

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.5/ 12963

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

29 ตุลาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/8453
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/56-525 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2556
 2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล. 02/56-582 ลงวันที่ 19 กันยายน 2556
 3. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 48/2556 เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 13 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จอดรถ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืนรวมทั้งสิ้น 225 เตียง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 67/2556 เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด โดยให้บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย อดิสร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



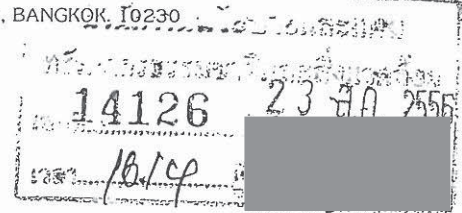
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

TEL : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงบวลงันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTTRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK, 10230

ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๒๕

๗๓ สิงหาคม ๒๕๕๖



เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- | | |
|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ | จำนวน ๑๕ ชุด |
| ๓. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๒๓ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๔. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๒๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ | จำนวน ๑ ฉบับ |

ด้วยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด โดย นายณณพณธ์ สิริกาญจน ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ตลอดจนดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในหนังสือมอบอำนาจตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มิสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๕๓ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานฯ โครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมายังสำนักงานฯ จำนวน ๑๕ ชุด ดังปรากฏในรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าว ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในสำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. และ ๔. โดย บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จะขอขอบคุณยิ่ง

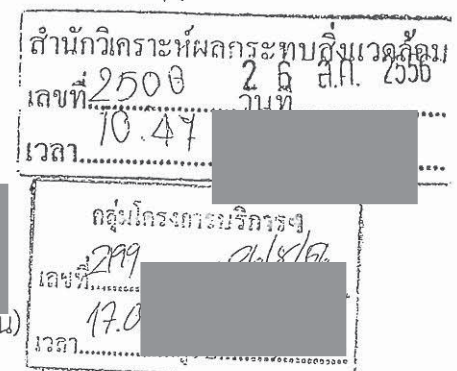
สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



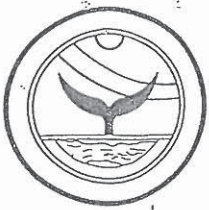
ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ



แนบเอกสาร

CD



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

TEL : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW : nsconsultgroup.com , E-mail : ns_consult@hotmail.com

ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๘๒

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงบวลงจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTTRA 40, NUANCHAN,
BUENGKUM, BANGKOK. 10230

๑๙ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ

๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓

๓. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๘๐ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖

๔. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่ ตล.๐๒/๕๖-๕๘๑ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด โดย นายณฤพันธ์ สิริกาญจน ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ตลอดจนดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในหนังสือมอบอำนาจตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑/๒๕๕๓ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานฯ โครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ นั้น

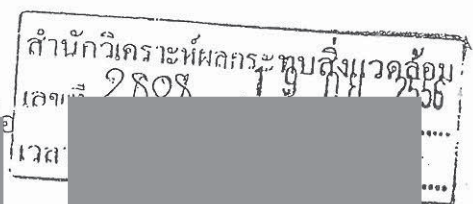
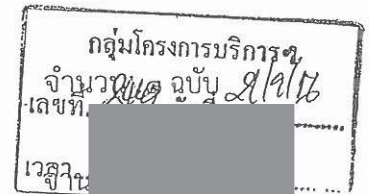
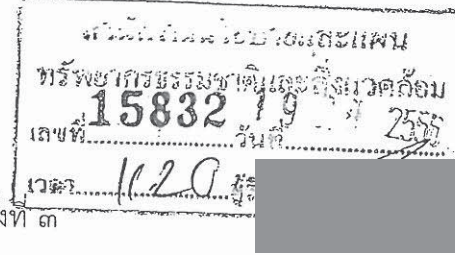
บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๓ โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมายังสำนักงานฯ จำนวน ๑๕ ชุด ดังปรากฏในรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ฉบับดังกล่าว ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในสำเนาทะเบียนส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. และ ๔. โดย บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จะขอขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นายณฤพันธ์ สิริกาญจน)
ผู้รับมอบอำนาจ



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์

ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ตั้งอยู่ที่ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ขนาดพื้นที่โครงการ 8 ไร่ 8 ตารางวา เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 13 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารที่จอดรถ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืนรวมทั้งสิ้น 225 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ ของบริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด
SYNPHAET THEPHARAK CO., LTD.

ตุลาคม 2556

(พัน

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มี การโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและ หน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ได้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้อง รับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด
SYNPHAET THEPHARAK CO., LTD.

ตุลาคม 2556

(ที่

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

เอกสารแนบ 2

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

233530



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๓๕๖๑ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๑๐๒๐๑๐๐๑๘๖๐)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด
โดย นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท **ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน**
ลักษณะสถานพยาบาล **โรงพยาบาลทั่วไป** จำนวนเตียง **๑๒๐** เตียง
ณ สถานพยาบาลชื่อ **โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่สิ้นแพทย์ เทพารักษ์**
ตั้งอยู่เลขที่ **๙/๙๙** หมู่ที่ **๖**
ซอย/ตรอก **-** ถนน **เทพารักษ์**
ตำบล/แขวง **เทพารักษ์** อำเภอ/เขต **เมืองสมุทรปราการ** จังหวัด **สมุทรปราการ**
รหัสไปรษณีย์ **๑๐๒๗๐** โทรศัพท์ **๐ ๒๗๑๖ ๕๙๙๙**
วัน/เวลาเปิดทำการ **ตลอด ๒๔ ชั่วโมง**

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม **บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม**

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐

205092



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๓๔๖๐

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
นายแพทย์สุวัช เชยศิริวัฒนา

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๑๑๕๔๒
วันที่ออกใบอนุญาต ๑๒ เมษายน ๒๕๖๓ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่สินแพทย์ เทพารักษ์ ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
จำนวนเตียง ๑๒๐ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป
ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖
ซอย/ตรอก - ถนน เทพารักษ์ ตำบล/แขวง เทพารักษ์
อำเภอ/เขต เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๐๘๘ ๖๙๓๙ โทรสาร ๐ ๒๐๗๕ ๐๙๒๓ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
วัน/เวลาทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
26 ธ.ค. 2561

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
24 ธ.ค. 2563

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการ
ดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้ริบพรรค
สิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

เอกสารแนบ 3

คู่มือการจัดการขยะ

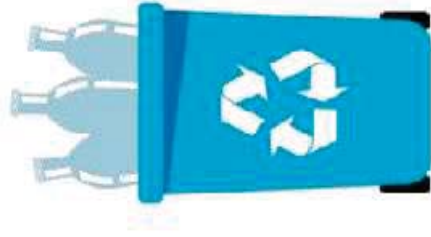


สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลและ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ



การประชุมขับเคลื่อนยกระดับมาตรฐานการจัดการมูลฝอยในสถานบริการสาธารณสุข

วันที่ 26 ธันวาคม 2565



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

โดย นายประโชติ กราบกราน
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของประเทศ

แหล่งกำเนิด

ปีงบประมาณ 65

ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ

ภาพรวมเฉลี่ย ~ 300 ตัน/วัน



สถานพยาบาล

รพ. สังกัดกระทรวง สธ.	963 แห่ง
รพ.สต.	9,767 แห่ง
รพ. สังกัดกระทรวงอื่นๆ	128 แห่ง
โรงพยาบาลเอกชน	411 แห่ง
คลินิกเอกชน	34,032 แห่ง
สถานพยาบาลสัตว์	3,228 แห่ง
ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย	62 แห่ง
COVID-19	~1,115 แห่ง
โรงพยาบาลสนาม	~ 440 แห่ง
สถานที่กักกัน	ศูนย์แยกกัก CI 4700 แห่ง / สถานที่ให้บริการวัคซีน
ประชาชนและชุมชน	เช่น Home Isolation (HI)
หน้ากากอนามัย	ชุดตรวจ ATK

มาตรการลดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ

- มาตรการการลดปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ณ แหล่งกำเนิด
- มาตรการและแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ COVID-19

เก็บขน



หน่วยงานให้บริการเก็บขน 66 หน่วยงาน

- เก็บขนโดย อบท. 23 แห่ง
- เก็บขนโดยบริษัทเอกชน 40 แห่ง
- เก็บขนโดยสถาบันการศึกษา 3 แห่ง

ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน 335 คัน

ระบบ Manifest System

ควบคุมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงแหล่งกำจัด

ระบบเฝ้าระวัง ติดตาม และสื่อสาร

ระบบการจัดการในภาวะฉุกเฉิน

มาตรการเพิ่มศักยภาพหน่วยให้บริการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

- มาตรการเพิ่มสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ รองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จำนวน 11 แห่ง ศักยภาพรองรับการจัด 1,189 ตัน/วัน

กำจัด

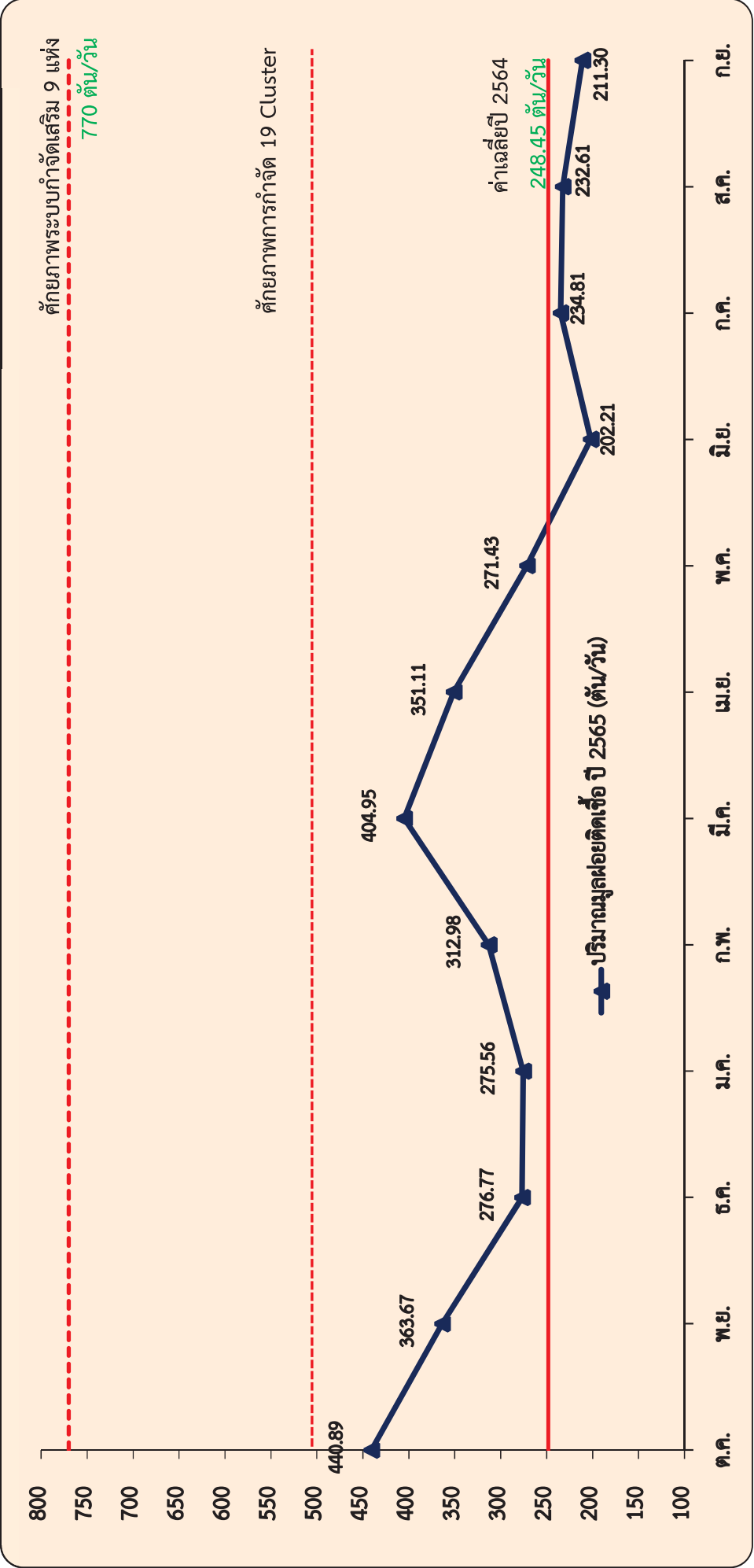


ศักยภาพการกำจัด 540.7 ตัน/วัน
(19 Cluster 515.7 + 25 Onsite)

เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ อบท. 9 แห่ง	Capacity (ตัน/วัน)
1. อบจ.นทบุรี จ.นทบุรี	16.8
2. อบจ.ระยอง จ.ระยอง	3.6
3. เทศบาลนครอุดรธานี จ.อุดรธานี	7.2
4. เทศบาลนครยะลา จ.ยะลา	9.0
5. เทศบาลเมืองน่าน จ.น่าน	9.6
6. เทศบาลเมืองเวียงจันทน์ จ.อุบลราชธานี	13.0
7. เทศบาลเมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	3.6
8. เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี	3.6
9. เทศบาลนครเชียงใหม่ (Autoclave)	4.8
เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เอกชน 7 แห่ง	
1. บริษัทโรดเจอร์ส จำกัด จ.นครสวรรค์	289.0
2. บริษัทที่ติบวงปะอิน จำกัด จ.พระนครศรีอยุธยา	23.0
3. บริษัทกรุเทพพาณิชย์ จำกัด กรุงเทพมหานคร	70.0
4. บริษัทคู่มือ เซฟตี้เทรนนิง	8.0
5. บริษัทกรีน นราธิวาส เอ็นไวรอนเม้นท์	2.0
6. บริษัทบางปู เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	34.2
7. บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	7.2
เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ สถาบันการศึกษา 3 แห่ง	
1. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช	3.6
2. มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	2.5
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา	5.0

ร.พ. กำจัด ณ แหล่งกำเนิด 25 แห่ง (เตาเผา 11 แห่ง / Autoclave 14 แห่ง)

สถานการณ์ภาพรวมการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของประเทศ ปี พ.ศ. 2565



นโยบายการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

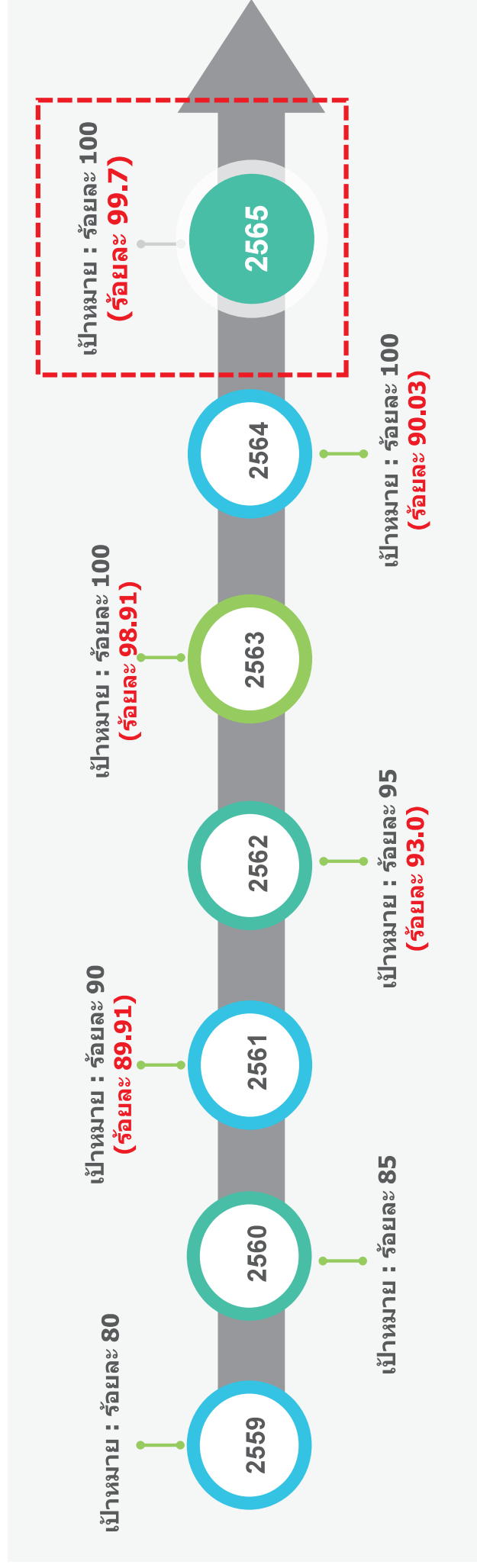


เป้าหมาย: การดำเนินงานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. 2559 – 2564 และ

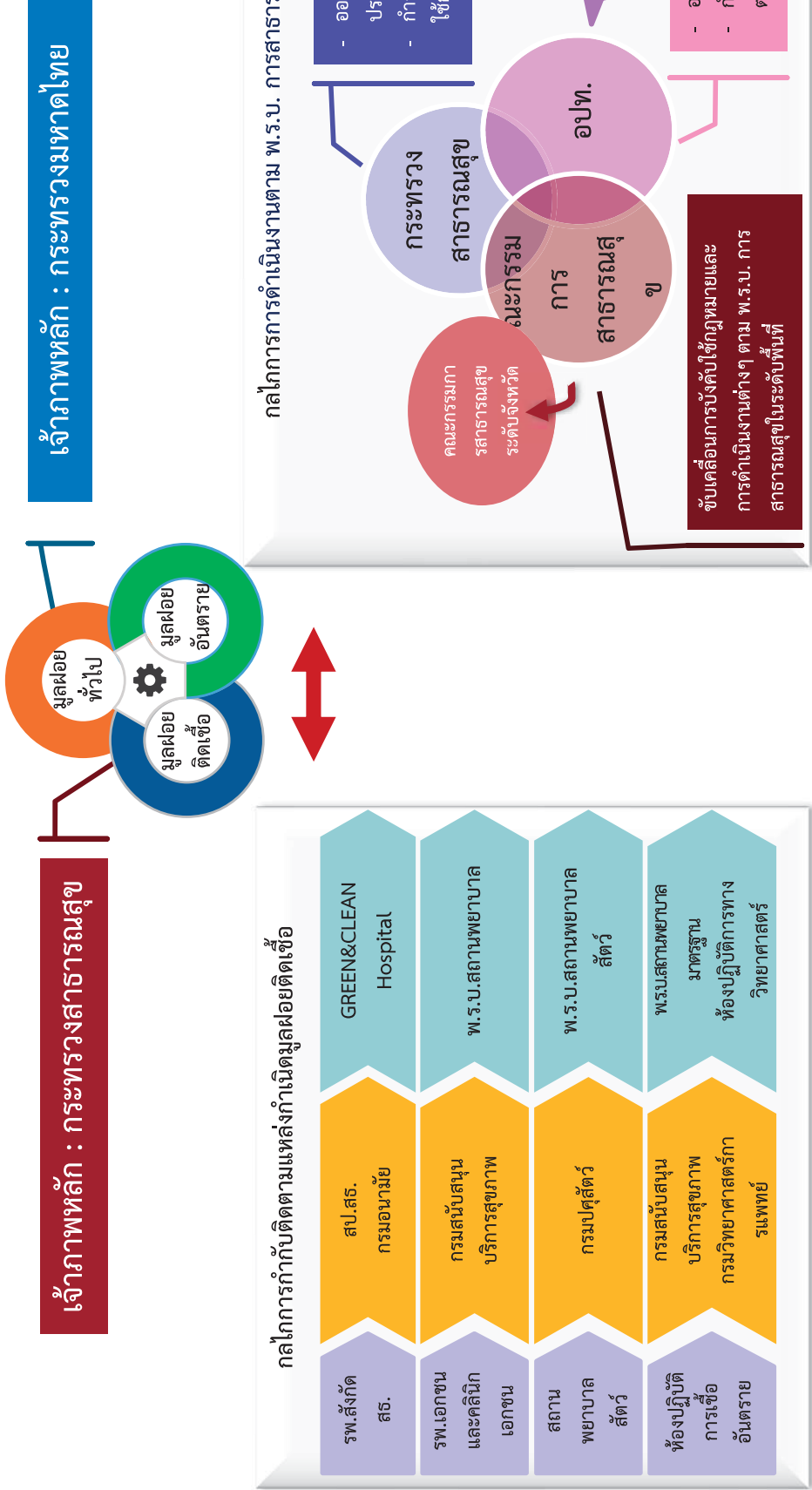
แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะ

ของประเทศไทย ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565 – 2570

มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น ได้รับจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร้อยละ 100 ภายในปี 2563

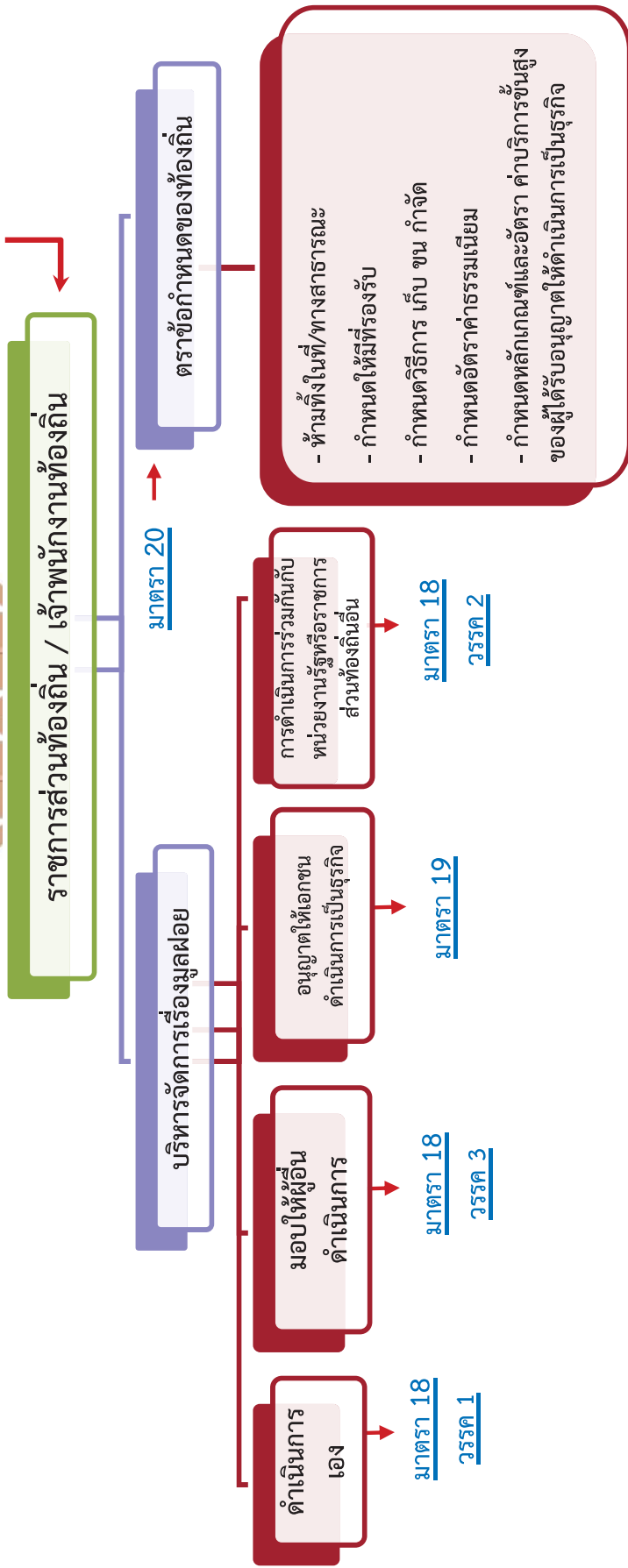
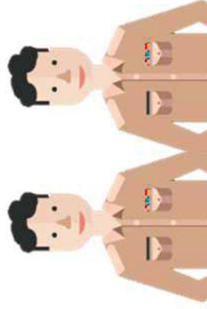


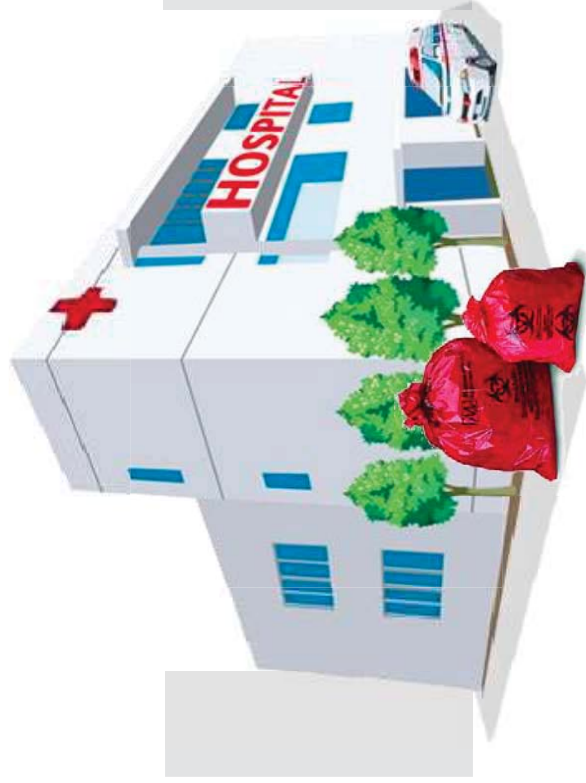
กลไกในการกำกับติดตามการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ



อำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม พ.ร.บ.การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

มาตรา 18
การเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตราชการ
ส่วนท้องถิ่นใด ให้เป็นอำนาจของราชการส่วนท้องถิ่น
นั้น





สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ของโรงพยาบาล

การจัดการมูลฝอยในโรงพยาบาล



กรมอนามัย
Department of Health



การจัดการมูลฝอยตามแนวทาง GREEN & CLEAN Hospital

โดยการลดปริมาณการเกิดมูลฝอย

ด้วยหลักการ 3R (Reduce Reuse and Recycle)

เน้นให้เกิดการคัดแยกมูลฝอยอย่างถูกต้องตามประเภทต่างๆ
เพื่อนำไปใช้ประโยชน์และเหลือมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดให้น้อยที่สุด

มูลฝอยทั่วไป

มูลฝอยรีไซเคิล



รวบรวม
รอจำหน่าย

มูลฝอยย่อยสลายได้



นำไปใช้ประโยชน์

มูลฝอยอื่นๆ



อปท.เก็บขนและ
นำไปกำจัด

มูลฝอยติดเชื้อ



คัดแยก เก็บรวบรวม และกำจัดโดย
รพ.กำจัดเอง/บริษัทเอกชน/อปท.

มูลฝอยอันตราย/มูลฝอย ที่เป็นพิษหรืออันตราย



คัดแยก เก็บรวบรวม
และกำจัดโดยบริษัทเอกชน

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2565



กรมอนามัย
Department of Health

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)
1. ร้อยละของโรงพยาบาลภาครัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	100	100 (ผ่าน 958 แห่ง จากเป้าหมาย 958 แห่ง)
2. ร้อยละของโรงพยาบาลภาครัฐ ที่มิได้สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	80	75 (ผ่าน 93 แห่ง จากเป้าหมาย 124 แห่ง)
3. ร้อยละของโรงพยาบาลเอกชน มีระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	80	81.20 (ผ่าน 311 แห่ง จากเป้าหมาย 383 แห่ง)

ที่มา : รายงานข้อมูลตัวชี้วัด GREEN and CLEAN Hospital (สำนัอนามัยสิ่งแวดล้อม)

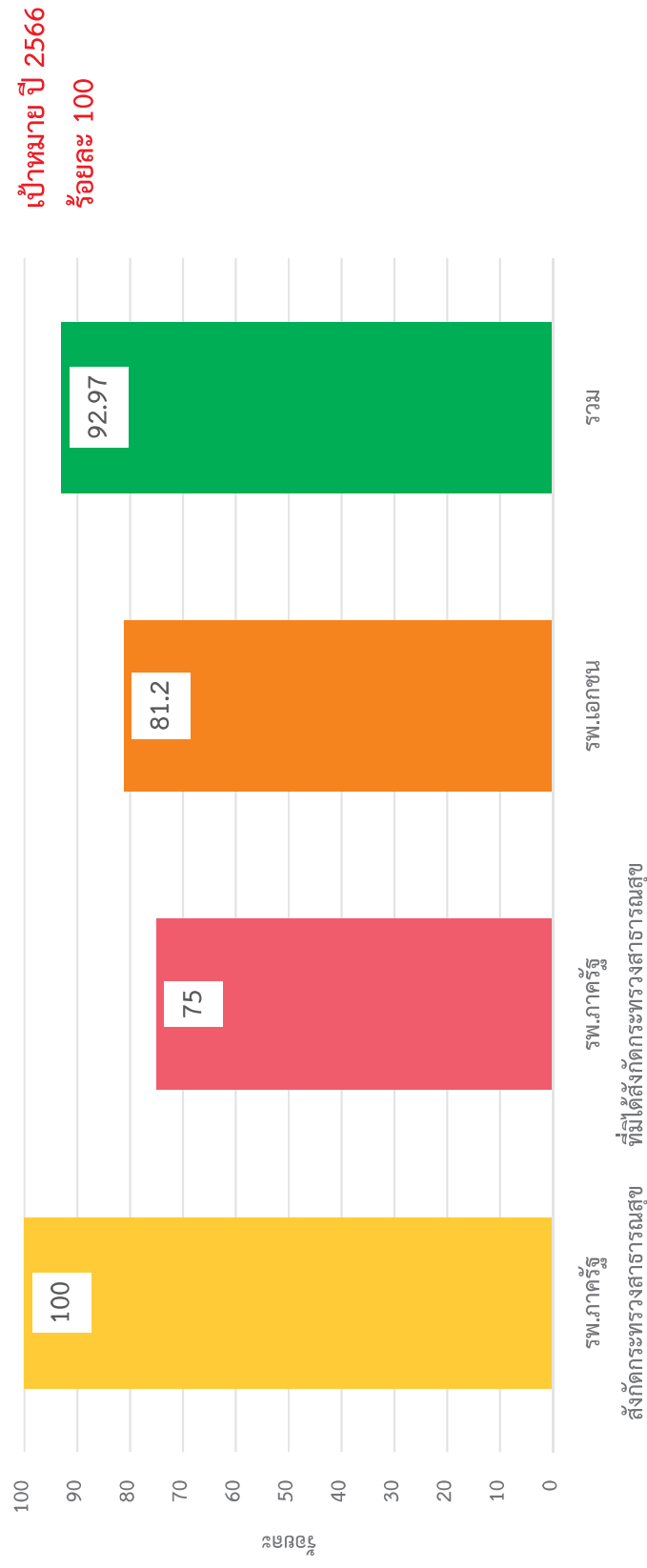
ผลการประเมินคุณภาพระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลผ่านระบบการประเมินออนไลน์ (ข้อมูลเดือนกันยายน 2565)

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2565 (ต่อ)



กรมอนามัย
Department of Health

ร้อยละของโรงพยาบาลภาครัฐและเอกชนที่มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ พ.ศ. 2565



ที่มา : รายงานข้อมูลตัวชี้วัด GREEN and CLEAN Hospital (สำนักงานยี่สิบสี่แควตอม)

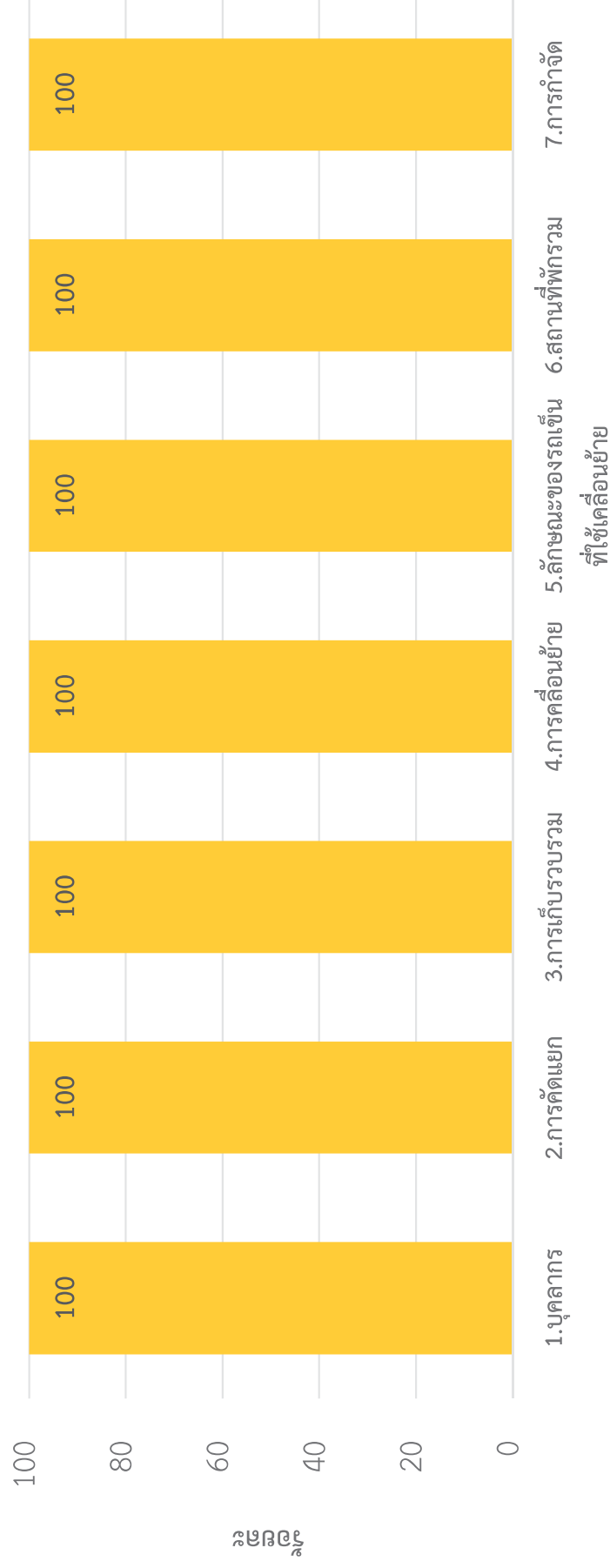
ผลการประเมินคุณภาพระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลผ่านระบบการประเมินออนไลน์ (ข้อมูลเดือนกันยายน 2565)

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลภาครัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2565



กรมอนามัย
Department of Health

ร้อยละของโรงพยาบาลภาครัฐ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (รายด้าน)



ที่มา : สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. รายงานข้อมูลตัวชี้วัด GREEN and CLEAN Hospital (ข้อมูลเดือนกันยายน 2565)

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลภาครัฐ ที่ไม่ได้สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี พ.ศ. 2565



กรมอนามัย
Department of Health

ร้อยละของโรงพยาบาลภาครัฐ ที่ไม่ได้สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (รายด้าน)



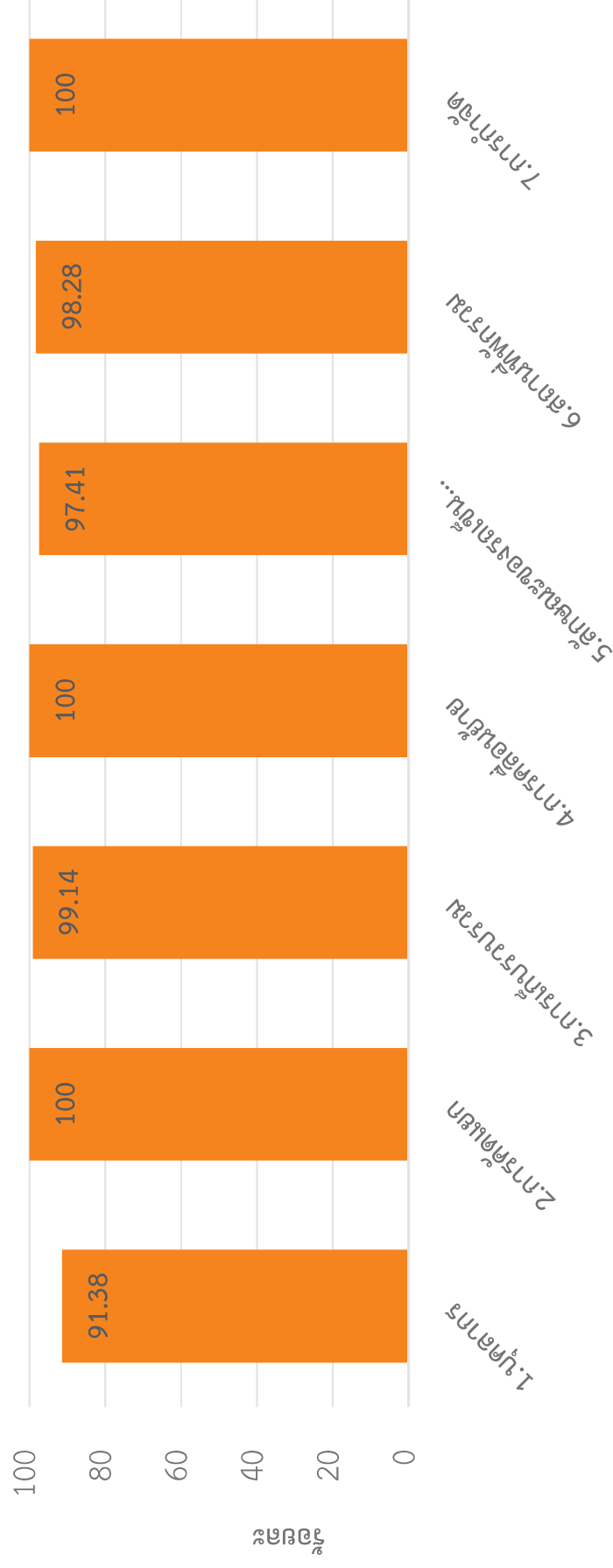
ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อม. ผลการประเมินคุณภาพระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลผ่านระบบการประเมินออนไลน์ (ข้อมูลเดือนกันยายน 2565)

สถานการณ์การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเอกชน ประจำปี พ.ศ. 2565



กรมอนามัย
Department of Health

ร้อยละของโรงพยาบาลเอกชน มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ (รายด้าน)



ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อม, ผลการประเมินคุณภาพระบบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลผ่านระบบการประเมินออนไลน์ (ข้อมูลเดือนกันยายน 2565)

มาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลภาครัฐ ที่มีผลให้เกิดกระทรวงสาธารณสุข ที่ไม่ผ่านการประเมิน



กรมอนามัย
Department of Health

อันดับ 1 ด้านบุคลากร

- 1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (15)
- 2. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกัน และระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (9)

อันดับ 2 ลักษณะรถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้าย

- 1. มีข้อความสีแดงที่ระบุว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น” (6)
- 2. มีอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ในกรณีที่เกิดหกหล่นประจำรถเข็น (5)
- 3. มีพื้นและผนัง ที่บ ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำ และมีฝาปิดมิดชิดป้องกันกลิ่นคาวและแมลงนำโรคได้ (4)

อันดับ 3 ด้านสถานที่พักรวม

- 1. มีร่างหรือต่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย (7)
- 2. มีระบบป้องกันบุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปในพื้นที่รวมมูลฝอยติดเชื้อได้ (2)
- 3. พื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดได้ง่ายและมีการป้องกันกลิ่นคาวและแมลงพาหะนำโรค

อันดับ 4 การเก็บรวบรวม

- 1. มีเครื่องหมายและคำเตือนที่บ่งบอกให้บุคคลทั่วไปทราบว่าป็นภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ (4)

อันดับ 5 การกำจัด

- 1. มีการใช้งานเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (2)



กรมอนามัย
Department of Health

มาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเอกชน ที่ไม่ผ่านการประเมิน

อันดับ 1 ด้านบุคลากร

- 1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (22)
- 2. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกัน และระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (15)

อันดับ 2 ลักษณะรถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้าย

- 1. มีพื้นและผนัง ทึบ ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำ และมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงนำโรคได้ (5)
- 2. มีข้อความสีแดงที่ระบุว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น” (5)
- 3. มีอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ในกรณีที่เกิดหกหล่นประจำรถเข็น (2)

อันดับ 3 ด้านสถานที่พักรวม

- 1. มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย (5)
- 2. เป็นห้องหรืออาคารเฉพาะ แยกจากอาคารอื่นและอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนมูลฝอยไปกำจัด
- 3. พื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดได้ง่ายและมีการป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค
- 4. มีข้อความเป็นคำเตือนขนาดใหญ่สามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร

อันดับ 4 การเก็บรวบรวม

- 1. มีเครื่องหมายและคำเตือนที่บ่งบอกให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเป้าหมายระบบบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ (3)



กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

การจัดการมูลฝอย ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535



มูลฝอย

มูลฝอยทั่วไป

กฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป
พ.ศ. 2560

กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาตทิ้งหรือการให้บริการ
ในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย พ.ศ. 2559

มูลฝอยติดเชื้อ

กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
พ.ศ. 2545 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564

มูลฝอยที่เป็นพิษหรือ
อันตรายจากชุมชน

กฎกระทรวงการจัดการมูลฝอยที่เป็นพิษ
หรืออันตรายจากชุมชน พ.ศ. 2563

กฎกระทรวงการดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อร่วมกันระหว่างราชการส่วน
ท้องถิ่นกับราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2564

บทบาทและอำนาจหน้าที่ในการจัดการมูลฝอยของ อปท.

1. ดำเนินการเก็บ ขน และกำจัดเอง หรือดำเนินการร่วมกัน หรือมอบให้ผู้อื่นดำเนินการแทน (ม.18)
2. อนุญาตให้เอกชนรับทำเก็บขนและกำจัดโดยทำเป็นธุรกิจได้ (ม.19)
3. ออกข้อบัญญัติท้องถิ่นกำหนดวิธีการเก็บ ขน กำจัดให้ ปชช. และ ผบก. ปฏิบัติได้ (ม.20)

มาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564

บททั่วไป

- นิยาม
- แหล่งกำเนิด
- บุคลากร
- เงื่อนไขการดำเนินการจัดการ

การขนส่ง

- ลักษณะยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการขน
- สุขลักษณะการขนส่ง
- ผู้ปฏิบัติงานในการขน

การเก็บ

- ภาชนะบรรจุและวิธีการเก็บรวบรวม
- ลักษณะที่พักรวม
- วิธีการเคลื่อนย้าย
- ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้าย
- ลักษณะรถเข็น
- การกำหนดเงื่อนไขสำหรับสถานบริการ
- ที่ไม่ต้องมีที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ

การกำจัด

- เงื่อนไขในการดำเนินการกำจัด
- ผู้ปฏิบัติงานในการกำจัด
- ลักษณะสถานที่พักรวม
- **วิธีการกำจัด**
- การกำหนดมาตรฐานการกำจัด
- วิธีการกำจัดเก่าที่เลือกจากการเผา

ค่าบริการเก็บขน
และกำจัด
มูลฝอยติดเชื้อ

INFECTIOUS WASTE

หมวด 1 บททั่วไป

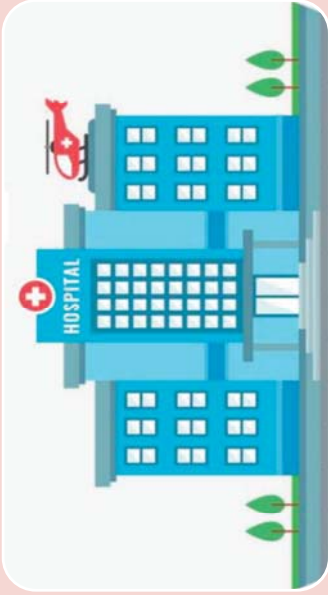
ความหมาย “มูลฝอยติดเชื้อ” ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545

“มูลฝอยติดเชื้อ” หมายความว่า มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้

กรณีมูลฝอยดังต่อไปนี้ ที่เกิดขึ้นหรือใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ รวมทั้งในกรณีวิจัยเรื่องดังกล่าวให้ถือว่าเป็น**มูลฝอยติดเชื้อ**

- (1) ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง
- (2) **วัสดุของมีคม** เช่น เข็ม ใบมีด กระบองกัณธยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์
- (3) **วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด** ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัสดุชิ้นที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สลีส ฝักออส ฝ้ายต่างๆ และท่อยาง
- (4) มูลฝอยทุกชนิดที่มาจาก**ห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง**

“แหล่งกำเนิดมดปล่อยติดเชื้อ” ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545



สถานบริการการ สาธารณสุข

- ◆ สถานพยาบาลคน ภาครัฐ
- ◆ สถานพยาบาลคน ภาคเอกชน
- ◆ สถานพยาบาลสัตว์

ห้องปฏิบัติการ เชื้ออันตราย

- ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่มีได้ตั้งอยู่ภายในสถานบริการสาธารณสุข
- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารเคมีและจุลินทรีย์ในวัตถุตัวอย่างจากร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ที่อาจก่อให้เกิดเชื้ออันตราย และห้องปฏิบัติการทดสอบด้าน สาธารณสุขที่ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ส่วนประกอบ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ

แหล่งกำเนิดอื่น (เพิ่มเติม)

- ศูนย์แยกกักตัวในชุมชน (CI)
- สถานที่กักกันซึ่งทางราชการกำหนด (Quarantine Facilities)

บุคลากรในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

เจ้าหน้าที่
ผู้รับผิดชอบ



ผู้มีหน้าที่วางแผน การบริหารจัดการ ควบคุม กำกับ และตรวจสอบการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545

ต้องมีการแต่งตั้งอย่างน้อย 1 คน
คุณสมบัติ: จบการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าในสาขาวิทยาศาสตร์ ในด้าน สาธารณสุข สุขาภิบาล ชีววิทยา และ วิทยาศาสตร์การแพทย์

ผู้ปฏิบัติงาน
มูลฝอยติดเชื้อ



ผู้ปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวม เคลื่อนย้ายภาชนะ บรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานขนและ ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545

ต้องมีความรู้ด้านการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โดยได้รับการฝึกอบรมตามประกาศกระทรวง สาธารณสุข เรื่อง **หลักสูตรการฝึกอบรมการ ป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ** หรืออันตรายที่อาจ เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2548

หมวด 2 การเก็บรวบรวม

- ❖ การคัดแยกและเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปจัดเก็บยังที่พกรวม
มูลฝอยติดเชื้อ เพื่อรอการกำจัด



การคัดแยกประเภทมูลฝอยติดเชื้อ

มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ มีคม



เข็ม ใบมีด หลอดแก้ว แผ่นกระจกปิดสไลด์ เป็นต้น

มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ ไม่มีคม



ผ้าก๊อส ลำไส้ ถุงมือ ชิ้นเนื้อต่างๆ ที่เกิดจากการผ่าตัด การตรวจ
ชิ้นสุตรศพ หรือซากสัตว์ และการใช้ส้วมทดลอง

วิธีการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ



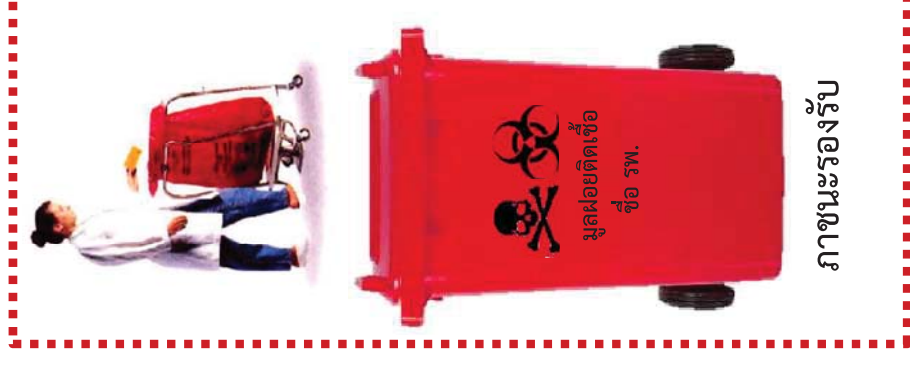
วัสดุมีคมใส่กล่อง



รวบรวมใส่ถุง



มัดปากถุงให้แน่น



ภาชนะรองรับ



วัสดุไม่มีคมใส่ถุง



รวบรวมใส่ถุง



มัดปากถุงให้แน่น

1. เก็บทันที ณ ที่เกิดมูลฝอย และไม่ปนกับมูลฝอยประเภทอื่น
2. จัดให้มิดชิดเก็บ ณ มุมห้องได้ แต่ต้องไม่เกิน 1 วัน
3. จัดให้มิดชิดพackerมูลฝอยติดเชื้อ (กรณีพักค้างคืน)

การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ

1 ผู้ปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ”
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน



การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)

2 วิธีการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ

- ต้องทำตามมาตรฐานที่กำหนด
- เคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ เว้นแต่ มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็น จะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานก็ได้
- มีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอน ห้ามแหวะหรือฟุ้งกระจายทาง
- ต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลาก



ถ้าร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ
ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัส
มูลฝอยติดเชื้อโดยทันที

การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)

3 ลักษณะรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ



1. ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉะม้วนจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค พื้นและผนังต้องทึบ และปิดฝาให้แน่น



2. มีอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ (น้ำยาฆ่าเชื้อ และปากคีบขยะ) สำหรับใช้ในการเก็บขน มูลฝอยติดเชื้อที่ตกหล่น

3. มีข้อความสีแดงมองเห็นได้ชัดเจน
“รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น”

การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)

4 ลักษณะที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ



มีลักษณะโปร่งไม่อับชื้น

ถ้าเก็บมูลฝอยไว้เกิน 7 วัน
ต้องควบคุมอุณหภูมิไว้ไม่เกิน 10 °C

มีแสงสว่างเพียงพอ

พื้นและผนังต้องเรียบ
ทำความสะอาดง่าย

มีขนาดกว้างเพียงพอ
เพื่อเก็บมูลฝอยติดเชื้อ
ได้อย่างน้อย 2 วัน

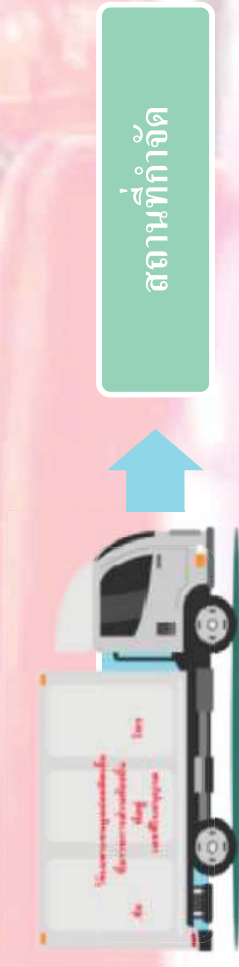
ข้อความติดไว้หน้าห้อง
“ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”

ต้องมีประตูกว้างที่เหมาะสม เพื่อป้องกัน
สัตว์และแมลง และปิดล็อกด้วยกุญแจ

INFECTIOUS WASTE

หมวด 3 การขนมูลฝอยติดเชื้อ

- ❖ การนำมูลฝอยติดเชื้อออกไปกำจัดภายนอกแหล่งกำเนิด (สถานบริการ การสาธารณสุขหรือห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย)



รูปแบบการเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ

กรณีเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อด้วยการขน ”ถัง”



กรณีที่เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อด้วยการขน ”ถัง”



ยกขยะมูลฝอยติดเชื้อให้จับที่คอถุง
”ไม่อุ้ม” ไม่ลาก” ไม่โยน

ลักษณะยานพาหนะขนส่งผลผลิตเชื้อ

ควบคุมอุณหภูมิ

$\leq 10^{\circ} C$

ตัวถังปิดทึบ ไม่รั่วซึม



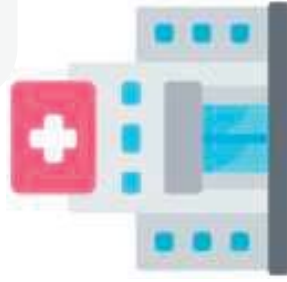
มีข้อความสีแดง
“ใช้เฉพาะขนส่งผลผลิตเชื้อ”

แสดงชื่อของราชการส่วนท้องถิ่น
ด้วยข้อความสีแดง

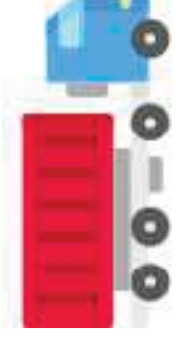
โปรแกรมระบบควบคุมกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (E-manifest)



✓ **บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ และหน่วยงานเก็บขน**



✓ **หน่วยงานเก็บขน ตรวจสอบและ ยืนยันข้อมูลจากแหล่งกำเนิด**



✓ **สถานที่กำจัดตรวจสอบและบันทึก ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่รับกำจัด**



สถานที่กำจัด

หน่วยงานเก็บขน

แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อ

- สถานบริการการสาธารณสุข
- สถานพยาบาลสัตว์
- ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย
- ศูนย์แยกกักตัวในชุมชน (CI)
- สถานที่กักกันซึ่งทางการกำหนด
- แหล่งกำเนิดอื่นๆ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลมูลฝอยติดเชื้อ (E-manifest)			
เลขที่เอกสาร	วันที่	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้ติดต่อ
1234567890	2564-01-01	โรงพยาบาล	นายแพทย์
1234567890	2564-01-01	โรงพยาบาล	นายแพทย์
1234567890	2564-01-01	โรงพยาบาล	นายแพทย์

เอกสารกำกับการขน (ตช.) ออนไลน์

โปรแกรม E-manifest

สแกน QR Code

ค้นหาแอปพลิเคชัน

Search : e-manifest

<https://e-manifest.anamai.moph.go.th/>

หมวด 4 การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

เป็นขั้นตอนของการทำลายเชื้อโรค และการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อขั้นสุดท้าย
เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545

1. การเผาในเตาเผา

2. การทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ

3. การทำลายเชื้อด้วยความร้อน

4. วิธีอื่นที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศเพิ่มเติม



วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ : การเผาในเตาเผา



■ ห้องที่ 1 เมาลฝอยติดเชื้อ

ต้องมีอุณหภูมิ $\geq 760^{\circ}\text{C}$



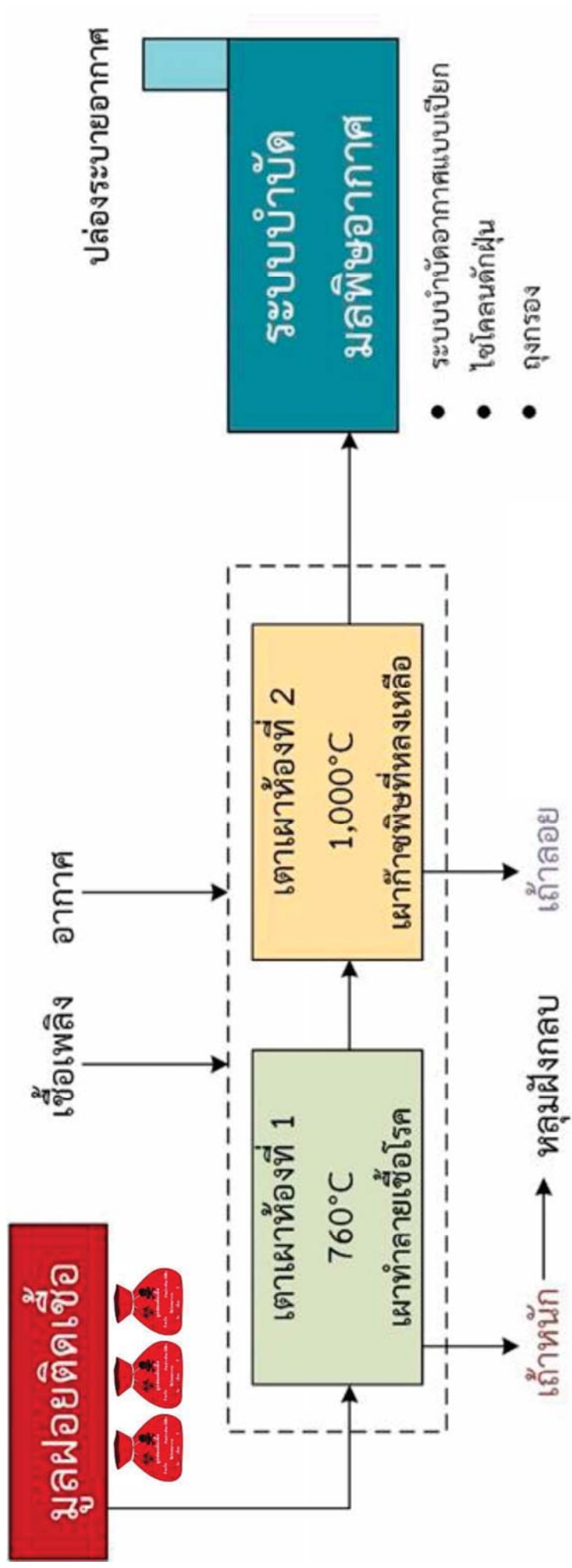
■ ห้องที่ 2 เมาควัน

ต้องมีอุณหภูมิ $\geq 1,000^{\circ}\text{C}$

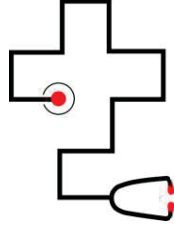
มาตรฐานเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

- มีการควบคุมอากาศเสียให้ได้ตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผา มูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546

กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยการเผา



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิง วันที่ 15 ธันวาคม 2546



ข้อ ๒ อากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงต้องมีค่าไม่เกินมาตรฐาน
ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน
- (๒) ค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ซึ่งคำนวณผลในรูปก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) ไม่เกิน ๑๕๐ ส่วนในล้านส่วน
- (๓) ค่าก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ไม่เกิน ๒๕ ส่วนในล้านส่วน
- (๔) ค่าก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) ไม่เกิน ๒๐ ส่วนในล้านส่วน
- (๕) ค่าสารประกอบไดออกซิน ซึ่งคำนวณผลในรูปของหน่วยความเข้มข้น

เทียบเคียงความเป็นพิษต่อมนุษย์ (PCDD/Fs as International Toxic Equivalent;
I-TEQ) ไม่เกิน ๐.๕ นาโนกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- (๖) ค่าปริมาณฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) ไม่เกิน
๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- (๗) ค่าความทึบแสง (Opacity) ไม่เกินร้อยละ ๑๐
- (๘) ค่าสารปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (๙) ค่าสารแคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- (๑๐) ค่าสารตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ที่มา: https://www.khaosod.co.th/around-thailand/news_3327494

วิธีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ : การทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclave)

- ไอน้ำที่มีความร้อนสูงผ่านพื้นผิวของมูลฝอยติดเชื้อ ทำให้เชื้อโรคที่ปนเปื้อนในมูลฝอยติดเชื้อถูกทำลายไป
- สภาวะที่มีประสิทธิภาพในการทำลายจุลินทรีย์และสปอร์ของแบคทีเรีย คือ อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121°C ระยะเวลา 30 นาที
- การตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพ ด้วยตัวบ่งชี้ทางจุลชีววิทยา หรือ “Spore Test” ใช้สปอร์ของเชื้อ *Geobacillus Stearothermophilus*
- รายงานผลการตรวจวิเคราะห์มาตรฐานทางชีวภาพให้ อปท.ทราบภายในวันที่ 5 ของเดือน



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

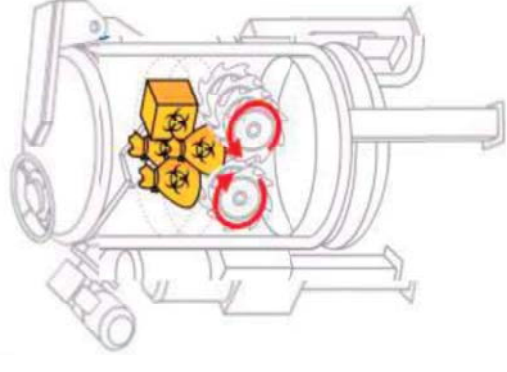
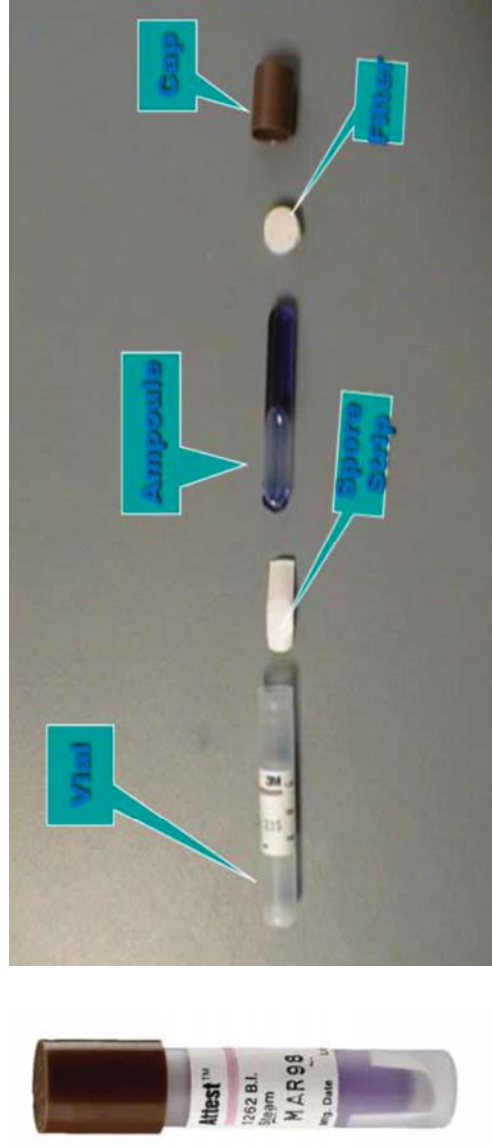


หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

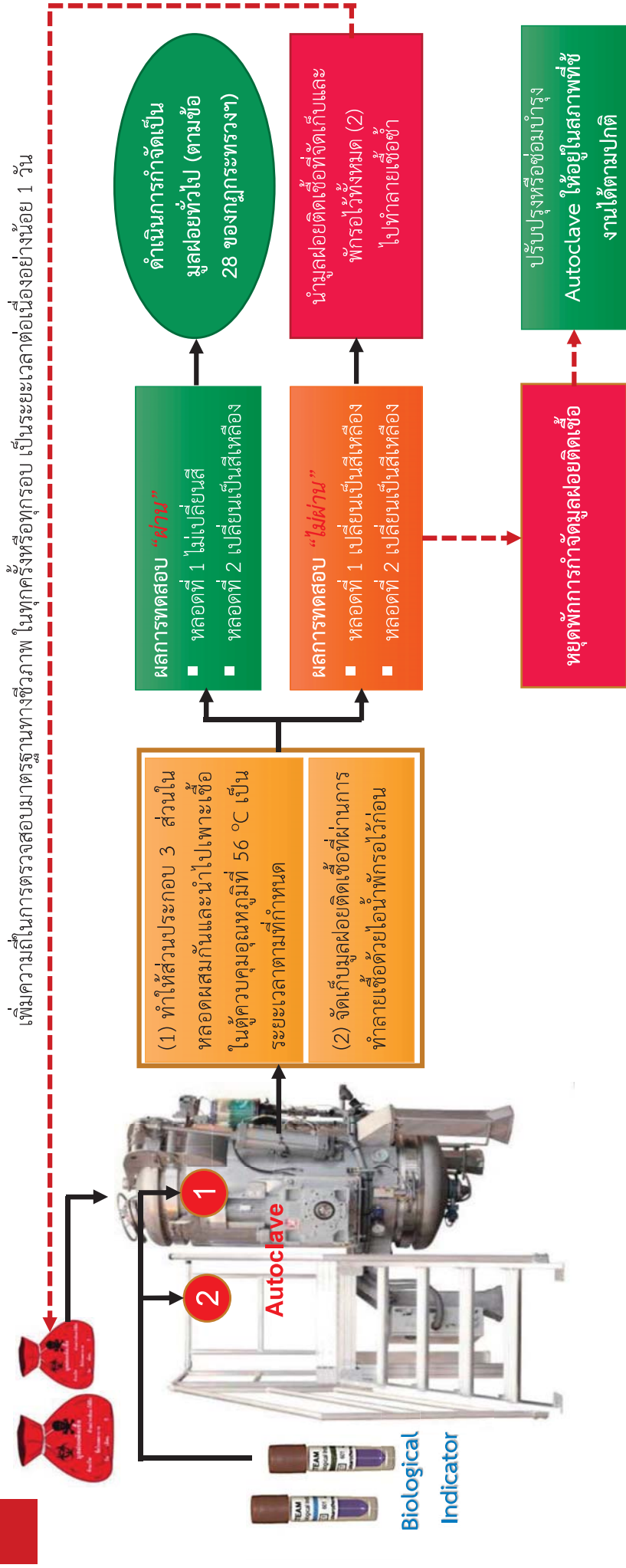
ความหมายของ “วิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพ”

- วิธีการตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อที่เชื่อถือได้มากที่สุดและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง คือวิธีการตรวจสอบโดยใช้**ตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ (Biological Indicators)** ซึ่งเรียกโดยทั่วไปว่า **Spore Test** ใช้สปอร์ของเชื้อ **Bacillus** ที่ยังมีชีวิตอยู่ ซึ่งเชื่อนี้มีความทนกว่าเชื้อจุลินทรีย์ชนิดอื่นๆ และไม่ก่อโรค เป็นตัวชี้วัด

ส่วนประกอบของ Biological Indicators



หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ



ที่มา: ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบมาตรฐานทางชีวภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2565



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

ขอ

คุณ

ครับ

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

www.env.anamai.moph.go.th



เอกสารแนบ 4

คู่มือบำรุงรักษาระบบฝังเย็น



LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

CROSS FLOW TYPE

COOLING TOWER U-LC

MAINTENANCE & OPERATING

MANUAL

36/172-172 Motorway Rd., Klong-song-ton-nun, Ladkrabang, Bangkok 10520

Tel.0-2171-7976-91 Fax : 0-2-171-7971 e-mail : cooling@liangchi.co.th



LIANGCHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Create Leading Quality Offer Earnest Service

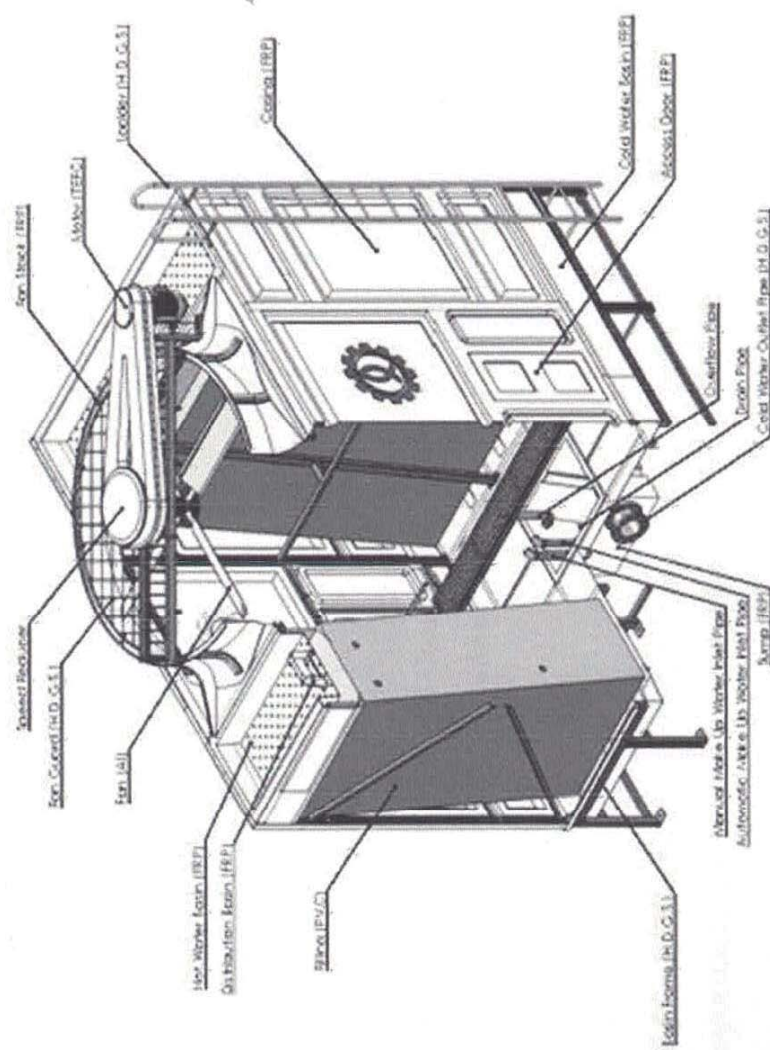
หลักการทำงานของ Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

ในการทำงานของเครื่องจักรต้นกำเนิดพลังหรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในขบวนการผลิต ในขณะทำงานจะมีความร้อนส่วนหนึ่งที่จะต้องระบายทิ้ง เพื่อที่จะลดการสึกหรอของเครื่องจักร หรือรักษาอุณหภูมิให้คงที่ไม่ให้ร้อนเกินไป ยกตัวอย่างเช่น ระบบหล่อเย็นในเครื่องจักรต่างๆ โดยการรีดน้ำที่มีอุณหภูมิสูงให้กระจายไปเป็นละอองเล็ก ๆ ตกผ่านแผงกระจายละอองน้ำ (Fill) และละอองน้ำเล็ก ๆ เหล่านี้จะสัมผัสกับอากาศที่ถูกดูดผ่านแผงกระจายละอองน้ำ และก่อให้เกิดกระบวนการถ่ายเทความร้อนสัมผัส (Sensible Heat) ระหว่างหยดน้ำที่มีอุณหภูมิสูงกับอากาศที่มีอุณหภูมิต่ำ ขณะที่หยดน้ำนั้นบางส่วนก็จะระเหยตัวกลายเป็นไอ (Latent Heat) เข้าไปในอากาศที่ยังไม่อิ่มตัว ได้อีกซึ่งกระบวนการระเหยตัวกลายเป็นไอของน้ำนี้จำเป็นจะต้องใช้ความร้อน ดังนั้นน้ำส่วนที่ระเหยตัวจึงดึงความร้อนจากปริมาณน้ำที่เหลือ ซึ่งตามทฤษฎีสามารถคาดคะเนได้ว่าการระเหยตัวของน้ำปริมาณเพียง 1% สามารถช่วยลดอุณหภูมิของน้ำที่เหลืออีก 99% ได้ถึงประมาณ 10 °F ดังนั้น Cooling Tower จึงเป็นอุปกรณ์ที่สามารถถ่ายเทความร้อนของน้ำออกสู่อากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ไม่ว่าจะเป็นเพียงปัจจัยเดียว หรือทั้งหมดที่จะช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพของ Cooling Tower คือ

1. การแตกตัวเป็นฝอยของน้ำซึ่งจะทำให้พื้นที่ผิวของหยดน้ำที่ถ่ายเทความร้อนมากขึ้น
2. การเพิ่มเนื้อที่การถ่ายเทความร้อน (Wetted Surface) เพื่อทำให้น้ำมีโอกาสมัผัสกับอากาศ มากขึ้น
3. การเพิ่มอัตราการถ่ายเทความร้อน โดยการเพิ่มปริมาณอากาศ

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.



Cross Flow Type Specification

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

1. ทั่วไป (General)

หอผึ่งน้ำเป็นแบบ Multi Cells, Cross Flow Low Noise, Vertical Discharge ติดตั้งภายนอกอาคาร เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและรับรองโดย C.T.I. (Cooling Tower Institute) และตัวอุปกรณ์น้ำชิ้นส่วนประกอบ ณ สถานที่ติดตั้งได้โดยสะดวก

2. ตัวถัง (Casing)

ทำด้วยวัสดุ Fiber Glass Reinforced Polyester (F.R.P.) สามารถทนต่อการกัดกร่อนและสภาพภูมิอากาศได้เป็นอย่างดี

3. Filling

ทำด้วยวัสดุ PVC Sheet, Vertical Compacted Fill สามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้ง่ายลักษณะของ Filling ได้รับการออกแบบเพื่อระบายความร้อนได้เป็นอย่างดีและสามารถลดการสูญเสียของน้ำได้ 0.005% ของอัตราการไหลของน้ำ

4. ถาดรับน้ำ (Basin)

ทำด้วยวัสดุ Fiber Glass Reinforced Polyester (F.R.P.) ได้รับการออกแบบให้มีความจุมากพอที่จะกักน้ำให้อากาศถูกดูดตามออกไปทางท่อออกในขณะใช้งาน

5. พัดลม (Fan)

เป็นชนิด Axial Flow ในพัฒนา Aero Foil ทำด้วยวัสดุ Aluminium Alloy มีตะแกรงอย่างหนา (Fan Guard) ทำด้วยเหล็ก Hot Dip Galvanize ปิดอยู่ด้านบน พัดลมได้ผ่านการตั้งศูนย์ทั้งแบบ Static และ Dynamic

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

6. มอเตอร์ (Motor)

มอเตอร์ที่ใช้ขับพัดลมติดตั้งภายนอก (Out Of Air Stream) เป็นแบบ Induction Motor, 380V / 3 / 50Hz. ชนิด Weather Proof Totally Enclosed Fan Cooled (IP55) ฉนวนไฟฟ้าเป็น Class F, 1450 RPM. ชุดพัดลมเป็นชนิดสายพาน

7. ระบบการกระจายน้ำ (Water Distribution System)

การกระจายน้ำผ่าน Filling เป็นแบบตกผ่าน Filling ด้วยแรงดึงดูดของโลก (Gravity) ถาดน้ำร้อน (Hot Water Basin) ทำด้วย Fiber Glass Reinforced Polyester (F.R.P.) ได้ถาดน้ำร้อนมี Diffusion Deck (P.V.C.) ทำหน้าที่กระจายน้ำให้ทั่ว Filling ส่วนขนาดของถาดน้ำร้อนมีขนาดใหญ่มากที่จะรับปริมาณน้ำได้ โดยที่น้ำร้อนไม่สัมผัสหรือกระเซ็นออกมาได้

8. แผงอากาศเข้า (Air Inlet Louver)

สำหรับให้อากาศที่ถูกพัดลมดูดเข้าเพื่อระบายความร้อนออกจากนี้ ทำด้วยวัสดุ P.V.C. สามารถป้องกันน้ำให้กระเด็นออกจากตัวหอผึ่งน้ำได้

9. อุปกรณ์ประกอบอื่น (Accessories)

อุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น ทางน้ำออก, ทางน้ำล้น, ทางระบายน้ำ, ทางติมน้ำ, วาล์วกลอย เป็นต้น ประกอบมาพร้อมครบถ้วนและทั้งหมดทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน

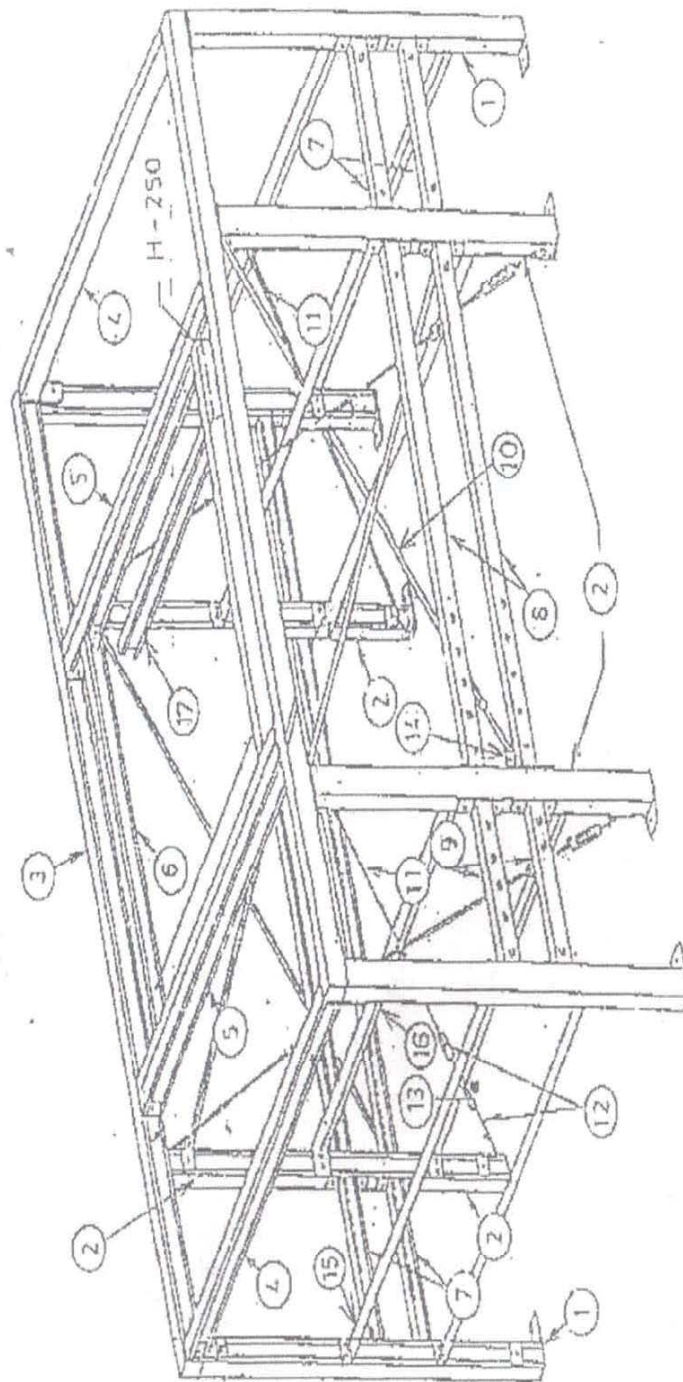
10. โครงสร้าง Bolts & Nuts (Structure Bolts & Nuts)

โครงสร้าง โครงขาตั้ง ทำด้วย Hot Dip Galvanized Steel ผ่านกรรมวิธี Hot Dip Galvanize ตามมาตรฐาน BS 729 (1971) And / Or ASTM A123 (1989) ส่วน Bolts & Nuts ที่ใช้เป็น SUS.304

Description

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Corner Column | 9. Side Plate Middle Beam (L) |
| 2. Middle Column | 10. Tie Rod |
| 3. Horizontal Beam | 11. Tie Rod |
| 4. Inlet Vertical Beam | 12. Tie Retainer (R, L) |
| 5. Hot Water Basin Vertical Beam | 13. Turn Buckle |
| 6. Fan Deck Gricler | 14. Tie Rod Retainer |



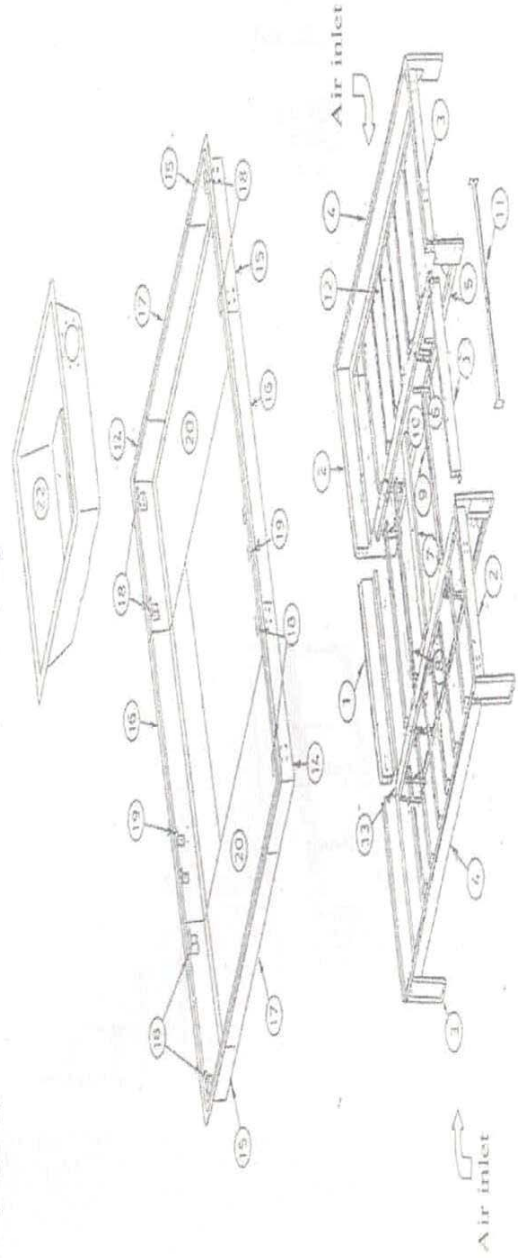
Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

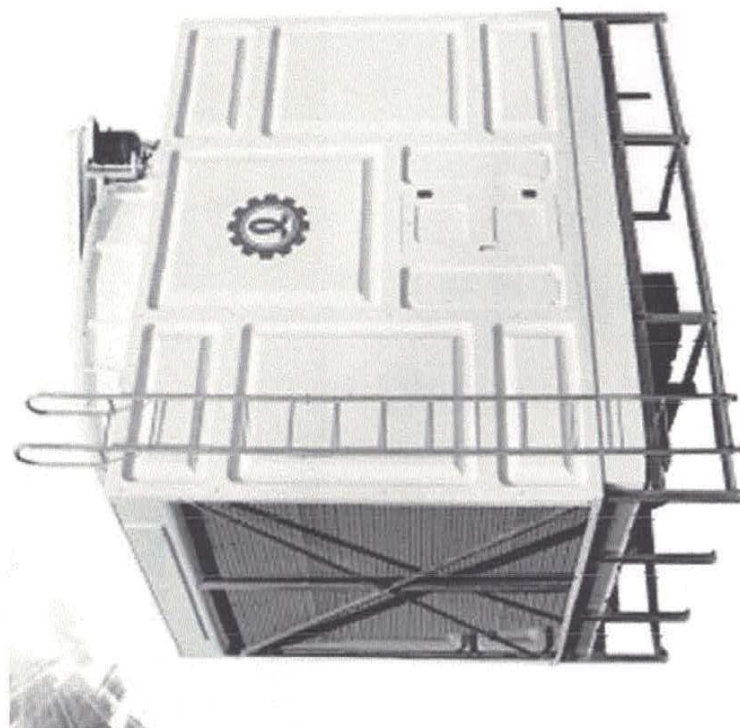
H.D.G.S.

1. Cold Water Basin Middle Wall
2. Water Basin Lift Wall
3. Water Basin Right Wall
4. Water Basin Side Wall
5. Water Basin Support
6. Water Basin Vertical Support
7. Water Basin Up H. Beam (N)
8. Water Basin Up H. Beam (F)
9. Water Basin Down Horizontal Beam
10. Sump Hook
11. Piping Support

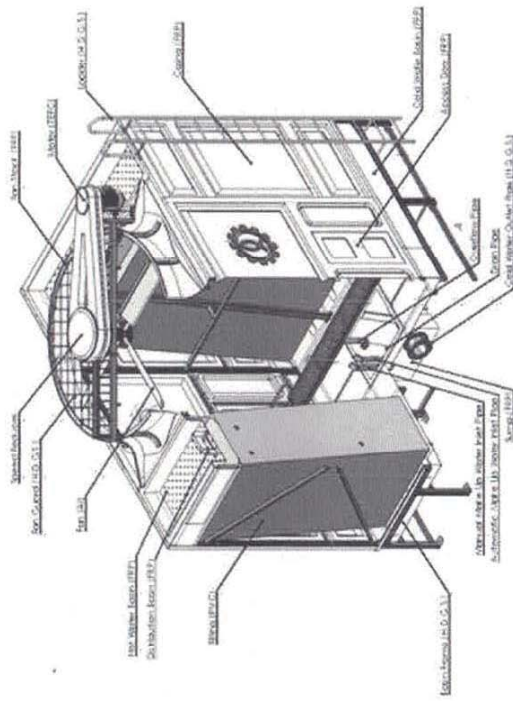
F.R.P.

12. F.R.P. Water Basin Horizontal Beam (M)
13. F.R.P. Water Basin Vertical Axial Beam
14. F.R.P. Water Basin Left Wall
15. F.R.P. Water Basin Right Wall
16. F.R.P. Cold Water Basin Middle Wall
17. F.R.P. Water Basin Side Wall
18. Base Plate
19. L Steel
20. F.R.P.
21. F.R.P.
22. Water Sump





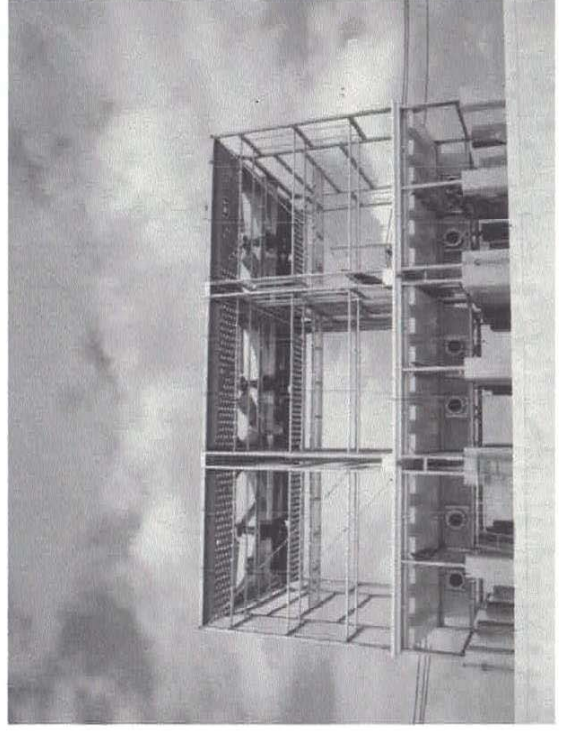
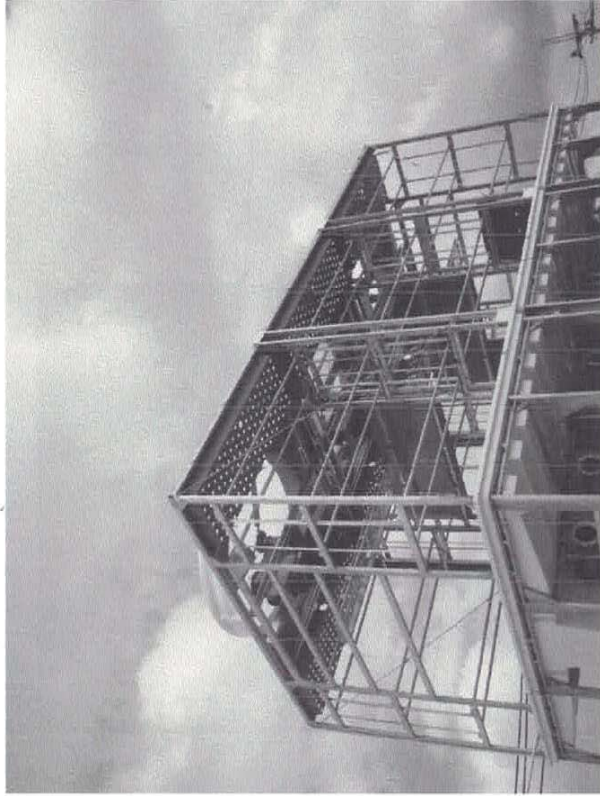
• Equipment for Cooling Tower



Cooling Tower Equipment

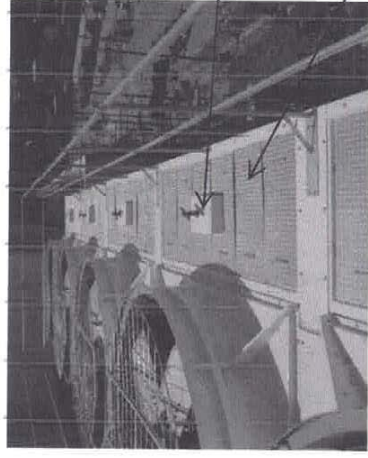
LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

โครงสร้าง คูลลิ่งทาวเวอร์
รุ่น TLC

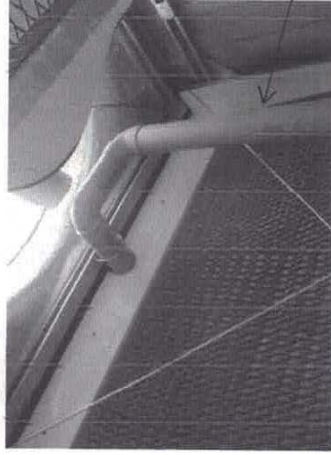


Cooling Tower Equipment

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.



- Disbution Box & Hot Water Basin



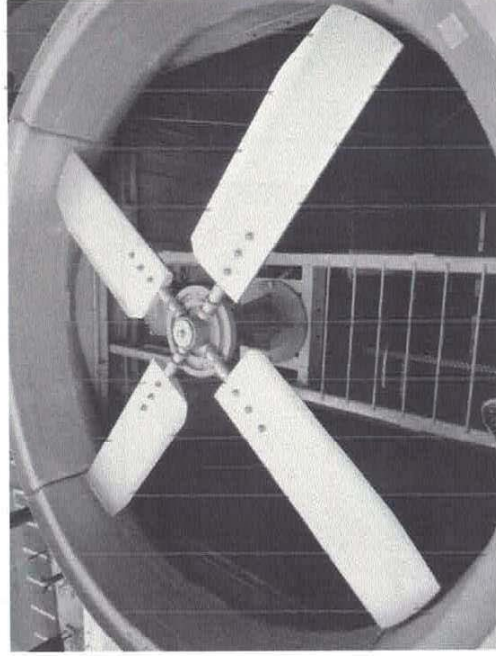
- Hot Water Basin Cover (HDGS & FRP)



- Internal Pipe (PVC)

Cooling Tower Equipment

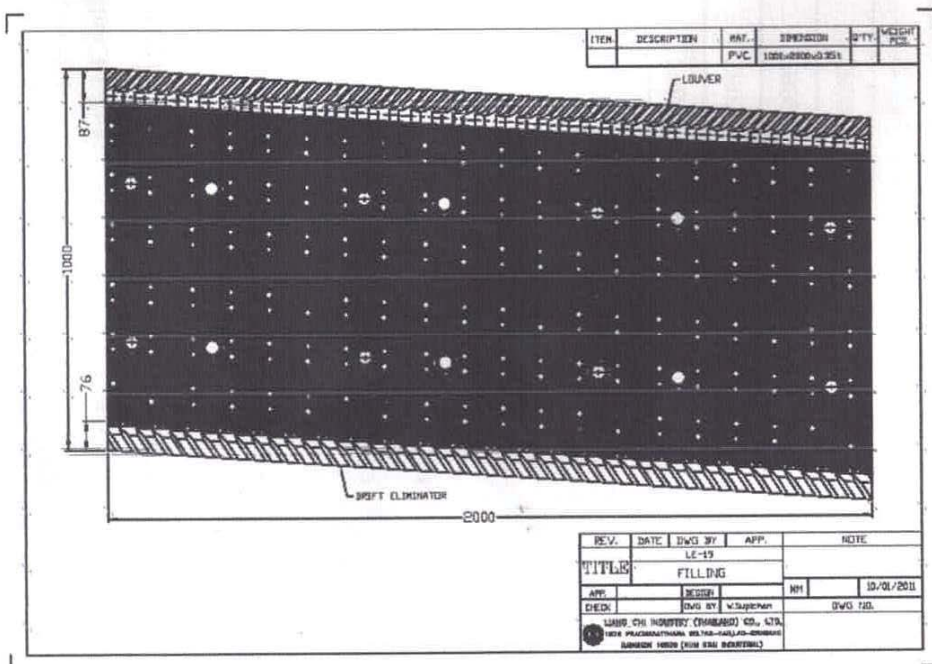
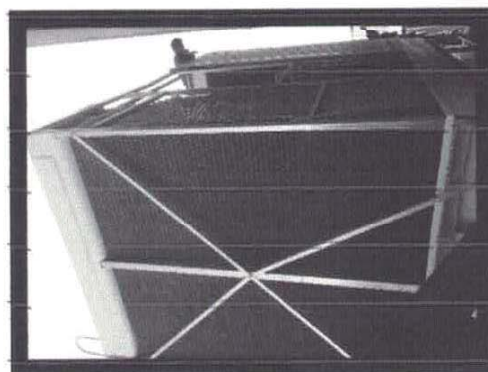
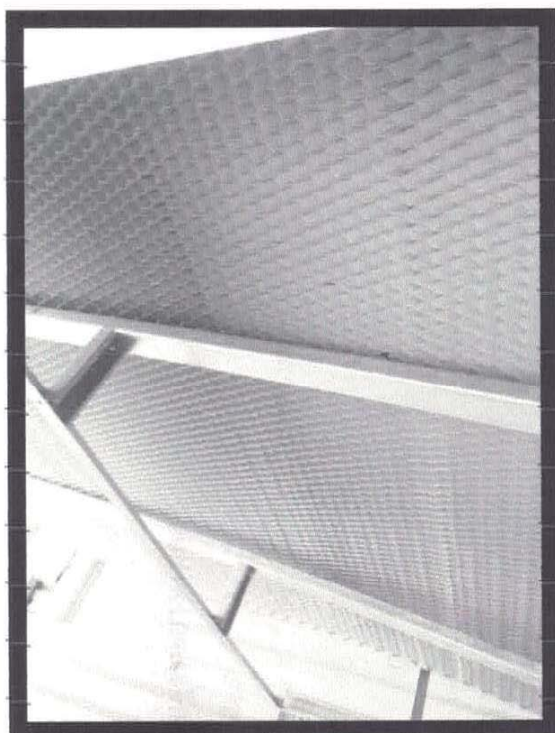
LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.



- **Airfoil Section Blade Type**

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

- **FILL TYPE CROSS FLOW**



การเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้ง Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

สถานที่ติดตั้ง

1. สถานที่ต้องได้ระดับไม่เอียง และตัว Cooling Tower จะต้องยึดอยู่กับฐานอย่างมั่นคง
2. สถานที่ติดตั้งไม่ให้ใกล้เคียงกับแหล่งความร้อน เช่น ปาปล่อง, Boiler
3. สถานที่ติดตั้ง Cooling Tower ควรอยู่เหนือระดับห้องเครื่องพอดี จะทำให้ง่ายต่อการเดินระบบท่อ
4. สถานที่ติดตั้งจะต้องคำนึงถึงการฟุ้งกระจายของน้ำที่ออกจากปากปล่องของ Cooling Tower

Tower

5. สถานที่ติดตั้ง Cooling Tower จะต้องคำนึงถึงระยะห่างระหว่าง Cooling Tower (Inlet Louver) กับผนังอาคารซึ่งมีผลอย่างมากต่อประสิทธิภาพของ Cooling Tower

Model	LRC
80RT - 100RT	More Than 2.0 M.
125RT - 175RT	More Than 2.5 M.
200RT - 300RT	More Than 3.0 M.
400RT - 500RT	More Than 3.5 M.
600RT - 700RT	More Than 4.0 M.
800RT - 1125RT	More Than 5.0 M.

การเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้ง Cooling Tower

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

การเตรียมความพร้อมก่อนการเดิน Cooling Tower

ล้างและเก็บกวาดภายในให้สะอาด

เติมน้ำเข้าตัว Cooling Tower จนล้นล้นปิดที่ระดับที่ตั้งไว้

ตรวจสอบทิศทางการหมุนของ Motor ระบบไฟฟ้าให้ถูกต้อง

ปรับความตั้งของสายพาน

การเดิน Cooling Tower

2.1 ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของตัว Cooling Tower

2.2 ปรับอัตราการไหล (Water Flow Rate) ของน้ำให้ตรงตามที่ได้

2.3 ตรวจสอบระดับน้ำใน Hot Water Basin ให้อยู่ระหว่าง 5 – 7 cm.

2.4 ตรวจสอบระดับน้ำใน Cold Water Basin ให้อยู่ในระดับปกติ

2.5 ตรวจสอบการทำงานของ Speed Reducer ว่าทำงานผิดปกติหรือไม่ เช่นมีเสียงดัง การสั่นสะเทือน

2.6 ตรวจสอบ Filling ว่า Filling เอียง และน้ำไหลสม่ำเสมอหรือไม่

หลังจากการเดิน Cooling Tower

หลังจากเดินเครื่อง Cooling Tower ได้ 1 สัปดาห์ให้ตรวจสอบสายพานใน Speed

Reducer ว่าหย่อนหรือไม ถ้าหย่อนปรับให้ตึงและนอตยึด Speed Reducer

ตรวจสอบอัตราการไหลของน้ำ (Water Flow Rate) ตรงตามที่ได้ทำการออกแบบไว้

หรือไม่

Inspection Schedule

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

Cross Flow

INSPECTION ITEM	General Conditions	Bolt tightness	Cleaning	Recoating	Balance Adjustment	Water Level	Water Leak	Abnormal Vibrations	Grease Packer	Overheat
Fan	M	S	R	R	R			D		
Motor	M			R						M
Speed Reducer (V-Belt or Gear)					M				Q	
Motor Frame & Fan Guard	M	S		R						
Pulley	M									
V Belt	M									
Hot Water Basin	M		Q			M	M			
Filling	M		S							
Cold water Basin	W		S			D	W			
Strainer	W		M							
Float Valve	W					D				
Casing	Y		R	R						
Inlet Louver	Y									
Structural Components	Y	S		R						

Note : D : Daily W : Weekly M : Monthly Q : Quarterly S : Semi-yearly Y : Yearly R : As required ตามที่แจ้งมา

ประจำวัน อาทิตย์ เดือน 3 เดือน ครึ่งปี 1 ปี ตามที่แจ้งมา

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

1. การบำรุงรักษาต่อ 1 เดือน (12 ครั้ง / ปี)

- ❖ เช็ทปรับตั้งสายพาน (V-Belt)
- ❖ อัลดจาจะมีลูกปืนสปีดมอเตอร์ (Speed Reducer Motor)
- ❖ ปรับตั้งระดับน้ำที่วาล์ว ลูกลอย (Floate Valve)
- ❖ ตรวจสอบสภาพ Filling ว่ายังอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้หรือไม่ (Filling)
- ❖ ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์และเติมน้ำมันเกียร์ในกรณีที่เปลี่ยนเกียร์ (Speed Gear Reducer)
- ❖ ตรวจสอบสภาพและระดับของชุดสปริงเกอร์เฮด, สปริงเกอร์ไพพ์, เทนชันดีไวส์ (Sprinkler Head, Sprinkler Pipe, Tension Dewire)
- ❖ ตรวจสอบความหนาแน่นของ Bolt & Nuts ที่ยึดอุปกรณ์สำคัญ

- Fan Guard

- Speed Reducer

- Motor

- Fan Blade

- ❖ ตรวจสอบการรั่วซึม ของ Basin และ Sump

- ❖ ตรวจสอบความเรียบร้อยของตะแกรงกันฝุ่นและกันน้ำกระเด็น (Inlet Louver)

- ❖ ตรวจสอบค่าการกินกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์ (Motor)

2. การบำรุงรักษาต่อ 6 เดือน (2 ครั้ง / ปี)

- ❖ ใช้ High Pressure Pump ฉีดล้างทำความสะอาด Filling, Casing, Basin
- ❖ ตรวจสอบค่าประสิทธิภาพในการทำงานของ Cooling Tower โดยมีค่าดังต่อไปนี้

- ฤดูอุณหภูมิกระเปาะแห้ง (db) °C
- ฤดูอุณหภูมิกระเปาะเปียก (wb) °C
- ฤดูอุณหภูมิน้ำเข้า (HWT) °C
- ฤดูอุณหภูมิน้ำออก (CWT) °C
- อัตราการไหลของลม (Volume Flow Rate) m/s



LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

ขั้นตอนการล้างทำความสะอาด Filling สำหรับ Cooling Tower Cross Flow Cleaning Filling procedure for Cross flow type cooling tower

ก่อนทำการล้างทำความสะอาด Filling ควรหยุดการทำงาน Cooling Tower อย่างน้อย 6 - 12 ชม. เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ตะกอนแห้ง

Shut down cooling tower before start cleaning at least 6 - 12 hrs. to keep slag or any obstruction dry

เมื่อปิดระบบแล้วทิ้งตะกอนอยู่ Filling แห้งแล้วให้ใช้ทรายแห้ง Filling เพื่อให้ตะกอนหลุดออกจาก Filling
Shake filling block to make the slag off

ถ้าปิดระบบมาเป็นจำนวนมากใช้มือเขย่าให้หลุดให้ใช้ ท่อ PVC เคาะโดยการสอดท่อ PVC เข้าไปในแผ่น Filling จากด้านบนออกให้ทะลุถึงด้านในแล้วเขย่าให้ตะกอนหลุด แต่ต้องระวังแผ่น Filling แตก หรือ ฉีกขาด

Add PVC pipe into the filling block (but avoid cracking or lack) to help more shake and get the slag off

4

หลังจากเขย่าปิดระบบเสร็จแล้วให้ใช้น้ำแรงดันฉีดล้างทำความสะอาด Filling โดยเบื้องต้นให้ฉีดล้างด้านใน Cooling Tower แล้วค่อยมาฉีดล้างด้านนอก Cooling Tower โดยแรงดันที่ใช้ฉีดล้างไม่ควรเกิน 1 Bar.

After shaking use high pressure water pump for cleaning again by cleaning inside cooling tower first and continue with outside cooling tower. Pressure should not over 1 Bar

ข้อควรระวัง

Caution

ในการ เคาะ หรือ เขย่าปิดระบบไม่ควรใช้เครื่องมือ หรือ ขนแรง เช่น เหล็ก ไม้ ฯ

During shake filling should not use any sharp equipment / steel or wood

ในช่วงที่ทำการ เขย่า หรือ เคาะปิดระบบต้องระวังไม่ให้ Filling ฉีกขาด

Careful filling lack while shaking

แรงดันน้ำที่ใช้ฉีดล้างไม่ควรใช้แรงดันเกิน 1 Bar.

Water pressure for cleaning must not over than 1 Bar



LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

Maintenance Liang Chi Cooling Tower

- หัวสปริงเกอร์ รูฉีดน้ำ (Nozzle) จะต้องล้างทำความสะอาดไม่ให้มีสิ่งอุดตัน
 - Clean nozzle to avoid any blockage at the nozzle's socket
- ถาดน้ำเย็น (Water Basin) ล้างทำความสะอาดภายในรวมทั้งข้อต่อและตะแกรง (Strainer)
 - Clean inside water basin including all connection and strainer
- เช็ครับรั้งสายพาน
 - Check and adjust belt
- ตรวจสอบระดับน้ำมัน สปีดรีดิวเซอร์
 - Grease and check bearing of speed reducer
- ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์และเติมน้ำมันเกียร์ในกรณีที่ใช้น้ำมันเกียร์
 - Check oil level and fill-in for gear in case use Speed reducer and gear
- ตรวจสอบความหนาแน่นของ Bolts & Nuts ที่ใช้ยึด Fan Guard Speed Reducer Motor Fan
 - Check and fasten bolts & nuts at Fan guard, Speed reducer and motor
- ตรวจสอบค่าการกินกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์
 - Check ampere at motor
- ตรวจสอบสภาพฟิลลิ่ง ทำความสะอาดจัดตะไคร่น้ำ ฟิลิปูน และสิ่งอุดตัน
 - Check filling and cleaning to get rid of algae or any obstruction



Cooling Tower Mantanace

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

ข้อควรระวังระหว่างการใช้งาน

- 1 สมรรถนะของ Cooling Tower ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำหมุนเวียน จงปรับปริมาณน้ำให้คงที่อยู่เสมอ และรักษาความสะอาดภายในตัว Cooling Tower ให้ดีย่อไปปล่อยให้เกิดตะกอนหรือตะไคร่
- 2 ต้องรักษาระดับน้ำให้คงที่อยู่เสมอ ถ้าสูงเกินไปน้ำจะล้นออก ถ้าปล่อยให้ต่ำไปแสดงว่าลดยน้ำไม่ได้ ตั้งหรือเสียหรือมีการอุดตันเกิดขึ้นอากาศจะดูดเข้าไปในระบบได้
- 3 จงให้ความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับการ ล่นเสี่ยงสูง อุณหภูมิของน้ำที่เข้าออก ตลอดจนเรื่อง และการต่อสายไฟ การ ล่นหรือเสี่ยงสูงส่วนใหญ่จะเกิดจากการเคลื่อนไหวน เช่น ใบพัด มอเตอร์ และสปิริตวอเตอร์อย่างองข้ามแม้แต่ปัญหานี้เล็กน้อย

Cooling Tower Mantanace

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.

ปัญหา สาเหตุ และการแก้ไข Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
เสียงดังและการสั่นสะเทือน	1. ปลាយใบพัดลึกลับปล่อง Cooling Tower	1. ปรับตั้งใบพัดใหม่
	2. ใบพัดกินมุมไม่เท่ากัน	2. ปรับมุมของใบพัดใหม่
	3. น๊อตที่ใช้ยึดหลวม	3. ชันน๊อตใหม่
	4. น้ำมันที่ใช้เสียดในสปรตริวเซอร์ มีน้อย	4. เติมน้ำมันให้เต็มตามระดับที่กำหนด
	5. ใบพัดไม่สมดุล	5. ถ่วงใบพัด
	6. ลูกปืนแตกชำรุด	6. เปลี่ยนลูกปืนใหม่

การปรับสภาพน้ำ

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

(ก) สิ่งสกปรกต่างๆ

สิ่งสกปรกต่าง ๆ อาจสะสมขึ้นในน้ำได้ เพราะฉะนั้นการตรวจดูและการบำรุงรักษา จึงเป็นสิ่งสมควรปฏิบัติหลังจากการเดิน Cooling Tower ซึ่งรวมถึงการปรับสภาพน้ำหมุนเวียน เนื่องจากทางบริษัท ไม่ใช้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านนี้ เราจึงแนะนำให้ท่านปรึกษากับบริษัทที่ชำนาญในเรื่องการปรับสภาพน้ำ

(ข) การควบคุมคุณภาพของน้ำ

มลพิษ สนิม และตะไคร้ ในน้ำหมุนเวียนอาจลดประสิทธิภาพการทำงานของ Cooling Tower บริษัทฯ จึงแนะนำให้มีการตรวจสอบสภาพน้ำที่และปล่อยน้ำเป็นระยะๆ เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในระบบให้อยู่ในเกณฑ์ดังต่อไปนี้

Permissible Value Of Water Analysis (JCI Code)

Parameter	Make-Up Water	Circulating Water
PH (25 °C)	6 - 8	6 - 8
Electric Conductivity ($\mu\text{v/cm}$)	200 Below	500 Below
Total Hardness (CaCO_3) ppm	50 Below	200 Below
Alkalinity (CaCO_3) ppm	50 Below	100 Below
Chlorine Ion (Cl^-) ppm	50 Below	200 Below
Sulphuric acid Ion (SO_4) ppm	50 Below	200 Below
Silicic acid (SiO_2) ppm	30 Below	50 Below
Ferric (Fe) ppm	0.3 Below	1.0 Below



MAKE-UP WATER CALCULATION FOR COOLING TOWER

CONDITION DESIGN :

COOLING TOWER MODEL :
 INLET TEMPERATURE : T1 °C
 OUTLET TEMPERATURE : T2 °C
 AMBIENT WETBULB TEMPERATURE : °C
 WATER FLOW RATE : LPM.

1. EVAPORATION LOSS

$$E = (T1 - T2) / 600 \times \text{Water flow (LPM)}$$

LPM.

2. DRIFT LOSS

$$D = 0.005\% \times \text{Water flow (LPM)}$$

LPM.

3. BLOW DOWN

$$E = 0.3\% \times \text{Water flow (LPM)}$$

LPM.

$$\text{TOTAL MAKE-UP WATER} = \text{LPM./SET}$$

Cooling Tower Inspection Checklist

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

COOLING TOWER INSPECTION CHECKLIST

วันที่ (Date)
ชื่อ โครงการ (Project Name)
สถานที่ติดตั้ง (Location)
รุ่นของ Cooling Tower (Model) C/T
ข้อมูลการออกแบบ (DESIGN CONDITION)
อัตราการไหลของน้ำ (Water Flow) LPM อุณหภูมิน้ำร้อน (Hot Water Temp) OC
อุณหภูมิน้ำเย็น (Cold Water Temp) OC อุณหภูมิกระเปาะเปียก (Wet bulb Temp.) OC

โครงสร้างของ COOLING TOWER (STRUCTURE)

โครงสร้างภายใน Cooling Tower	☐ มีการผูกมัด	☐ เริ่มมีการผูกมัด	☐ ปกติ
ทางเดินด้านใน Cooling Tower	☐ มีการผูกมัด	☐ เริ่มมีการผูกมัด	☐ ปกติ
ความแข็งแรงของอุปกรณ์ยึด (Bolts & Nuts)	☐ ชำรุด	☐ เริ่มเป็นสนิมเหล็ก	☐ ปกติ
ตรวจดูว่าตัวลูกกลยและระดับน้ำ (Float Valve)	☐ ชำรุด	☐ ระดับน้ำมีปัญหา	☐ ปกติ
บันไดทางขึ้น Cooling Tower (Ladder)	☐ ชำรุด	☐ เริ่มมีการผูกมัด	☐ ปกติ
พื้นด้านบน Cooling Tower (Fan Deck)	☐ ชำรุด	☐ เริ่มมีการผูกมัด	☐ ปกติ
ท่อปล่อย (Out Let Pipe)	☐ มีการอุดตัน	☐ เริ่มมีสิ่งอุดตัน	☐ ปกติ

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

ระบบจ่ายน้ำ (DISTRIBUTION SYSTEM)

อ่างน้ำร้อน (Hot Water Basin) ☐ มีการอุดต้น ☐ เริ่มมีการอุดต้น ☐ ปกติ
 หัว Nozzle (Nozzle) ☐ ชำรุด ☐ มีการอุดต้น ☐ ปกติ
 วาล์วปรับอัตราการไหล (Flow Control Valve) ☐ ชำรุด ☐ มีการอุดต้น ☐ ปกติ

ระบบถ่ายเทความร้อน (HEAT TRANSFER SYSTEM)

ฟิลลิ่ง (Filling) ☐ มีการอุดต้นมาก ☐ เริ่มมีการอุดต้น ☐ ปกติ
 อินเลตโลเวอร์ (Inlet Louver) ☐ ชำรุด ☐ มีจำนวนไม่ครบ ☐ ปกติ

MECHANIC EQUIPMENT

ชนิดของ SPEED REDUCER ☐ จับตรง (Direct) ☐ ชนิดสายพาน (Belt) ☐ ชนิดเกียร์ (Gear)

ชนิดของสายพาน (Belt Type)

รุ่น (Model) อัตราทด (Ratio)

การตรวจปรับสายพาน ☐ สายพานหย่อน ☐ สึกมากควรเปลี่ยน ☐ ปกติ
 พูลีย์ (Pulley) ☐ Pulley ผิดศูนย์ ☐ มีจาระบืออยู่ในพูลีย์ ☐ ปกติ
 การอัดจาระบี ☐ จาระบีเสื่อมคุณภาพ ☐ จาระบีน้อยไป ☐ อัดจาระบีเพิ่ม
 Speed มีเสียงดัง ☐ มี ☐ ไม่มี

Liang Chi Industry (Thailand) Co., Ltd.

ชนิดเกียร์ (Gear Type)

รุ่น (Model).....	อัตราทด (Ratio)	
ระดับน้ำมันหล่อลื่น	☐ สูง	☐ ต่ำ ☐ ปกติ
สภาพของน้ำมันหล่อลื่น	☐ มีน้ำผสม	☐ มีเศษโลหะผสม ☐ ปกติ
Speed มีเสียงดัง	☐ มี	☐ ไม่มี

ใบพัด (Fan Blade)

รุ่น (Model)	จำนวนใบ	องศาใบพัด
U - BOLT ที่ยึดใบพัด	☐ ชำรุด	☐ เริ่มมีการชำรุด ☐ ปกติ
ระดับการสั่นสะเทือน	☐ มาก	☐ สั่นบ้างเล็กน้อย ☐ ปกติ
มีเสียงดัง	☐ มี	☐ ไม่มี

มอเตอร์ (Motor)

ระดับการสั่นสะเทือน	☐ มาก	☐ สั่นเล็กน้อย ☐ ปกติ
ความร้อนของมอเตอร์	☐ สูงผิดปกติ	☐ ปกติ
มีเสียงดัง	☐ มี	☐ ไม่มี

CHECK BY

SIGNATURE

...../...../.....

NAME

DATE

เอกสารแนบ 5

เอกสารการจดบันทึกประจำหอฝึ่งเย็น



บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / M/C Check sheet record
เดือน / พ.ศ. ๑๓๖๖ / ๒๕๖๗

Machine Name.
Machine No.
Location

ระบบไอโซนบำบัดน้ำ Cooling Tower
ตาดฟ้า อาคาร B

Engineering
Doc. No. : EMT-009-SP1
Revision : 0
Effective Date : 6-Jan-2021
Page : 1 / 1

No.	รายการตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจเช็ค	สัปดาห์ที่ : 1 วันที่เช็ค : 31/7/67	สัปดาห์ที่ : 2 วันที่เช็ค : 10/7/67	สัปดาห์ที่ : 3 วันที่เช็ค : 17/7/67	สัปดาห์ที่ : 4 วันที่เช็ค : 24/7/67	สัปดาห์ที่ : 5 วันที่เช็ค : 31/7/67
1	เครื่องผลิตโอโซน						
1.1	เครื่องทำงานปกติ	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
1.2	ตรวจสอบปริมาณ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	6 LPM	6 LPM	6 LPM	5 LPM	5 LPM
1.3	ตรวจสอบปริมาณ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	6 LPM	6 LPM	6 LPM	5 LPM	5 LPM
2	เครื่องเติมอากาศเทียกซิเจนปั๊มผลิตโอโซน						
2.1	การทำงานของ Air pump	จ่ายอากาศได้ ไม่มีเสียงดัง	✓	✓	✓	✓	✓
2.2	การทำงานของออกซิเจน	แรงดันเข้า > 25 psi	30 PSI	30 PSI	30 PSI	30 PSI	30 PSI
2.3	การระบายน้ำขนาด 20 นิ้ว	วาล์วไฟฟ้าสามารถไล่ทิ้งได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓
2.4	Auto drain	ไล่ทิ้งได้ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓
3	เครื่องทำละลายโอโซน						
3.1	ทำงานปกติ ไม่ Over load	Lamp Fault (Over load) ไม่ On	✓	✓	✓	✓	✓
4	ปั๊มน้ำหล่อเย็นหลอดโอโซน						
4.1	ทำงานปกติ ไม่ Over load	ทำงานตามรอบเวลาปกติ	✓	✓	✓	✓	✓
4.2	มีน้ำไหลตามปกติ Flow sw. ทำงาน	Lamp water flow alarm ไม่ On	✓	✓	✓	✓	✓
5	หัวเช็ควาล์ว						
5.1	เช็ควาล์วมีแรงดูดปกติ	สันต์สุดมีแรงดูดเข้า	✓	✓	✓	✓	✓
6	กรอง Multi-cyclone และภาวล์ไฟฟ้า						
6.1	เปลี่ยนไส้ตามรอบเวลา	การปล่อยน้ำทิ้งตามรอบเวลา	✓	✓	✓	✓	✓
6.2	ทดสอบการปล่อยน้ำ	กลุ่ม "Drain" เพื่อ Drain ทดสอบ	✓	✓	✓	✓	✓
6.3	ไส้ทำความสะอาด	ถอดล้างเมื่อสกปรก	✓	✓	✓	✓	✓
7	หมายเหตุ						
7.1	ตรวจสอบปริมาณ Chlorine ในน้ำ Cooling Tower	0.2 - 0.3 PPM					
8	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	อ.ป. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์	อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์	อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์	อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์	อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์, อ.อ. ธิติวงษ์



บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / M/C Check sheet record

เดือน / พ.ศ. กันยายน 2567

Machine Name. ระบบไอออนบำบัดน้ำ Cooling Tower
Machine No.
Location อาคาร B

Engineering
Doc No. : FM-ESD-009-SPT Revision : 0
Effective Date : 6-Jan-2021 Page : 1 / 1

No.	รายการตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	สปีดที่ : 1 วันที่เช็ค : 4/10/67	สปีดที่ : 2 วันที่เช็ค : 7/9/67	สปีดที่ : 3 วันที่เช็ค : 18/9/67	สปีดที่ : 4 วันที่เช็ค : 25/9/67
1	เครื่องปั๊มไอออน					
1.1	เช็คปริมาณน้ำ	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓
1.2	ตรวจสอบปริมาณ Oxygen ที่ Air flow ส่วนที่ 1	5 - 10 LPM	6 LPM	6 LPM	5 LPM	6 LPM
1.3	ตรวจสอบปริมาณ Oxygen ที่ Air flow ส่วนที่ 2	5 - 10 LPM	6 LPM	6 LPM	5 LPM	6 LPM
2	เครื่องแลกเปลี่ยนไอออน					
2.1	เช็คปริมาณน้ำ	จ่ายอากาศได้ ไม่เสียแรง	✓	✓	✓	✓
2.2	เช็คปริมาณน้ำ	แรงดันเข้า > 25 psi	18 PSI	25 PSI	25 PSI	25 PSI
2.3	ตรวจสอบปริมาณน้ำ	วาล์วไฟฟ้าสามารถเปิดน้ำทิ้งได้ปกติ	✓	✓	✓	✓
2.4	เช็คปริมาณน้ำ	น้ำทิ้งได้ปกติ	✓	✓	✓	✓
3	เครื่องแลกเปลี่ยนไอออน					
3.1	เช็คปริมาณน้ำ	Lamp Fault (Over load) ไม่ On	✓	✓	✓	✓
3.2	เช็คปริมาณน้ำ	ปริมาณตามรอบเวลาปกติ	✓	✓	✓	✓
4	ปั๊มแลกเปลี่ยนไอออน					
4.1	เช็คปริมาณน้ำ	Lamp Fault (Over load) ไม่ On	✓	✓	✓	✓
4.2	เช็คปริมาณน้ำ	ปริมาณตามรอบเวลาปกติ	✓	✓	✓	✓
4.3	เช็คปริมาณน้ำ	Lamp water flow alarm ไม่ On	✓	✓	✓	✓
5	ปั๊มรีไซเคิล					
5.1	เช็คปริมาณน้ำ	ปริมาณตามรอบเวลาปกติ	✓	✓	✓	✓
6	ระบบ Alarm system และวาล์ว					
6.1	เช็คปริมาณน้ำ	การปล่อยน้ำได้ตามรอบเวลา	✓	✓	✓	✓
6.2	เช็คปริมาณน้ำ	เสียง "BRAIN" เมื่อ Drain หรือ Stop	✓	✓	✓	✓
6.3	เช็คปริมาณน้ำ	น้ำเต็มถังตามปกติ	✓	✓	✓	✓
7	Chemical tank					
7.1	ตรวจสอบปริมาณ Ozon ในน้ำ Cooling Tower	0.2 - 0.3 ppm				
หมายเหตุ			ปริมาณน้ำ 10 ลิตร	ปริมาณน้ำ 10 ลิตร	ปริมาณน้ำ 10 ลิตร	ปริมาณน้ำ 10 ลิตร



บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / M/C Check sheet record

เดือน / พ.ศ. ๒๕๖๕ ๒๕๖๕

Machine Name, Machine No., Location

ระบบไอโซนบำบัดน้ำ Cooling Tower



Engineering

Doc. No. : FM-ESD-009-SPT

Effective Date : 6-Jan-2021

Page : 1 / 1

No.	รายการตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ : 1	สัปดาห์ที่ : 2	สัปดาห์ที่ : 3	สัปดาห์ที่ : 4	สัปดาห์ที่ : 5
1	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
1.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
1.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
1.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
2	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
2.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
2.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
2.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
2.4	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
3	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
3.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
3.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
3.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
4	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
4.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
4.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
4.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
5	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
5.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
5.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
5.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
6	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
6.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
6.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
6.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
7	เครื่องปรับอากาศ	มาตรฐานการตรวจสอบ	วันที่เช็ค : 2/10/๒๕	วันที่เช็ค : 9/10/๒๕	วันที่เช็ค : 16/10/๒๕	วันที่เช็ค : 23/10/๒๕	วันที่เช็ค : 30/10/๒๕
7.1	ตรวจสอบการทำงานของ Air pump	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง	✓	✓	✓	✓	✓
7.2	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 1	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM
7.3	ตรวจสอบการทำงานของ Oxygen ที่ Air flow ตัวที่ 2	5 - 10 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM	5 LPM

ตรวจสอบ ✓ | ตรวจเช็คแล้ว "ปกติ" X | ตรวจเช็คแล้ว "ผิดปกติ" ⇒ ให้แจ้งหัวหน้าทันที ※ : ต้องบันทึกค่าที่เช็คได้



บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักร / W/C Check sheet record

เดือน / พ.ศ.

จำนวน ๒๒๖๗

Machine Name,
Machine No.
Location

ระบบไฮดรอลิกปั๊มดับเพลิง Cooling tower

Engineering

Doc. No. : FM-ESD-009-SPT

Revision. 0

Effective Date : 6-Jan-2021

Page : 1 / 1

No.	รายการตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	สปีดงานที่ : วันที่เช็ค : 4/12/09	สปีดงานที่ : วันที่เช็ค : 11/12/09	สปีดงานที่ : วันที่เช็ค : 18/12/14	สปีดงานที่ : วันที่เช็ค : 25/12/62
1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	Lamp On ตามเวลาที่ตั้ง 5 - 10 LPM 5 - 10 LPM	✓ 6 6	✓ 6 LPM 6 LPM	✓ 7 LPM 7 LPM	✓ 7 LPM 7 LPM
2	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	จ่ายอากาศได้ ไม่มีเสียงดัง แรงดันน้ำเข้า > 25 psi วาล์วไฟฟ้าสามารถเปิดน้ำที่ใต้ปกติ ได้รั้งได้ปกติ	✓ 28 psi ✓ ✓	✓ 28 psi ✓ ✓	✓ 28 psi ✓ ✓	✓ 28 psi ✓ ✓
3	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	Lamp Fault (Over load) ไม่ On ทำงานตามรอบเวลาปกติ	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
4	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	Lamp Fault (Over load) ไม่ On ทำงานตามรอบเวลาปกติ Lamp water flow alarm ไม่ On	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
5	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	สปีดงานที่ : วันที่เช็ค : 4/12/09	✓ 28 psi ✓ ✓	✓ 28 psi ✓ ✓	✓ 28 psi ✓ ✓	✓ 28 psi ✓ ✓
6	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	การปล่อยน้ำที่ตามรอบเวลา กลุ่ม "START" เพื่อ Drain ขยะ กดปุ่มเปิดสวิตช์	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
7	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มดับเพลิง	0.2 - 0.3 m/s	✓ 0.2 - 0.3 m/s	✓ 0.2 - 0.3 m/s	✓ 0.2 - 0.3 m/s	✓ 0.2 - 0.3 m/s
หมายเหตุ		ผู้บันทึก : ผู้ตรวจสอบ :	ผู้บันทึก : ผู้ตรวจสอบ :	ผู้บันทึก : ผู้ตรวจสอบ :	ผู้บันทึก : ผู้ตรวจสอบ :	ผู้บันทึก : ผู้ตรวจสอบ :

เอกสารแนบ 6

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประจำปี 2567

วันที่ 11, 12 ธันวาคม 2567

บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

9/99 หมู่ที่ 6 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการ 10270

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 11, 12 ธันวาคม 2567



บริษัท ลินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

9/99 หมู่ที่ 6 ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ

จังหวัดสมุทรปราการ 10270

ที่ กท ๑๘๐๘/๒๑๐๖



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้กับพนักงานของบริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทร. /โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๕๘ ต่อ ๖๒๑

ที่ กท ๑๘๐๘/๒๕๐๗



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	จำนวน ๑ ฉบับ
	๒. รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๓. วุฒิบัตรสำหรับหน่วยงานที่ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงฯ	จำนวน ๑ ฉบับ
	๔. วุฒิบัตรสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น	จำนวน ๑๒ ฉบับ

ตามที่ บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของ บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของ บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของ บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของ บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทร. /โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๕๘ ต่อ ๖๒๑

วันที่ 10 ธค 68



กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ขอรับรองว่า

บริษัท ลินแพย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๒๕ คน

เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการ

สาธารณสุข

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๑๖๐๑๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๓ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๓๐๑. นายปวเรศ	หนูแป้นน้อย	๓๓๑. นายณกรณ์	สดศรีทอง
๓๐๒. นายอาฟานดี	สุวรรณมณี	๓๓๒. ส.อ. ณัฏภัทร	พรมเกษร
๓๐๓. นายชินุพงศ์	หล้าศรี	๓๓๓. นายฉวีชัยชัย	พรอารีเอกชน
๓๐๔. นายเกรียงไกร	กาทกลอน	๓๓๔. นายวิทยา	คำศรี
๓๐๕. นายจักรกฤษณ์	วงศ์พิทักษ์	๓๓๕. นายพิศิษฐ์	ศรีเดลิยา
๓๐๖. นายวิทยา	คำมูล	๓๓๖. นายทองคำ	พระนิจรมย์
๓๐๗. นายอาทิตย์	สกุลศรี	๓๓๗. นายอิทธิกร	อ่อนสว่าง
๓๐๘. นายยุทธนา	วีระทรัพย์	๓๓๘. นายชวลิต	งามชัยสุทธิ
๓๐๙. นายพิทักษ์	วงศ์แสน	๓๓๙. นายฤทธิชา	บุญนา
๓๑๐. ว่าที่ ร.ต. ศักดา	เจริญสุข	๓๔๐. นายธัญเพชร	เฉื่อยกลาง
๓๑๑. นายสิทธิพงษ์	พรหมยศ	๓๔๑. นายรุ่งโรจน์	บุญภา
๓๑๒. นายอาทิตย์	เย็นง	๓๔๒. นายสุชมุข	พุทธรักษา
๓๑๓. ว่าที่ ร.ต. นัสชัย	มีสัดย์	๓๔๓. นายเศรษฐสิทธิ์	อ่องเอี่ยม
๓๑๔. นายพิศิษฐ์	ชนากกร	๓๔๔. นายพูนศักดิ์	ชุมชม
๓๑๕. นายมานพ	สลาংশิห์	๓๔๕. นายบุญเลิศ	ศรศักดิ์
๓๑๖. นายทศพล	ชาติ	๓๔๖. นายณฐนน	โชติเสนชัย
๓๑๗. นายพุดิพงศ์	อินไชยทอง	๓๔๗. นายอนุกุล	ฤทธิบุญไชย
๓๑๘. นายไชยวัฒน์	ไชยบุญเรือง	๓๔๘. นายวีระชัย	จันทกร
๓๑๙. นายวรวิทย์	วรพันธ์	๓๔๙. นายพรสวรรค์	พรรณาไพร
๓๒๐. นายสราวุธ	เชื้อทหาร	๓๕๐. นายอนุชา	บัวใบ
๓๒๑. นายประยุทธ	คุณสมบัติ	๓๕๑. นายมนต์สวรรค์	ลาภทวี
๓๒๒. นายวัลลภ	ยามมีสิน	๓๕๒. นายกันตพัฒน์	ลาดแลน
๓๒๓. นายสุรัช	ทองอ่วมใหญ่	๓๕๓. นายประยุทธ	สะพันธ์
๓๒๔. นายณรงค์	ฤทธิ์เดช	๓๕๔. นายวุฒิชัย	สารางคำ
๓๒๕. นายประสิทธิ์	จีบังเกิด	๓๕๕. นายสุวัฒน์	วงศ์วุฒิ
๓๒๖. ว่าที่ ร.ต. ประสบสุข	สุนประสิทธิ์	๓๕๖. นายเทพพิทักษ์	ชันขวา
๓๒๗. นายเสกสรรค์	สายเชื้อ	๓๕๗. นายเน่าพันธ์	สามหาดไทย
๓๒๘. นายจิระศักดิ์	งามสง่า	๓๕๘. นายณัฐพงษ์	สิงห์ท่า
๓๒๙. จ.ส.ต. ชัยธัช	ธรรมไพศาล	๓๕๙. นายฉลาด	ดอนรอดไพร
๓๓๐. นายทิมา	โสภี	๓๖๐. นาย	



แบบ กก.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒-๑๒-๒๕๖๗-๑๑๕๑

อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๑๖๐๑๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๗๓ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

๓๐๑. นายปวเรศ	หนูแป้นน้อย	๓๓๑. นายณกรณ์	สดศรีทอง
๓๐๒. นายอาฟานต์	สุวรรณมณี	๓๓๒. ส.อ. ณัฏภัทร	พรมเพชร
๓๐๓. นายชิษณุพงศ์	หล้าศรี	๓๓๓. นายฉวีชัย	พรอารีเอกชน
๓๐๔. นายเกรียงไกร	กาบกลอน	๓๓๔. นายวิทยา	คำศรี
๓๐๕. นายจักรกฤษณ์	วงศ์พิทักษ์	๓๓๕. นายพิเชษฐ์	ศรีเฉลียว
๓๐๖. นายวิทยา	คำมูล	๓๓๖. นายทองคำ	พะนิจรัมย์
๓๐๗. นายอาทิตย์	สกุลศรี	๓๓๗. นายอิทธิกร	อ่อนสว่าง
๓๐๘. นายยุทธนา	วีระทรัพย์	๓๓๘. นายชวลิต	งามชัยสุทธิ
๓๐๙. นายพิทักษ์	วงศ์แสน	๓๓๙. นายฤทธิชา	บุญนา
๓๑๐. ว่าที่ ร.ต. ศักดา	เจริญสุข	๓๔๐. นายธัญเพชร	เฉื่อยกลาง
๓๑๑. นายสิทธิพงษ์	พรหมยศ	๓๔๑. นายรุ่งโรจน์	บุญกา
๓๑๒. นายอาทิตย์	ยืนยง	๓๔๒. นายสุขุมวุฒิ	พุทธรักษา
๓๑๓. ว่าที่ ร.ต. นัสชัย	มัสสัย	๓๔๓. นายเศรษฐสิทธิ์	อ่องเอี่ยม
๓๑๔. นายพิเชษฐ์	ชนากกร	๓๔๔. นายพูนศักดิ์	ชูเมฆ
๓๑๕. นายมานพ	สลาภสิงห์	๓๔๕. นายบุญเลิศ	ศรศักดิ์
๓๑๖. นายทศพล	ชาติ	๓๔๖. นายณฐนน	โชติแสนชัย
๓๑๗. นายพุดพิงค์	อินไชยทอง	๓๔๗. นายอนุกุล	ฤทธิบุญไชย
๓๑๘. นายไชยวัฒน์	ไชยบุญเรือง	๓๔๘. นายวีระชัย	จันทกร
๓๑๙. นายวรวิทย์	วรพินท์	๓๔๙. นายพรสวรรค์	พรรณาไพร
๓๒๐. นายสรารัฐ	เชื้อทหาร	๓๕๐. นายอนุชา	บัวใบ
๓๒๑. นายประยุทธ์	คุณสมบัติ	๓๕๑. นายมนต์สวรรค์	ลาภทวี
๓๒๒. นายวัลลภ	ยามมีสิน	๓๕๒. นายกันตพัฒน์	ลาดแลน
๓๒๓. นายสุรัช	ทองอ่วมใหญ่	๓๕๓. นายประยุทธ์	สะพันธ์
๓๒๔. นายณรงค์	ฤทธิ์เดช	๓๕๔. นายวุฒิชัย	สารางค์
๓๒๕. นายประสิทธิ์	ชีบังเกิด	๓๕๕. นายสุวัฒน์	วงศ์วุฒิ
๓๒๖. ว่าที่ ร.ต. ประสบสุข	สุนประสิทธิ์	๓๕๖. นายเทพพิทักษ์	ชันขวา
๓๒๗. นายเสกสรรค์	สายเชื้อ	๓๕๗. นายเมธาพันธ์	สามหาดไทย
๓๒๘. นายจิระศักดิ์	งามสง่า	๓๕๘. นายณัฐพงษ์	สิงห์ท่า
๓๒๙. จ.ส.ต. ชัยธัช	ธรรมไพศาล	๓๕๙. นายฉลาด	คอนรอดไพร
๓๓๐. นายทีฆา	โสภี	๓๖๐. นายเจียรวิชัย	พิสทธิปกรณ์

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบวรเมงคล

วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เทพารักษ์ เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๗๖๑ ๕๕๕๕ โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เทพารักษ์ เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๗๖๑ ๕๕๕๕ โทรสาร

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๖๐ คน ชาย ๔๘ คน หญิง ๑๒ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.รง.๑)
๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



(ถ้ามี)



รับใบอนุญาต

วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กก.รง.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบรมงคล
วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)

☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน แขวง/ตำบล เทพารักษ์

เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๖๑ ๕๕๕๕ โทรสาร

E-mail --

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓๒๕ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๓๒๕ คน

ชาย ๕๐ คน หญิง ๒๗๕ คน ใช้เวลาในการฝึกซ้อม ๕ นาที

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☐ ดีมาก

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบวรเมงคล
วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔
E-mail fireinspectionbma@gmail.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน
แขวง/ตำบล เทพารักษ์ เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๗๖๑ ๕๕๕๙ โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ที่ ๖ ตรอก/ซอย ถนน
แขวง/ตำบล เทพารักษ์ เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๗๖๑ ๕๕๕๙ โทรสาร

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกอบรม
๒. รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)
๔. แผนที่ที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



(ถ้ามี)



ใบอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วันที่ ๒๑ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๖๗

- หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กก.จ.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



(ถ้ามี)

ลงชื่อ

(นายสุริยชัย รวิวรรณ)

ผู้รับใบอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วันที่

เดือน

๒๐ 5.0, ๒๕๖๗

พ.ศ.

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมิตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ แบบ กภ.ร.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่...สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบรมงคล
วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต...กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐ ๙ ๙ ๔ ๐ ๐ ๐ ๑ ๖ ๐ ๑ ๕ ๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

E-mail fireinspectionbma@gmail.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)

☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ประเภทกิจการ โรงพยาบาล

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๔ หมู่ที่ ๗ ตรอก/ซอย - ถนน

แขวง/ตำบล เทพารักษ์ เขต/อำเภอ เมืองสมุทรปราการ จังหวัด สมุทรปราการ

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๗๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๗๖๑ ๕๕๕๕

โทรสาร E-mail

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย - ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. รายชื่อวิทยากร
๓. แผนที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



ล

อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วันที่ ๒๑ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๖๓

- หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

ฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท สินแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ ๖ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เวลา	กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น	วิทยากร
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	- ลงทะเบียน ปฐมนิเทศ Pre-test	
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	ภาคทฤษฎี หัวข้อวิชานี้ ๑) ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ ๒) การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ ๓) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย ๔) การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ ๕) เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ๖) วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ใช้ในการดับเพลิง ๗) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ๘) การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ	นายมนต์สวรรณ ลภทวิ ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติการ (ผู้ควบคุมการฝึก) นายกันตพัฒน์ ลาดแลน ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน (วิทยากรที่ได้รับอนุญาตจาก กรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน)
๑๕.๑๕-๑๖.๐๐ น.	ภาคปฏิบัติ ๑) ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ ๒) ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง แบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี ๓) ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง แบบเคลื่อนที่ได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิง ที่สามารถดับเพลิงประเภท ซี ๔) ฝึกดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง	๑.นายกันตพัฒน์ ลาดแลน ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน ๒.นายเผ่าพันธ์ สามหาไทย ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน ๓.นายเทพพิทักษ์ ชันขวา ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน (วิทยากร ๑ คน ต่อผู้เข้ารับการ ฝึกปฏิบัติไม่เกิน ๒๐ คน)
๑๖.๐๐- ๑๖.๓๐ น.	Post – test	
หมายเหตุ	- พัก-รับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ และ ๑๔.๔๕ – ๑๕.๐๐ น. - พัก - รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	

หน่วยงานสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี

บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐

วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	- ลงทะเบียน		ห้องประชุม
๐๘.๓๐-๐๘.๔๕ น.	พิธีเปิด	โดยผู้บริหารฯ	ห้องประชุม
๐๘.๔๕-๑๒.๐๐ น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง ๑) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง ขั้นต้น-ขั้นรุนแรง ของสถานประกอบการ ๒) แผนการอพยพหนีไฟและหลักการ อพยพหนีไฟของสถานประกอบการ ๓) การค้นหาและช่วยเหลือ และการ เคลื่อนย้าย ผู้ประสบภัย ๔) การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	จ.ส.อ.พรสวรรค์ พรธนาไพร ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ ชำนาญการ (ผู้ควบคุมการฝึก) นายมนต์สวรรณ ลากทวี ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติการ (วิทยากรที่ได้รับอนุญาตจาก กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)	ห้องประชุม
๑๐.๔๕-๑๑.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารว่าง		
๑๓.๐๐-๑๕.๓๐ น.	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือน เหตุการณ์จริง	นายมนต์สวรรณ ลากทวี ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติการ วิทยากรที่ได้รับอนุมัติฯ	สถานที่ปฏิบัติงาน ของผู้เข้ารับการ ฝึก

แผนที่สถานที่ฝึกอบรม

บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ หมู่ ๖ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐

วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗



รายชื่อวิทยากร

หน่วยงานอบรม : กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หัวข้ออบรม	สังกัด	หมายเลขบัตรประชาชน
๓๕๖	นายเทพพิทักษ์ ชันขวา	ภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ	สศพ.บวรมงคล	๓-๔๐๑๐-๐๐๒๕๕-๑๒-๔
๓๕๒	นายกันตพัฒน์ ลาดแลน	ภาคปฏิบัติ	สศพ.บวรมงคล	๕-๔๐๑๘-๐๐๐๐๔-๐๔-๑
๓๕๗	นายเผ่าพันธ์ สามหาดีไทย	ภาคปฏิบัติ	สศพ.บวรมงคล	๓-๔๗๐๑-๐๑๕๓๓-๕๑-๐

แผนที่สถานฝึกอบรม
บริษัท สิ้นแพทย์ เทพารักษ์ จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๙/๙๙ ตำบลเทพารักษ์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๒๗๐
วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



รายชื่อวิทยากร

หน่วยงานอบรม : กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หัวข้ออบรม	สังกัด	หมายเลขบัตรประชาชน
๓๕๑	นายมนต์สวรรณค์ ลาภทวี	ภาคทฤษฎี/ ปฏิบัติ	สตพ.บวรมงคล	๓-๓๖๐๔-๐๐๕๙๖-๖๘-๙
๓๕๙	นายพรสวรรค์ พรธนาไพร	ภาคปฏิบัติ	สตพ.บวรมงคล	๓-๕๘๐๕-๐๐๒๐๘-๗๖-๐

ภาพการฝึกอบรมดับเพลิง ประจำปี 2567

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 11, 12 ธันวาคม 2567

ภาพประกอบการฝึกอบรม : การอบรมภาคทฤษฎี หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น



ภาพประกอบการฝึกอบรม : การฝึกปฏิบัติภาคสนาม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น



ภาพประกอบการฝึกอบรม : การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



ภาพประกอบการฝึกอบรม : การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



ภาพประกอบการฝึกอบรม : การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประจำปี 2567

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 11 ธันวาคม 2567

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมดับเพลิงขั้นต้นไฟประจำปี 2567

วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 8.00 - 16.00 น.

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม			ตำแหน่ง	แผนก
1	6710013	นส.	อริสรา	บุญลือชา	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
2	6504001	นส.	ปริญญญา	ทองปัญญา	พยาบาลวิชาชีพ	OPD PED
3	6205020	นส.	วนิดา	ระคาบุตร	หัวหน้าแผนก	IC
4	6505008	นส.	เสาวลักษณ์	เอี่ยมอาจ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	EYE
5	6310019	นส.	ธีระพร	ขันแก้ว	พยาบาลวิชาชีพ	EYE
6	6506018	นส.	อินทรา	ลาบุญดา	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
7	6604007	นส.	นารถลดา	แสนผาสุข	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
8	6709012	นส.	มูทิศา	ชัยนันตะ	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
9	6707012	นส.	ระวินันท์	พัธนะพิจิต	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	PR
10	6710008	นส.	สิรินภา	จอมเผือก	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	PR
11	6710018	นส.	สุพิชชา	คุลิยานุวัตร	ผู้ช่วยเภสัชกร	เภสัชกรรม
12	6710020	นส.	กัญจิลดา	อุดทา	ผู้ช่วยเภสัชกร	เภสัชกรรม
13	6702008	นส.	ลลิตา	ศรีสวัสดิ์	นักโภชนาการ	โภชนาการ
14	6511019	นส.	ศศิวิมล	ปัทมทอง	เจ้าหน้าที่ธุรการ	เลขาแพทย์
15	6401005	นาย	รัฐกรณ์	ดวงแก้ว	ช่างเทคนิค	วิศวกรรมบริการ
16	6607017	นส.	พัชรินทร์	บัวปลั่ง	ช่างเทคนิค	วิศวกรรมบริการ
17	6504028	นส.	ศศิวรรณ	ชำนาญเวช	เจ้าหน้าที่เวชระเบียน	เวชระเบียน
18	6708021	นาย	ธนรัตน์	อินทะปัจโชติ	จนท.รถกอล์ฟ	เวรเปล
19	6505025	นาย	องอาจ	ทองพันธ์	พนักงานเปล	เวรเปล
20	6701011	นาย	อนุชา	มะปะเข	พนักงานเปล	เวรเปล
21	6705024	นาย	พิชชา	พวงทอง	พนักงานเปล	เวรเปล
22	6707022	นส.	เกษราภร	โปสันเทียะ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศัลยกรรม
23	6710016	นส.	วลัยธรณ์	ปากแก้ว	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศัลยกรรม
24	6707021	นส.	วัชรภรณ์	ชอบจิตต์	หัวหน้าแผนก	ศัลยกรรม
25	6607007	นส.	ฟ้าใส	ศรีประทุม	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ไตเทียม
26	6706007	นส.	สุภาวิณี	สิงห์หล้า	พยาบาลวิชาชีพ	ไตเทียม
27	6307009	นส.	ละอองดาว	สีสมพาน	ผู้ช่วยพยาบาล	สูติ-นรีเวชกรรม
28	6312028	นส.	จิราวรรณ	เชื้อดวงสุข	ผู้ช่วยพยาบาล	สูติ-นรีเวชกรรม
29	6610004	นส.	ศศิณา	พางาม	ผู้ช่วยพยาบาล	สูติ-นรีเวชกรรม
30	6707023	นส.	อัญชลักษณ์	สิทธิสีหา	ผู้ช่วยพยาบาล	สูติ-นรีเวชกรรม
31	6703004	นส.	จิระภรณ์	คำแสน	พยาบาลวิชาชีพ	สูติ-นรีเวชกรรม
32	6709004	นส.	ธิดารัตน์	ผั่นผาย	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
33	6711006	นส.	ธนพร	เกื้อกูล	พนักงานห้องปฏิบัติการ	LAB
34	6511003	นาย	ปิยพัทธ์	อินใจดี	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OR
35	6701012	นาย	กิตติชัย	พามรอง	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OR

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมดับเพลิงขั้นต้นไฟประจำปี 2567

วันที่ 11 ธันวาคม 2567 เวลา 8.00 - 16.00 น.

ลำดับ	รหัส	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม			ตำแหน่ง	แผนก
36	6511001	นส.	มะลิวัลย์	อยู่พันธ์	พยาบาลวิชาชีพ	OR
37	6705027	นส.	มินวดี	ประ โมนะกัง	พยาบาลวิชาชีพ	OR
38	6312006	นส.	สุภาพร	พลยุทธ	ผู้ช่วยพยาบาล	W.7
39	6505018	นส.	ปิยภรณ์	บุญแสน	ผู้ช่วยพยาบาล	W.7
40	6707016	นส.	กนกวรรณ	ทรงกรด	พยาบาลวิชาชีพ	W.7
41	6708002	นส.	เฟื่องฟ้า	ฐิบุญ	พยาบาลวิชาชีพ	W.7
42	6708003	นส.	ฟ้ารุ่ง	วันทา	พยาบาลวิชาชีพ	W.7
43	6707006	นส.	กรรณิการ์	อุบเทห์	ผู้ช่วยพยาบาล	W.8
44	6707018	นส.	นงูรี	สืบสระ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.8
45	6709006	นส.	ฐิตินา	เกษิ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.8
46	6612001	นส.	จุฑารัตน์	วรวิเศษ	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
47	6706001	นส.	ศิริธรา	สมองาม	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
48	6707001	นส.	นพพร	สมรูป	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
49	6607011	นส.	รุ่งราตรี	สังฆพันธ์	ผู้ช่วยพยาบาล	W.9
50	6705003	นส.	ปวีณา	กลางกาญจน์	ผู้ช่วยพยาบาล	W.9
51	6708017	นส.	อรปรียา	อย่างบุญ	ผู้ช่วยพยาบาล	W.9
52	6709008	นส.	รุจิเรช	เสียม ไชสง	ผู้ช่วยพยาบาล	W.9
53	6702003	นส.	อุบลพร	เจริญยิ่ง	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.9
54	6707019	นส.	บุญญิสรา	ไบโพธิ์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.9
55	6708018	นส.	ปาริชาติ	พรมพิลา	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ICU
56	6705004	นส.	อวิศา	ทระพันธ์	พยาบาลวิชาชีพ	ICU
57	6709011	นาย	นิรันดร์	ศรีเกา	เจ้าหน้าที่อภรณ์ภักซ์	ห้องผ่าตัด
58	6704008	นส.	ชนากานต์	กานวณย์	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD MED
59	6706009	นส.	ชุติกาญจน์	สุนสุข	พยาบาลวิชาชีพ	OPD MED
60	6708001	นส.	ธีราพร	วงศ์ศิริ	หัวหน้าแผนก	ตรวจสอบสุขภาพ

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม ประจำปี 2567

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
1	นส. ดันหยง คำรงค์	ธุรการช่าง	วิศวกรรมบริการ
2	นส. พชรินทร์ บัวปลั่ง	ช่างเทคนิค	วิศวกรรมบริการ
3	นส. ปุณนิศา ภูลีเขียว	นักกำหนดอาหาร	โภชนาการ
4	เพชรธดา ภูธรมิตร	Nutrition	โภชนาการ (Sub contract)
5	อสมภรณ์ พุ่มโพธิ์	Service Attendant	โภชนาการ (Sub contract)
6	ณัฐกานต์ สมจิตร	Service Attendant	โภชนาการ (Sub contract)
7	นัชชา ทองเปลว	Cook	โภชนาการ (Sub contract)
8	อุไรวรรณ สีนาค	Cook Helper	โภชนาการ (Sub contract)
9	ปาริชาติ แสงภูเขียว	Cashier	โภชนาการ (Sub contract)
10	ธนพร ประครองขวัญ	แม่ครัวร้านอาหาร	โภชนาการ (Sub contract)
11	นาง ระพีพรรณ ไหมทอง	พนักงานห้องผ้า	อากรณภัณฑ์
12	นส. วันดี ช่วยพิทักษ์	พนักงานห้องผ้า	อากรณภัณฑ์
13	นส. สุรัตนา มะกล้าสี	พนักงานห้องผ้า	อากรณภัณฑ์
14	นส. กรกมล มหายศ	เจ้าหน้าที่Operator	Operator
15	นส. ภัทธกร ปิ่นประสงค์	เจ้าหน้าที่Operator	Operator
16	นส.จารุวรรณ ทองสว่าง	เจ้าหน้าที่Operator	Operator
17	นส. รัตนา พงศ์จักร	หัวหน้าแผนก	ธุรการ
18	นส. กมลทิพย์ คุรุแก้ว	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ธุรการ
19	นส. สุวิญญา ผินประสาท	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ธุรการ
20	นาง วรินทร์ ไถยะรัตน์	หัวหน้าแผนก	เลขาแพทย์
21	นส. ศศิวิมล ปี่ทอง	เจ้าหน้าที่ธุรการ	เลขาแพทย์
22	นส. รัสรินทร์ วุฒิสิริพร	หัวหน้าแผนก	HR
23	นส. พันทิวา ปิยะเลิศถาวร	เจ้าหน้าที่บุคคล	HR
24	นส. จุติกาญจน์ ทองเอี่ยม	เจ้าหน้าที่บุคคล	HR
25	นส. จิตติมา พลอยประเสริฐ	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	จัดซื้อ
26	นส. อัญชลี สุนทรसानติก	หัวหน้าแผนก	บัญชี
27	นส. ศิริขวัญ ประชุมชัย	เจ้าหน้าที่บัญชีอาวุโส	บัญชี
28	นาง ไกล่รุ่ง ชัดติวงศ์	เจ้าหน้าที่บัญชีอาวุโส	บัญชี
29	นส. ภัทปภา จารักษ์หมื่น	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
30	นส. วณิดา ใจไว	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
31	นส. นาดยา บุญมี	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
32	นส. ทิพากร สมใจ	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
33	นส. รัชชชา ว่องกสิการ	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
34	นส. อุมพร แดงจันทิก	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
35	นส. ประภาพร เก่งกาจ	เจ้าหน้าที่บัญชีอาวุโส	บัญชี
36	นส. นราธิป มูลผดุง	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
37	นส. อรอนงค์ ทะนีย์	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
38	นส. อินทิรา ลาบุญตา	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
39	นส. เกวริน บัณฑิต	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
40	นส. อมรเนตร นกเขา	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
41	นส. คุจดาว ขำลอย	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
42	นส. นารถดา แสนผาสุข	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
43	นส. มุทิตา ชัยนันตะ	เจ้าหน้าที่บัญชี	บัญชี
44	นส. ณัฐพัชร ชาดะกุล	หัวหน้าแผนก	การตลาด
45	นส. อารยา โพเหลือง	เจ้าหน้าที่อาวุโสการตลาดฝ่ายขาย	การตลาด
46	นส. ปาริชาติ คำมาฮ้าย	เจ้าหน้าที่การตลาดฝ่ายขาย	การตลาด
47	นส. สุภารัตน์ จันตระกูล	เจ้าหน้าที่อาวุโสการตลาดสื่อสารประ	การตลาด
48	นส. บุญญรัตน์ ทองถำนาค	เจ้าหน้าที่การตลาด	การตลาด
49	นส. เบญจวรรณ เกษมปรการ	เจ้าหน้าที่การตลาด	การตลาด
50	นส. สุชานันท์ ล้ำเลิศ	เจ้าหน้าที่การตลาด	การตลาด
51	นส. จุฬารัตน์ สืบสันติ	เจ้าหน้าที่การตลาด	การตลาด
52	นส. อรประภา คาประโคน	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	จัดการสินค้าคงคลัง
53	นส. วาสิณี คำมี	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	จัดการสินค้าคงคลัง
54	นส. ศศิธร สุวิชัย	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	จัดการสินค้าคงคลัง
55	นส. อาทิตยาภรณ์ สีหอม	เจ้าหน้าที่จัดการสินค้าคงคลัง	จัดการสินค้าคงคลัง
56	นส. จุฬารัตน์ ลิ้นคอง	เจ้าหน้าที่จัดการสินค้าคงคลัง	จัดการสินค้าคงคลัง
57	นส. วราภรณ์ จันละคร	เจ้าหน้าที่จัดการสินค้าคงคลัง	จัดการสินค้าคงคลัง
58	นส. สุจิรา ไมราวรรณ	เจ้าหน้าที่เวชภัณฑ์	เวชภัณฑ์
59	นางศศิวิตรา ภักดีบุรี	หัวหน้าแผนก	LR
60	น.ส.ธัญญาภรณ์ ชาเหลา	พยาบาลวิชาชีพ	LR(W6)
61	น.ส.จิรายุ อินทรเพชร	พยาบาลวิชาชีพ	LR(W6)
62	น.ส.กวินธิดา ทิมผ้าย	พยาบาลวิชาชีพ	LR
63	น.ส.ลลิตา พิมภรณ์	ผู้ช่วยเภสัชกร	LR(W6)
64	น.ส.วิมาดา ตรงดี	ผู้ช่วยเภสัชกร	LR(W6)
65	น.ส.ชลลดา ควนใหญ่	ผู้ช่วยพยาบาล	LR
66	นส.ปฐนัฏภรณ์ ธรรมดิกแดง	พยาบาลวิชาชีพ	ICU
67	นส. อัยรินทร์ บ่วงทิพย์	พยาบาลวิชาชีพ	ICU
68	นส. กิริยา ขมภูทนต์	ผู้ช่วยพยาบาล	ICU
69	นส. ปาริชาติ พรหมพิลา	ผู้ช่วยเภสัชกร	ICU
70	นส.รัทธา รัตนานนท์	แม่บ้าน รพ.	แม่บ้าน
71	น.ส.อสุภา จำจ้อง	หัวหน้าแผนก	ประกันสัมพันธ์
72	น.ส.กันยารักษ์ พลอยประเสริฐ	จนท.ประกันสัมพันธ์	ประกันสัมพันธ์
73	น.ส.รุ่งทิพา อิศสระชีพสกุล	เจ้าหน้าที่อุปกรณ์ชีวการแพทย์	อุปกรณ์ชีวการแพทย์
74	น.ส.กมลวรรณ ทะระรัมย์	เจ้าหน้าที่อุปกรณ์ชีวการแพทย์	อุปกรณ์ชีวการแพทย์
75	น.ส.กันทรส เนียมสุวรรณ	เจ้าหน้าที่อุปกรณ์ชีวการแพทย์	อุปกรณ์ชีวการแพทย์
76	รื่นฤดี สงวนวงศ์	หัวหน้าแผนก	LAB

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
77	วิสันท์ ศิลปเดชาวัฒน์	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
78	ณัฐกานต์ เทียงสาย	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
79	ปวันรัตน์ เลิศพงศพัทธ์	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
80	ปวีณรัชดา พานูรักษ์	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
81	ขวัญจิรา หับบุรี	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
82	ธิดารัตน์ หันผาย	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
83	สุธิธิดา ไรจน์ทรศนีย์	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
84	นันทิยา หงษ์ทอง	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
85	พัชญ์สินี มนควิเศษ	นักเทคนิคการแพทย์	LAB
86	สุธิดา วรรณทวี	ผู้ช่วยเทคนิคการแพทย์	LAB
87	ธนพร เกื้อกูล	ผู้ช่วยเทคนิคการแพทย์	LAB
88	นส. วรัญญา เชื้อแก้ว	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
89	นส. สุภาวดี ศรีคำเวียง	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
90	นส. พรธณิภา แซ่ตัน	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
91	นส. มะลิวัลย์ อยู่พันธ์	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
92	นส. ธัญญรัตน์ คำวิจิตร	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
93	นส. มินะวดี ประโมะนะกิจ	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
94	นส. สมฤดี เก้าฝม	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
95	นส. เสาวลักษณ์ ขุมทอง	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
96	นส. อัมพวัน ศรีหาบุตร	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
97	นส. อภัสรา อำคาสาย	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
98	นางสาวนัฐฐริยากรณ์ หลวงเทพนิวัน	หัวหน้าแผนกจักษุ	OPD EYE
99	นางสาวดาริน โนมิชลาธาร	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD EYE
100	นางสาวธีระพร ชันแก้ว	พยาบาล	OPD ENT
101	นางสาวรุจิรา สุขเสน	พยาบาล	OPD ENT
102	นางสาวอรรณพ หลืออินทร์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD ENT
103	น.ส.ปรางณี ประอาจ	พยาบาล	อายุรกรรม
104	น.ส.กาญจนาพร แสงบุญ	พยาบาล	อายุรกรรม
105	น.ส.ศิริวรรณ แก้วเดชะ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	อายุรกรรม
106	นางธันญา สวัสดิสุข	หัวหน้า	CSSD
107	นางสาวจิระพา กะลิมนพันธ์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	CSSD
108	นางสาวรุ่งไพลิน เล็งกลาง	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	CSSD
109	นางสาวอรอนันท์ ประทุมสุตร	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	CSSD
110	นส. ธิดารัตน์ สมชัย	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
111	นส. ลำพูน นามวงศ์	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
112	นางสาวเกศกัญญา ประคองเกื้อ	หัวหน้าแผนก	OPD SKIN
113	นางสาวอรรณพ ภูณากิจ	หัวหน้าแผนก	OPD SKIN
114	นางสาวพรทิพย์ พูลสระคู	หัวหน้าแผนก	OPD SKIN

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
115	นางสาวเกศรินทร์ ประทีปเมือง	หัวหน้าแผนก	OPD SKIN
116	น.ส. ระวีนันท์ พัฒะพิชิต	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์
117	น.ส. นุชมาส ตำราญหารักษ์	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์
118	น.ส. พิชญ์สินี แก้วพลอย	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์
119	น.ส. ธัชชา แซ่เอ็ง	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	ประชาสัมพันธ์
120	ทิพวรรณ ชินวงษ์	พยาบาล	ward 7
121	เฟื่องฟ้า ฐิบุญ	พยาบาล	ward 7
122	ฟ้ารุ่ง วันทา	พยาบาล	ward 7
123	วรารักษ์ หลอดกักดี	พยาบาล	ward 7
124	นันทณี ไพธสาร	พยาบาล	ward 7
125	กนกวรรณ ทรงกรด	พยาบาล	ward 7
126	วิมลศิริ มิโสดา	พยาบาล	ward 7
127	สุทธิดา โพธิ์จันทร์	พยาบาล	ward 7
128	กมนิยา เอียงน้อย	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
129	อริสรา ทองพิน	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
130	พิมพ์ชนก นามเกษ	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
131	สุภาพร พลยุทธ	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
132	พิสมัย มงคลรัตน์	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
133	สิรินญา สัตถาวะโฮ	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
134	ปิยาภรณ์ บุญแสน	ผู้ช่วยพยาบาล	ward 7
135	นางสาวณัฐวดี ธรรมโรจน์	ผู้ช่วยทันตแพทย์	ทันตกรรม
136	น.ส. นงลักษณ์ จิตรสง่า	หัวหน้าแผนก	เวชระเบียน
137	น.ส. สุณิสา ทับอาษา	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกเวชระเบียน	เวชระเบียน
138	น.ส. อมรรรัตน์ อ่อนจู	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
139	น.ส. กนกพร จันทะวรรณ	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
140	น.ส. พันธิดา พิมพ์อัน	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
141	น.ส. ศศิวรรณ ชำนาญเวช	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
142	น.ส. ชลิตา สายทรัพย์	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
143	น.ส. ธิมาพร ไพโรบิ่ง	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
144	น.ส. จิราพร ยืนยง	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
145	น.ส. นภาพร ไชยพินิจ	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกห้องแพ้	ห้องแพ้
146	น.ส. พัชราภรณ์ บุญมี	เจ้าหน้าที่	ห้องแพ้
147	น.ส. หิรัญพร กอสาหาญ	เจ้าหน้าที่	ห้องแพ้
148	นางสาว ศรินทรา ทองน้อย	พยาบาลวิชาชีพ	ไต่เทียม
149	นางสาว สุภาวดี สิงห์หล้า	พยาบาลวิชาชีพ	ไต่เทียม
150	นางสาว มัสยา เทียบมา	ผู้ช่วยพยาบาล	ไต่เทียม
151	นางสาว ฟ้าใส ศรีประทุม	ผู้ช่วยพยาบาล	ไต่เทียม
152	นางสาว จิราพรณ ไชยพันธ์	ผู้ช่วยพยาบาล	ไต่เทียม

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
153	นางสาวธีราพร วงศ์ศิริ	หัวหน้าแผนก	ศูนย์ตรวจสอบสุขภาพ
154	นางสาวทิพย์สุดา หรรบรรพ์	พยาบาลวิชาชีพ	ศูนย์ตรวจสอบสุขภาพ
155	นางสาวศิริณภาพร โคทอง	พยาบาลวิชาชีพ	ศูนย์ตรวจสอบสุขภาพ
156	นางสาวจิตติกา พุ่มนิคม	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศูนย์ตรวจสอบสุขภาพ
157	นางสาวมินตรา สีดาคุณ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศูนย์ตรวจสอบสุขภาพ
158	นางสาววนิดา สกุลไทย	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศูนย์ตรวจสอบสุขภาพ
159	น.ส.สุนนตรา โคตรโมลี	หัวหน้าแผนก	W.8
160	น.ส.สุนิสา ยาประจัน	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
161	น.ส.ศิริลักษณ์ แก้ววิหาร	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
162	น.ส.อาภาภรณ์ แสนโคตร	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
163	น.ส.กรรณิการ์ สุขดี	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
164	น.ส.ปริยานันท์ กุลพรมราช	พยาบาลวิชาชีพ	W.8
165	น.ส.ศิริพิชญ์ การกระสัง	ผู้ช่วยพยาบาล	W.8
166	น.ส.ศุภวรรณ โอ่งรัมย์	ผู้ช่วยพยาบาล	W.8
167	น.ส.จินตนา พรหมงาม	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.8
168	น.ส.แก้วเพชร ทราชทอง	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.8
169	น.ส.เสาวนีย์ โคตรสมบัติ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	W.8
170	น.ส.พวงผกา ลิ้มพินิจ	หัวหน้าแผนก	การเงินผู้ป่วยนอก
171	น.ส.รุ่งอรุณ ไตรเวียง	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
172	น.ส.จุฑารัตน์ จักรพันธ์	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
173	น.ส.รัชชธรณ์ เจริญสุข	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
174	น.ส.สุมาลิน อินน้อย	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
175	น.ส.วราพร อินทร์หอม	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
176	น.ส.วันวิสาข์ ศรีโถมงาม	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
177	น.ส.สุพัฒน์ธิดา โพเกต	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
178	น.ส.พลอยสวย มหามาตร์	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
179	น.ส.ปัทมาวดี ศรีสิทธิชัย	หัวหน้าแผนก	ศูนย์ประสานสิทธิ์
180	น.ส.รอมือลี ไล่ะอู	จนท.ประจำศูนย์	ศูนย์ประสานสิทธิ์
181	นางสาวศิริมา รอดสะเอี่ยม	หัวหน้าแผนก	การเงินผู้ป่วยใน
182	นางสาวอมรรรัตน์ มาลาสิทธิ์	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
183	นางสาวสุชัญญา วิจิตร	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
184	นางสาวอนุสรรา จันทินมาตร	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
185	นางสาวเพชรรัตน์ บำรุงวงษ์	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
186	นางสาวอรรรัตน์ รอดทิม	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
187	นางสาวสุกัษชา ทศนัยศักดิ์	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
188	นางสาวณิชาภัทร ควาลอยเล่น	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
189	นางสาวสุกัญญา จันผกา	เจ้าหน้าที่	การเงินผู้ป่วยใน
190	น.ส.ณัฐนิช พันธุ์งาม	เจ้าหน้าที่	Admission

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
191	น.ส.จันทร์จิรา ภูเขียว	เจ้าหน้าที่	Admission
192	น.ส.ชนิศาภา นะวันรัมย์	RN	W.9
193	น.ส.สรัญชนา บัวเขียว	RN	W.9
194	น.ส.สุทธพร พรานดี	RN	W.9
195	น.ส.รุ่งราตรี สังฆพันธ์	PN	W.9
196	น.ส.ปวีณา กลางกาญจน์	PN	W.9
197	น.ส.อรปรีชา อย่างบุญ	PN	W.9
198	น.ส.อุบลพร เจริญยิ่ง	NA	W.9
199	น.ส.บุญญาธิสา ไบโพธิ์	NA	W.9
200	น.ส.นุจรินทร์ อินทรศาสตร์	หัวหน้าแผนก	W.9
201	น.ส.ศรีสุวรรณ บุตรพันธ์	RN	W.9
202	น.ส.จินตนา ประทุม	RN	W.9
203	น.ส.สิริรัตน์ พันเพ็ง	RN	W.9
204	น.ส.ชลธิชา ไชยมาดย์	RN	W.9
205	น.ส.ยุพิน ภูศักแพว	PN	W.9
206	น.ส.ศิริพร เรียงดี	NA	W.9
207	น.ส.วันระชา แพ่งพนม	NA	W.9
208	น.ส.สุพัตรา นันทะวงศ์	NA	W.9
209	นางสาว ธนพร คำภิรานนท์	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์
210	น.ส. สุวรรณาทิ หุ่นข่อย	หัวหน้าแผนก	OPD PED
211	น.ส. ภริมา พิลาเคน	พยาบาลวิชาชีพ	OPD PED
212	น.ส. จิรพรรณ บ้านกล้วย	พยาบาลวิชาชีพ	OPD PED
213	น.ส. ปณัญญา ทองปัญญา	พยาบาลวิชาชีพ	OPD PED
214	น.ส. พัชรา เหมงาโสภา	พยาบาลวิชาชีพ	OPD PED
215	น.ส. ณัฐจินันท์ รัตนเศรษฐี	พยาบาลวิชาชีพ	OPD PED
216	น.ส. อัมภิกา ศรีเกษม	หัวหน้าแผนก	Well baby
217	น.ส. วารุณี อุทธิธรรม	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
218	น.ส. อมิตตา ศิริวงจักร์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD PED
219	น.ส. ชีราพร สมศรี	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD PED
220	น.ส. สายธาร เรืองทวี	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
221	น.ส. เก็จมณี มานุสนธิ์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD PED
222	น.ส. อนุสรณ์ ทิพนม	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
223	น.ส. อรสา นัสธรรม	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
224	น.ส. ธิดาพร กันทะพงศ์	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
225	น.ส. กิตติยา ขวัญพรหม	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
226	น.ส. ปณิคมล สารถย์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD PED
227	น.ส. ณัฐพร ช่างทำ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	OPD PED
228	น.ส. ณัฐวรรณ ปัญญา	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
229	น.ส. สุพนิดา สุดชาดา	ผู้ช่วยพยาบาล	OPD PED
230	น.ส.อัจฉรา เอื้อมหาโสภ	พยาบาลวิชาชีพ	NS
231	น.ส.เกษราพร เรืองสง่า	พยาบาลวิชาชีพ	NS
232	น.ส.สุภาพร มนต์ก้อม	พยาบาลวิชาชีพ	NS
233	น.ส.ศิริลักษณ์ สมนอก	ผู้ช่วยพยาบาล	NS
234	น.ส.อุไรรัตน์ คลังเงิน	ผู้ช่วยพยาบาล	NS
235	น.ส.ศศิธร บุญชม	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	NS
236	น.ส.ฐิติมา ระคาพงษ์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	NS
237	พว. สุภาภรณ์ แก่นพุทรา	หัวหน้าแผนก	ER
238	พว. มธุรส มุ่งอ้อมกลาง	พยาบาล	ER
239	พว. รัชชาลินทร์ สง่าศรี	พยาบาล	ER
240	พว.กตिका นิยมกิจ	พยาบาล	ER
241	น.ส. นิรมล วิกล	ผู้ช่วยพยาบาล	ER
242	น.ส.กาญจนา ไกยบุตร	ผู้ช่วยพยาบาล	ER
243	น.ส.สุพัตรา ชูระธรรม	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ER
244	นางสาววิรินดา อินทรเสน	หัวหน้าแผนก	สตินรีเวช
245	นางสาวพิชยาภา พันลา	พยาบาลวิชาชีพ	สตินรีเวช
246	นางสาวจิระภรณ์ คำแสน	พยาบาลวิชาชีพ	สตินรีเวช
247	นางสาวกัลยา สิงห์สวัสดิ์	ผู้ช่วยพยาบาล	สตินรีเวช
248	นางสาวจิราวรรณ เชื้อดวงผุย	ผู้ช่วยพยาบาล	สตินรีเวช
249	นางสาวละอองดาว สีสมพาน	ผู้ช่วยพยาบาล	สตินรีเวช
250	นางสาวเหมือนฝัน หนูผาบ	ผู้ช่วยพยาบาล	สตินรีเวช
251	นางสาวศศิณา พางาม	ผู้ช่วยพยาบาล	สตินรีเวช
252	นางสาวสุภาพร พันธุ์พัตร์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	สตินรีเวช
253	นส.วนิดา ระคาบุตร	หัวหน้าแผนก	IC
254	พรฤดี ทองเพ็ญจันทร์	หัวหน้าแผนก	ถ่ายภาพบำบัด
255	อัญชลี งามแสงชัยกิจ	นักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
256	ณัฐริดา คนคม	นักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
257	ทิพวรรณ พยัคพันธ์	นักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
258	สิริยากร ชันเงิน	ผู้ช่วยนักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
259	สำราญ อาษากิจ	ผู้ช่วยนักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
260	วิรัชดา ขอดยา	ผู้ช่วยนักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
261	พันณัฏฐา เชื้อวณณีย์	ผู้ช่วยนักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
262	ธนาภรณ์ ศรีห้องหอย	ผู้ช่วยนักกายภาพ	ถ่ายภาพบำบัด
263	อรวรรณ จันทร์สุนทร	พยาบาลวิชาชีพ	ศัลยกรรม
264	วัชรภรณ์ ขอบจิตต์	พยาบาลวิชาชีพ	ศัลยกรรม
265	ปริญญ์ สำราญวงศ์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศัลยกรรม
266	เกษรากร ไปสันเทียะ	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศัลยกรรม

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
267	วลัยธรณ์ ปากแคว	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศัลยกรรม
268	ประทานพร ชนะความ	พยาบาลวิชาชีพ	UR Nurse
269	พรชิตา ศรีจันทร์อินทร์	นักรังสีเทคนิค	X-ray
270	ปภาวรินทร์ จุนโท	นักรังสีเทคนิค	X-ray
271	ฉัตรปวีณ์ สิริชัยศักดิ์	นักรังสีเทคนิค	X-ray
272	วชิราพรรณ ไปพบ	ผู้ช่วยนักรังสี	X-ray
273	พลวัฒน์ นามวิเศษ	ผู้ช่วยนักรังสี	X-ray
274	ณิชากร น้อยน้อม	ผู้ช่วยนักรังสี	X-ray
275	พิชญ์สินี น้อยเจริญ	ผู้ช่วยนักรังสี	X-ray
276	พญ.อัญญมาศ	แพทย์	แพทย์
277	พญ.สุกธิดา	แพทย์	แพทย์
278	สกนธ์ ธีราพงษ์	หัวหน้าแผนก	วิศวกรรมบริการ
279	รัฐกรณ์ ดวงแก้ว	ช่างเทคนิค	วิศวกรรมบริการ
280	อนุชา เพชรรอด	ช่างเทคนิค	วิศวกรรมบริการ
281	อดิเทพ จิรัชยัคคิต	Manager	โภชนาการ (Sub contract)
282	นาย นิรันดร์ ศรีเกา	พนักงานห้องผ้า	อาคารภัณฑ
283	นาย นครินทร์ แซ่ม้า	จนท.ส่งเอกสาร	ธุรการ
284	นาย ประพันธ์ ศิลพิพัฒน์	ผู้จัดการแผนก	บัญชี
285	นาย ธีรัช ถมทอง	พนักงานรับ-ส่งเอกสาร	บัญชี
286	นาย ชัยวิทย์ เลขนะสุวรรณ	หัวหน้าแผนก	เวชภัณฑ์
287	นาย ธรรมบุญ ก้อนคำ	พยาบาลวิชาชีพ	ICU
288	นาย ชาศริต คำชู	พยาบาลวิชาชีพ	ICU
289	นาย สุรศักดิ์ คำทุย	พยาบาลวิชาชีพ	ห้องผ่าตัด
290	นาย ธีระวุฒิ ภูมิหนองเป็ด	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
291	นาย ปิยภัทร อินใจดี	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
292	นาย กิตติชัย พาณรอง	พนักงานผู้ช่วยพยาบาล	ห้องผ่าตัด
293	นายธรรเทพ คำทุย	ผู้ช่วยเภสัชกร	เภสัชกรรม
294	ชนกฤต นิพัฒน์จินดา	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
295	เดช สาระฤทธิ์	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
296	ธวัชชัย กำจาย	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
297	สิทธิพงษ์ จงใจจาละ	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
298	ณัฐดิพล มาลาศรี	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
299	ทิชากร จิตต์ขอบใจ	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
300	อนุวัณย์ แสนปัฐ	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
301	ทศพร พินสุก	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
302	ธีรภัทร บุญแสนส่ง	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
303	องอาจ ทองพันธ์	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
304	นพดล โคจรรณา	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เวลา 14.30 - 15.30 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก
305	จินวิตร ดุษมา	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
306	พิชชา พวงทอง	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
307	ธรรมรัฐ สีสันงาม	เจ้าหน้าที่เวรเปล	เวรเปล
308	นายทักษิณ อ่างสุวรรณ	เจ้าหน้าที่ทันตกรรม	ทันตกรรม
309	นายณภัทรวิญญู นันทะวัง	เจ้าหน้าที่	เวชระเบียน
310	นาย คารมย์ พันแก้ว	ผู้ช่วยพยาบาล	ไตเทียม
311	นายฐิติภา จาริช	จนท.การเงิน	การเงินผู้ป่วยนอก
312	นาย วิสทวัศ สระทองอินทร์	หัวหน้าแผนก	Admission
313	นาย อัสนี ศรีวงษ์รักษ์	หัวหน้าแผนกคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์
314	นาย สุรวุฒิ แผลวมัจจะ	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์
315	นาย สุปกานท์ ทองซ้อย	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์
316	นาย ฌรุต เนียมสีดา	เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์
317	นาย ประวิทย์ โจนร	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ER
318	นาย นัศชัย จงรักษ์	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ER
319	สุรศักดิ์ จีบคะเหม	ผู้ช่วยเหลือคนไข้	ศัลยกรรม
320	อภิชาติ สร้อยลอย	ผู้ช่วยนักกายภาพ	กายภาพบำบัด
321	สาริน เรียนสร้อย	นักกายภาพ	กายภาพบำบัด
322	วราคม สาดจินพงษ์	หัวหน้าแผนก	ชันพาทนะ
323	วัชรพล เพ็ชรสิริวงศ์	เจ้าหน้าที่ชันพาทนะ	ชันพาทนะ
324	จิรายุส กมลเพ็ชร	เจ้าหน้าที่ชันพาทนะ	ชันพาทนะ
325	บัญญัติ เพ็ชวอยู่	เจ้าหน้าที่ชันพาทนะ	ชันพาทนะ
326	กนก คล้ายแจ้ง	เจ้าหน้าที่ชันพาทนะ	ชันพาทนะ
327	ประคิษฐ์ นนทะแสง	หัวหน้าแผนก	X-ray
328	นพ.บุริน	แพทย์	แพทย์
329	นพ.คุณาธิป	แพทย์	แพทย์
330	นพ.ดำ	แพทย์	แพทย์