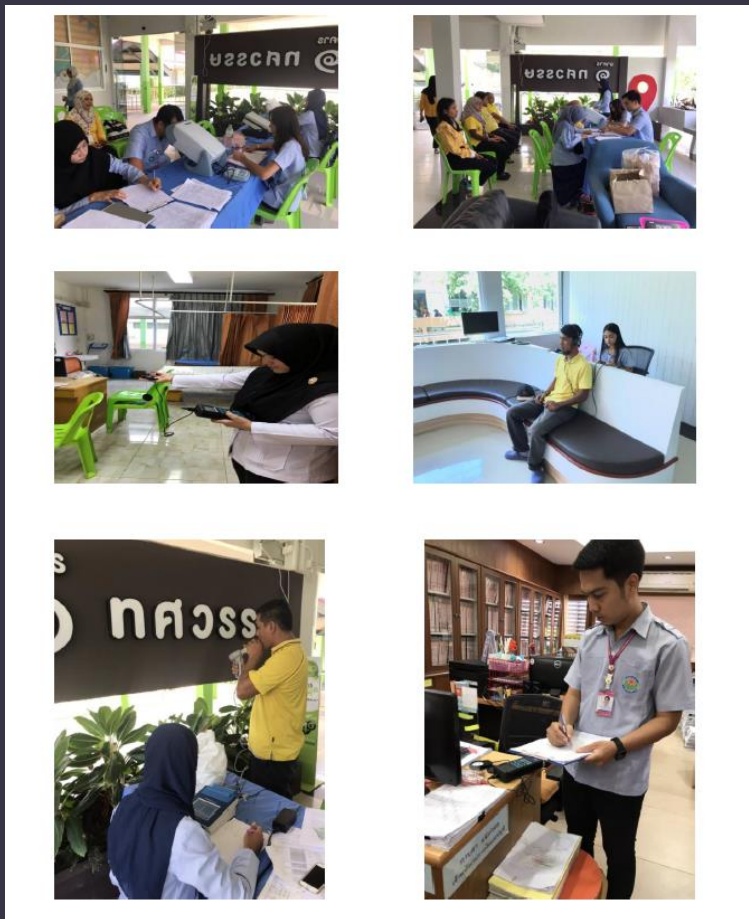
6. ภาวะความดันโลหิตสูง 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.01

7. ภาวะเกาต์ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.50

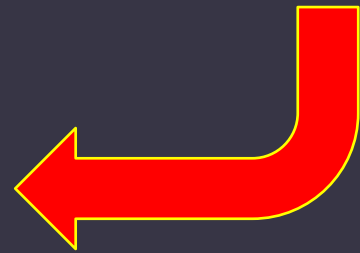
## แผนภูมิแสดงอัตราของบุคลากรได้รับการตรวจสุขภาพเป็นกลุ่มปกติ, กลุ่มเสียง, และกลุ่มป่วย ปี 2561 - 2563



# การตรวจสอบ ประเมิน ตามปัจจัยเสี่ยง



มีการตรวจสอบคุณภาพตามปัจจัยเสี่ยงและใช้เครื่องมืออาชีวสุขศาสตร์พื้นฐานโดยบุคลากรที่ผ่านอบรมจาก สคร.12 สงขลาและ สสจ.นราธิวาส



# มีการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงที่เจ็บป่วยจากการทำงาน

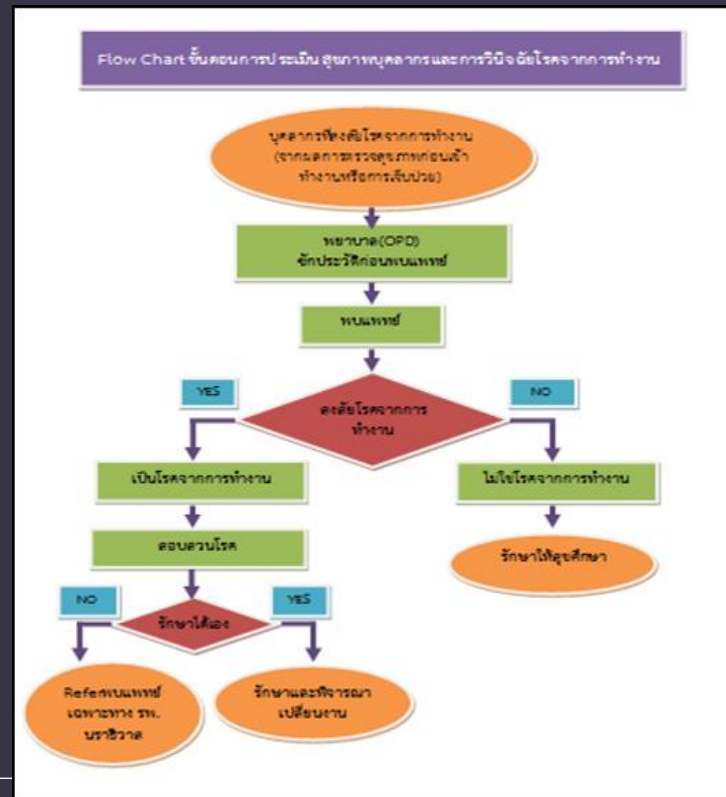
แนวคำถามซักประวัติคัดกรองโรคจากการทำงาน

แนวทางการสอบสวนโรคจากการทำงาน

เครื่องมืออาชีพเวชศาสตร์พื้นฐานพร้อมใช้งาน

เครื่องวัดแสง

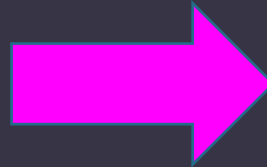
เครื่องตรวจวัดเสียง



ได้รับการสอบเทียบ  
เมื่อวันที่ 14-15 ม.ค. 2563  
จากกองวิศวกรรมกรมแพทย์

ใช้เครื่องจากการสนับสนุน  
สสจ.นราธิวาส

# คู่มือการการควบคุมคุณภาพการตรวจประเมิน



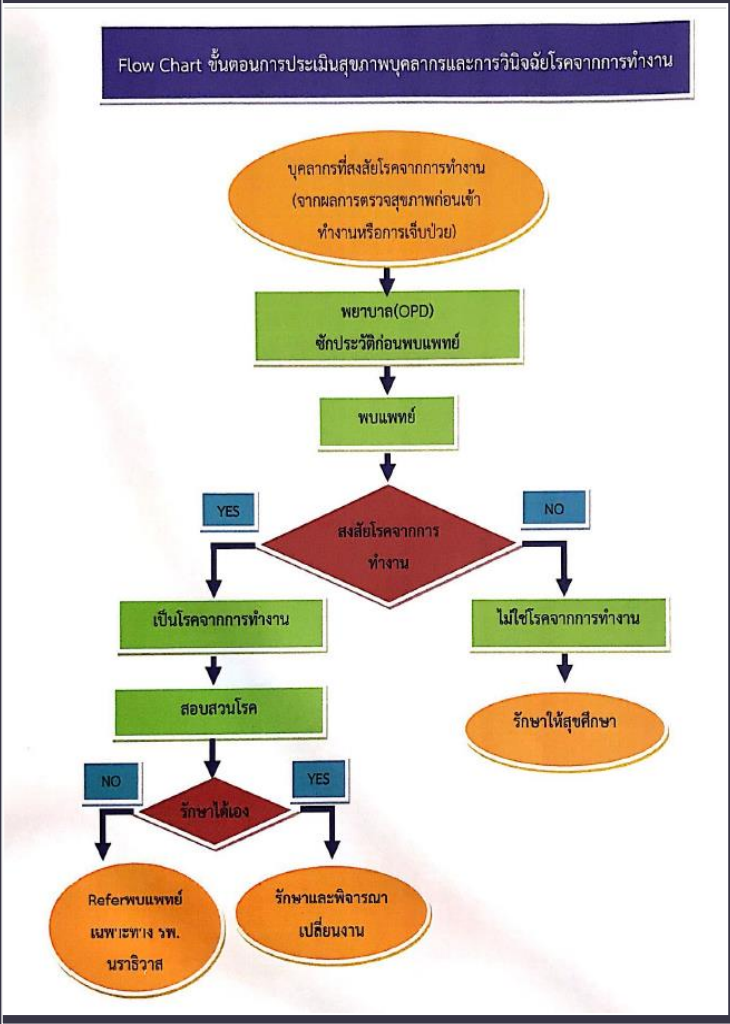
มีคู่มือการการควบคุมคุณภาพการตรวจ  
ประเมินสภาพแวดล้อมการทำงาน

มีการตรวจประเมินสภาพแวดล้อมการทำงาน  
โดยเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรม

# แนวทางการสอบสวนโรคจากการทำงาน

## แบบบันทึกการเจ็บป่วย บาดเจ็บ และอุบัติเหตุจากการทำงานโรคจากการประกอบอาชีพ

## แบบบันทึกการสัมผัสของแหลมคม



แบบบันทึกการเจ็บป่วย บาดเจ็บและอุบัติเหตุจากการทำงานโรคจากการประกอบอาชีพ โรงพยาบาลยี่งอ  
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๘.๘.๖๐ จ.นราธิวาส

ชื่อ-สกุล พนมรัตน์ สีธาวะโร  
เลขประจำตัวประชาชน 91110๘45๗๙1  
สิทธิการ รักษาพยาบาล ประกันสังคม โรคประจำตัว \_\_\_\_\_  
การแพทย์ \_\_\_\_\_

โรคจากการประกอบอาชีพ วันที่ 1๘/11/๖๖ หน้าที่ 513 ก.ก.ส่วนสูง/๖๕ ซม. รอยต่อ ๖๖ ซม  
BP ๙๙/๖๖ mmHg P ๖๖ /min R ๕๐ /min T ๓๖.๕ อากาศ จนถึงลำโพงงาน ๕๐ ซม.กลิ่นควัน พ่นสี  
หน่วยงานที่ปฏิบัติงาน ฝ่ายเภสัชกรรม

ลักษณะงานที่ทำ พนมรัตน์ สีธาวะโร (เภสัชกร) ควบคุมและเก็บยา

ระยะเวลาที่ทำงาน ๑-๑ hr.

กิจกรรมที่ทำขณะป่วย จับรถสก๊อต

ท่าทางที่ทำให้ป่วย จับรถสก๊อต

สาเหตุที่ทำให้ป่วย จับรถสก๊อต ฝนตกถนนลื่นลื่น ล้มล้มไปพล ดึงมือรถ

สถานที่สงสัยเป็นแหล่งเสี่ยง ไม่มี มี ระบุ \_\_\_\_\_ การวินิจฉัยหลัก Superficial Injury of Wrist and Hand

การวินิจฉัยร่วม โรคจากการทำงาน Yes/สาเหตุจากสิ่งแวดล้อม

สรุปการป่วย ( ) โรคจากการทำงาน ( ) ไม่ใช่โรคจากการทำงาน

การรักษา Film @ hand  
Holigan, Paracetamol, Naproxen

Refer เพื่อรับการรักษาต่อที่ \_\_\_\_\_

ผู้บันทึกข้อมูล Dim  
แพทย์ผู้ตรวจ นพ. วรวิทย์

แบบบันทึก/รายงานสำหรับบุคลากร  
กรณีเกิดอุบัติเหตุถูกเข็ม ของมีคมที่คมบาด หรือสัมผัสสัมผัสของเหลวของผู้ป่วยขณะปฏิบัติหน้าที่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของบุคลากรที่ได้รับอุบัติเหตุ

ID 9๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖ ชื่อ-สกุล นาย น. น. นามสกุล นาย น. น. อายุ ๕๕ ปี เพศ ชาย หมอผู้ป่วย LR

วันที่เกิดเหตุการณ์ 1๖/๖/๖๕ เวลา ๐๘:๐๕ น. ประวัติพฤติกรรมเสี่ยง ( ) มี ( ) ไม่มี ( ) ไม่พบ

ประเภทบุคลากร ( ) แพทย์ ( ) staff ( ) Resident ( ) Intern ( ) Extern ( ) ทันตแพทย์

() พยาบาล ( RN ..... TN) ( ) จนท.วิทยาศาสตร์ ( ) ผู้ช่วยเภสัชกร ( ) ช่าง รพ. ....

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ๐๙๕-๖๖๖-๖๖๖๖

ภาวะการติดเชื้อ เชื้อ HIV ของผู้ป่วย ( ) HIV Positive () HIV Negative ( ) ไม่ทราบแต่มีภาวะเสี่ยง ( ) ไม่

การดำเนินโรคของผู้ป่วย ( ) ภาวะ Asymptomatic ( ) ภาวะ Symptomatic ( ) AIDS

บรรยายรายละเอียดเหตุการณ์	อุบัติเหตุการสัมผัสเลือดของเหลวเกิดขึ้นเมื่อ
รวมทั้งระยะเวลาและปริมาณของเลือดและของเหลวที่สัมผัส	
ขณะเก็บเลือด <u>ฉีดสารเคมี</u>	( <input checked="" type="checkbox"/> ) ขณะกำลังใช้ของมีคม
ขณะที่ทำ <u>ฉีดสารเคมี</u>	( ) หลั่งใส่ของมีคม ก่อนทิ้ง
ขณะที่ทำ <u>ฉีดสารเคมี</u>	( ) ของมีคมถูกวางทิ้งไว้ในตำแหน่งบริเวณที่ไม่เหมาะสม
	( ) ขณะปลดเข็มถอดอุปกรณ์
	( ) สวมปลอกเข็มกลับคืน
	( ) ก่อนใช้ของมีคม
	( ) เข็ม/ของมีคม ที่แทงทะลุจากขยะ
	( ) ซิน่า ระบุ.....

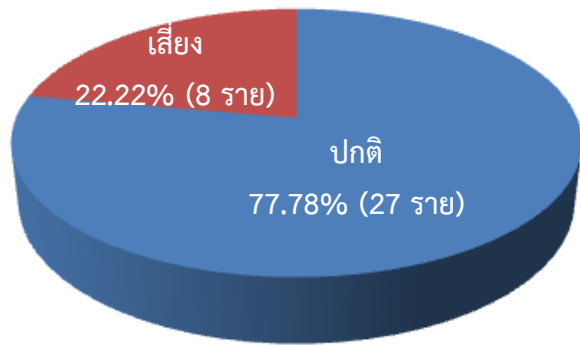
ชนิดของเข็ม/ของมีคม LR & Delivery

( ) Hollow / boro needle ( ) ที่องผู้ป่วย / ward ( ) OR ( ) ER () LR & Delivery

( ) IV catheter ( ) ICU ( ) ห้องที่ทำ Treatment ( ) OPD ( ) ซิน่า ระบุ.....

# ผลการควบคุมคุณภาพการตรวจประเมินสภาพสิ่งแวดล้อมการทำงาน

ความเสี่ยงด้านสายตาและการมองเห็น



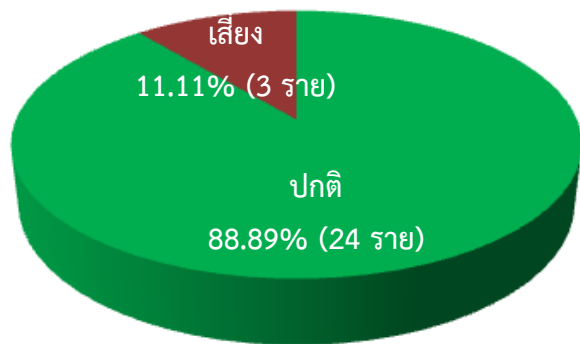
กลุ่มเสี่ยงส่วนใหญ่มีความผิดปกติด้านการมองเห็นระยะใกล้และไกล ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน แนะนำตรวจตรวจเพิ่มโดยจักษุแพทย์

ความเสี่ยงด้านสมรรถภาพทางปอด



ผลการตรวจสมรรถภาพปอดปกติทุกราย

ความเสี่ยงด้านการได้ยิน

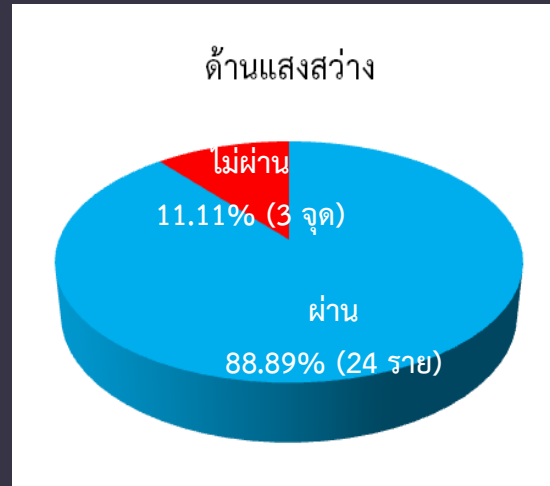
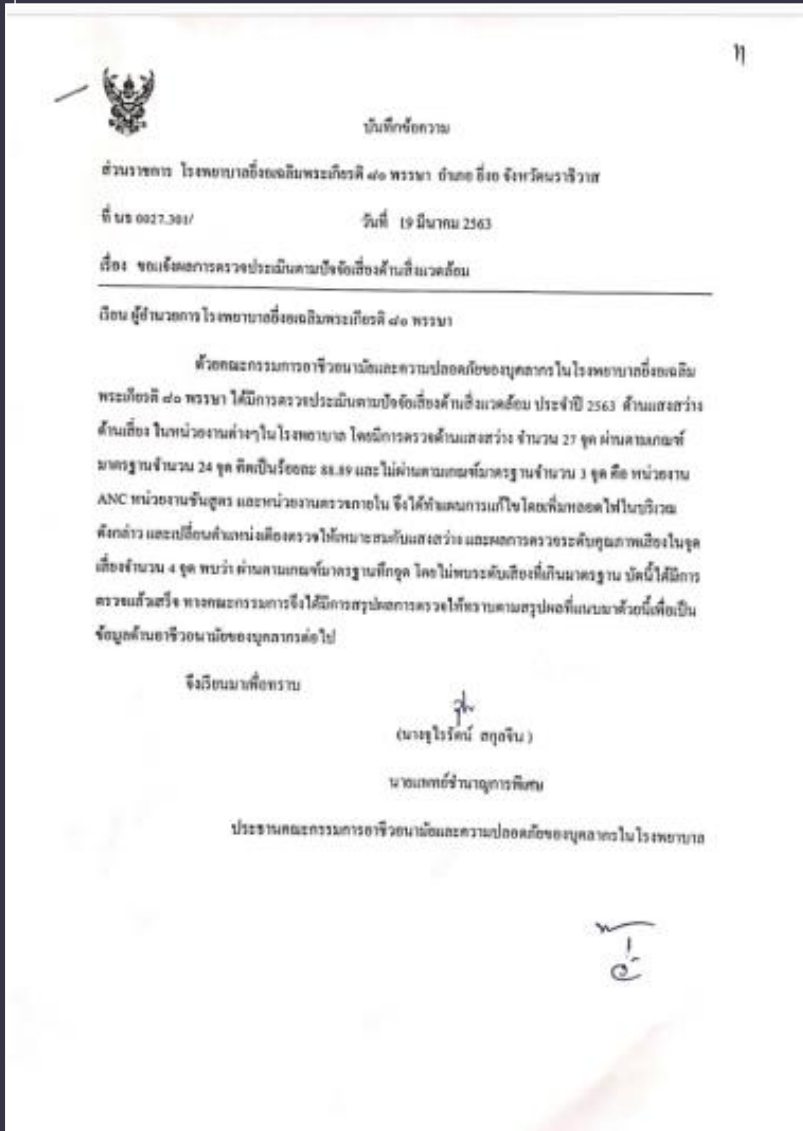


กลุ่มเสี่ยงที่ต้องระวังจำนวน 3 ราย ได้แนะนำข้อปฏิบัติและติดตามอาการต่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง





# ผลการควบคุมคุณภาพการตรวจประเมินสภาพสิ่งแวดล้อมการทำงาน



- จุดที่ไม่ผ่านเกณฑ์มี 3 จุด คือ หน่วยงาน ANC, หน่วยงานชั้นสูตร และห้องตรวจภายใน
- แผนการแก้ไขโดย
  1. เพิ่มหลอดไฟในจุดที่เหมาะสม
  2. เปลี่ยนตำแหน่งติดตั้งตรวจให้เหมาะสมกับแสงสว่าง



# การตรวจวินิจฉัย รักษาโรคจากการทำงาน และโรคจากสิ่งแวดล้อม

การวินิจฉัยตามรหัส ICD-10 Y96, Y97 ปี 2561-2563

ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการบริการอาชีวอนามัย ปี 2563

ปี	ICD-10		หมายเหตุ
	Y96	Y97	
2561	12	-	
2562	1	-	
2563	2	-	

หัวข้อ	ระดับความพึงพอใจ(ร้อยละ)
1. ด้านกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ	89.3
2. ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการให้บริการ	88.2
3. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ	92.2
4. ด้านช่องทางการให้บริการ	85.6

อ้างอิง รายงานฐาน HosxP3 ณ 31 ก.ค. 2563



# แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล

แผนปฏิบัติการจ้างเหมา ปรับปรุง ซ่อมแซมด้วยเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ 2565															
โรงพยาบาลยี่งอเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จังหวัดนราธิวาส															
ลำดับที่		ราคาต่อหน่วย	จำนวน	มูลค่า	แผนแต่ละไตรมาส								รวม 4 ไตรมาส		หมายเหตุ
					ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4		จำนวน	มูลค่า	
					จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า	จำนวน	มูลค่า			
1	จ้างเหมาบุคลากร	305,010.00	12	3,660,120.00	3	915,030.00	3	915,030.00	3	915,030.00	3	915,030.00	12	3,660,120.00	
2	จ้างเหมาทำความสะอาด	155,150.00	12	1,861,800.00	3	465,450.00	3	465,450.00	3	465,450.00	3	465,450.00	12	1,861,800.00	
3	ค่ากำจัดขยะติดเชื้อ	50,000.00	12	600,000.00	3	150,000.00	3	150,000.00	3	150,000.00	3	150,000.00	12	600,000.00	
4	จ้างเหมาประกอบอาหาร	500,000.00	12	6,000,000.00	3	1,500,000.00	3	1,500,000.00	3	1,500,000.00	3	1,500,000.00	12	6,000,000.00	
5	ค่าจ้างเหมาอื่น ๆ	228,358.33	12	2,740,299.96	3	685,074.99	3	685,074.99	3	685,074.99	3	685,074.99	12	2,740,299.96	
6	ปรับปรุงซ่อมแซมแพลตฟอร์มและบ้านพัก	10,000.00	12	120,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00	12	120,000.00	
7	จ้างเหมาซ่อมแซมครุภัณฑ์สำนักงาน	92,500.00	1	92,500.00	1	92,500.00							1	92,500.00	
8	จ้างเหมาซ่อมแซมครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	33,101.20	1	33,101.20	1	33,101.20	1	33,101.20	1	33,101.20	1	33,101.20	4	132,404.80	
9	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์	73,964.35	1	73,964.35			1	73,964.35					1	73,964.35	
10	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	16,850.00	1	16,850.00			1	16,850.00					1	16,850.00	
11	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์อื่น	69,583.68	1	69,583.68							1	69,583.68	1	69,583.68	
	<b>รวมค่าจ้างเหมา ปรับปรุง ซ่อมแซม</b>				8	3,871,156.19	9	3,869,470.54	7	3,778,656.19	8	3,848,239.87	11	15,367,522.79	

# แนวปฏิบัติฉุกเฉินด้านวิศวกรรมความเสี่ยงสูง



**คู่มือ**

**แนวทางมาตรฐานการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยใน  
โรงพยาบาล ฉบับปี 2561 เล่มที่ 2**

แนวทางการตรวจวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล

Quality health safety environment

กลุ่มส่งเสริมมาตรฐานวิศวกรรม กองวิศวกรรมการแพทย์  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

