

แผนปฏิบัติการบำรุงรักษา ระบบสนับสนุนการให้บริการ โรงพยาบาลหนองหงส์ ปีงบประมาณ 2569

คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้างกายภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย(ENV.)

ลำดับ	ระบบ	ตค 68	พย 68	ธค 68	มค 69	กพ 69	มีค 69	เมย 69	พค 69	มิย 69	กค 69	สค 69	กย 69	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	ระบบเรียกพยาบาล	↔			↔			↔			↔			ทดสอบการใช้ระบบเรียก พยาบาล เสียงเรียก การกด เรียกแต่ละจุด	น.ส.จุรีภรณ์ ทอง พราว
2	ระบบวิทยุคมนาคม	↔			↔			↔			↔			ทดสอบสัญญาณเสียง	น.ส. ภัสสร สีดา
3	ระบบโทรศัพท์		↔			↔			↔			↔		ทดสอบระบบสัญญาณ ความ ชัดเจนของการสื่อสาร	น.ส. ชาดา บุตรคำ
4	ระบบเสียงประกาศ		↔			↔			↔			↔		ทดสอบเสียงประกาศ ความ ชัดเจนของแต่ละหน่วยงานใน โรงพยาบาล	น.ส. ธัญญาญจน์ ฉายแก้ว
5	ระบบกล้องวงจรปิด			↔			↔			↔			↔	ตรวจสอบระบบสายไฟ การ สำรองข้อมูล	นายอานัติ สีหะวงษ์
6	ระบบเครือข่ายสื่อสาร ข้อมูล			↔			↔			↔			↔	ทดสอบระบบสัญญาณ	นายณัฐวัฒน์ เหมือยไธสง
7	ระบบวิศวกรรมใน รพพยาบาล	↔			↔			↔			↔			ทดสอบความพร้อมใช้ของ อุปกรณ์ การสอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ในรพพยาบาล	น.ส. ภัสสร สีดา
8	ระบบขอความ ช่วยเหลือเหตุความ รุนแรงใน ER			↔				↔						ทดสอบการกดขอความ ช่วยเหลือ	นางเบญจพรรณ รงค์ทอง

ลำดับ	ระบบ	ตค 68	พย 68	ธค 68	มค 69	กพ 69	มีค 69	เมย 69	พค 69	มิย 69	กค 69	สค 69	กย 69	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
9	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย						↔						↔	ทดสอบสัญญาณเตือนไฟไหม้	น.ส. อารีรักษ์ นิลไธสง
10	ระบบขอความช่วยเหลืออุบัติเหตุหมู่			↔				↔						ทดสอบระบบการแจ้งเหตุการณ์ เกิดอุบัติเหตุหมู่	นางเบญจพรรณ รงค์ทอง

ผู้จัดทำ

นางสาวอารีรักษ์ นิลไธสง
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
เลขาฯ คณะกรรมการ ENV

นางสาวสุภาลักษณ์ ลานพิบูลย์
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
รองประธานคณะกรรมการ ENV



เกณฑ์การประเมินสถานะระบบเสียง (Audio Status Key)



เกณฑ์การประเมินสถานะระบบเสียง (Audio Status Key)

ในการตรวจเช็คแต่ละจุดติดตั้ง ให้ระบุสถานะตามเกณฑ์ต่อไปนี้ เพื่อความสะดวกในการส่งซ่อมหรือปรับปรุง:

เช็ค ระบบลำโพง ภายในโรงพยาบาล

จุดไหนมีลำโพง ไม่ได้ยินเสียงตามสาย ไม่มีลำโพง รบกวนแจ้งเพื่อปรับปรุงด้วยนะคะ

- | | |
|--|--|
| 1.จ่ายกลาง มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 11.งานสุขาภิบาล เสียงชัดเจน ✓ |
| 2. เวชฯ มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 12.ฝ่ายบริหารงาน เสียงชัดเจน ✓ |
| 3.ห้องแลป.มีลำโพง <u>ไม่ได้ยินเสียง</u> | 13. โรงรถ เสียงชัดเจน ✓ |
| 4.แพทย์แผนไทย มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 14.งานจิตเวชและยาเสพติด <u>ไม่มีลำโพง</u> |
| 5. งานทันตกรรม มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 15.โซนบ้านพัก เสียงชัดเจน ✓ |
| 6.OPD,NCD มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 16.ARI มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ |
| 7. ER มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 17.โภชนาการ มีลำโพงเสียงชัดเจน ✓ |
| 8. LR มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 18.กายภาพ มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ |
| 9. ANC มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ | 19. IPD (ตึกโควิด)เสียงชัดเจน ✓ <u>ขอเปลี่ยนแปลงปรับเสียงได้</u> |
| 10. เอกซเรย์ เสียงชัดเจน ✓ | 20. ฝ่ายเภสัชกรรม มีลำโพง เสียงชัดเจน ✓ |
| 21.ห้องกลุ่มการพยาบาล เสียงชัดเจน ✓ | 22.ห้องคอมพิวเตอร์ เสียงชัดเจน ✓ |
| 23. ระเบียบหน้า ห้องคลอด <u>ไม่มีลำโพง</u> | 24. ระเบียบ ตึกผู้ป่วยใน <u>ไม่มีลำโพง</u> |

เช็คลิสต์หัวข้อการตรวจสอบเชิงเทคนิค (Technical Checklist)

นอกจากการเดินฟังเสียงตามจุดต่างๆ แล้ว ควรตรวจสอบความพร้อมของระบบในภาพรวมดังนี้:

☐ การตรวจสอบความสมบูรณ์ทางกายภาพ (Physical Inspection)

- [] ลำโพงทุกจุดติดตั้งแน่นหนา ปลอดภัย ไม่เสี่ยงต่อการร่วงหล่น
- [] หน้ากากลำโพงไม่มีฝุ่นอุดตันหนาแน่น (ซึ่งอาจทำให้เสียงอู้อี้)
- [] สายสัญญาณที่ต่อเข้าตัวลำโพงไม่อยู่ในสภาพชำรุด หรือมีรอยฉีกขาด

☒ การตรวจสอบคุณภาพเสียงและการครอบคลุม (Acoustic & Coverage)

- [] **ไม่มีจุดบอดเสียง (Dead Zones):** เดินทดสอบระหว่างจุดติดตั้ง เพื่อดูว่ามีพื้นที่ใดที่เสียงครอบคลุมหรือหายไปอย่างน่าเกลียดหรือไม่
- [] **ความดังสม่ำเสมอ (Volume Balance):** เสียงในโซนเดียวกันต้องดังเท่ากัน ไม่ใช่ลำโพงตัวหนึ่งดังมาก แต่อีกตัวที่อยู่ข้างกันกลับเบาเกินไป
- [] **ไม่มีเสียงสะท้อนรบกวน (Echo/Feedback):** สัญญาณเสียงต้องเคลียร์ ไม่มีเสียงหอน (Feedback) หรือเสียงสะท้อนก้องจนฟังใจความไม่ได้

☐ การตรวจสอบห้องควบคุมระบบเสียง (Control Room / Rack Inspection)

- [] เครื่องขยายเสียง (Amplifier) และ มิกเซอร์ (Mixer) ทำงานในอุณหภูมิปกติ ไม่ร้อนจัด
- [] สัญญาณไฟ Peak / Clip บนแอมพลิฟายเออร์ไม่ขึ้นเตือนเป็นสีแดง (ป้องกันเสียงแตกพร่าและลำโพงขาด)
- [] มีการทำป้ายกำกับ (Labeling) บนมิกเซอร์ชัดเจนว่า สวิตช์/วอลลุ่มไหน ควบคุมลำโพงจุดใด

💡 ข้อแนะนำเพิ่มเติมสำหรับทีมงาน: > หากพื้นที่ของคุณมีขนาดใหญ่หรือซับซ้อน แนะนำให้แนบ "แผนผังการติดตั้งลำโพง (Speaker Layout Plan)" คู่ไปกับเช็คลิสต์ฉบับนี้ โดยใส่หมายเลข ID (เช่น A1, A2, B1) ให้ตรงกันในผัง เพื่อให้ช่างเทคนิคสามารถเข้าถึงจุดที่มีปัญหา (ระดับ 2 และ 3) ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง