

ภาคผนวกที่ 4.16

รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

แบบบันทึกรายงานการประชุม

การประชุม(Meeting) : คณะกรรมการ ECC - คปอ.

ครั้งที่ (No) : 01/2569 วันที่ (Date) : 15/01/2569 เวลา 09.30-11.00 น.

อนุมัติการประชุม (Approved by) นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (ประธานคณะกรรมการ ECC)

ผู้ดำเนินการประชุม (Moderator) นางสาวสุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (เลขานุการคณะกรรมการ ECC)

ผู้บันทึกการประชุม (Recorder) นางสาวธนีสสร เสงาย (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ			
	➢ ที่ประชุมคณะกรรมการECCและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) ครั้งที่ 1/2569 ได้เริ่มการประชุมภายหลังตรวจสอบองค์ประชุมแล้วพบว่ามีคณะกรรมการเข้าร่วมเกินกึ่งหนึ่ง แม้จะมีคณะกรรมการบางท่านติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมได้ ทั้งนี้ประธานที่ประชุมเห็นชอบให้เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระต่อไปได้ ➢ คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) แนะนำเจ้าหน้าที่ใหม่ คือ นางสาวศศิรัศม์ ไชยจรัส (ชื่อเล่น ก๊ฟ) ซึ่งเข้าปฏิบัติงานในตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม สังเกตแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยมีหน้าที่ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมภายในโรงพยาบาล ทั้งนี้ปัจจุบันยังไม่มีอีเมลติดต่ออย่างเป็นทางการ และจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ทราบอีกครั้งเมื่อจัดทำเรียบร้อยแล้ว ➢ คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) รายงานการสมัครเข้าร่วมการประกวด Safety Awards ประจำปี 2569 ประเภทสถานประกอบการกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โดยดำเนินการสมัครและยื่นเอกสารผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ข้อมูลผลการดำเนินงานในปี 2567-2568 กำหนดระยะเวลารับสมัครระหว่างวันที่ 15-27 กุมภาพันธ์ 2569 ทั้งนี้เป็นการสมัครเข้าร่วมโครงการเป็นปีแรก และจะสมัครในระดับจังหวัดก่อน มติที่ประชุม - รับทราบ		➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ ECC และ คปอ. ครั้งที่ 1/2569 ตรวจสอบองค์ประชุมแล้วครบเกินกึ่งหนึ่ง ประธานจึงเห็นชอบให้เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระได้ ➢ แนะนำเจ้าหน้าที่ใหม่ นางสาวศศิรัศม์ ไชยจรัส (ก๊ฟ) ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ดูแลด้านสิ่งแวดล้อมภายในโรงพยาบาล ➢ การสมัครประกวด Safety Awards ปี 2569 ประเภทสถานประกอบการกิจการดีเด่นด้านความปลอดภัย สมัครผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ข้อมูลปี 2567-2568 ระยะเวลารับสมัคร 15-27 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นการสมัครปีแรก ในระดับจังหวัด	

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา			
	➤ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 12/2568 มติที่ประชุม - รับทราบ		➤ รับรองรายงานการประชุม 12/68	
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง			
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) ติดตามความคืบหน้างานสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อนหน้า ▪ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ยังรอการปรับปรุง - อยู่ระหว่างการแก้ไขและยังไม่แล้วเสร็จ โดยจะมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขเพิ่มเติมในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2569 เนื่องจากยังไม่สามารถระบุจุดปัญหาของสายไฟลงกราวด์ได้ชัดเจน คาดว่ามีจุดผิดปกติบริเวณชั้น 1 และชั้น 7 และจะมีการรายงานผลการตรวจสอบให้ที่ประชุมทราบต่อไป ▪ Audit O₂ : พื้นที่ปฏิบัติงานหน้าวาล์วควบคุมในห้องแก๊สไม่ได้มาตรฐาน - อยู่ระหว่างการเคลียร์สต็อกถัง O₂ ▪ ประตุไม่ปลอดภัย : ER Request ให้ติดตั้ง Asset Control เพิ่มเติม 2 จุด (บริเวณประตูด้านหน้าและทางออกไปยังหน้าลิฟต์) อยู่ระหว่างการเขียน TOR เพื่อจัดหาผู้รับเหมา ▪ Near Miss : ไฟช็อตห้อง OR (ตรวจสอบการตัดไฟฟ้า) - ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่เรียบร้อยแล้ว โดยได้ทำการตัดกระแสไฟฟ้าและเทปูนปิดทับช่องปลั๊กไฟเดิมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ถือว่าได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จและปิดประเด็น ▪ Near Miss KCIH : หลังคาด้านหน้าอาคาร - ยังไม่มีการแก้ไข เนื่องจากโครงการในปีนี้นี้หลังคาพื้นที่เกาะช้างได้รับงบประมาณสำหรับการปรับปรุง (Renovate) จึงเสนอให้ดำเนินการปรับปรุงหลังคาให้เป็น		➤ งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อยู่ระหว่างการแก้ไข ยังไม่แล้วเสร็จ โดยจะเข้าตรวจสอบเพิ่มเติมวันที่ 14/02/69 คาดว่าพบปัญหาบริเวณชั้น 1 และชั้น 7 ➤ Audit O2 อยู่ระหว่างเคลียร์สต็อกถัง O2 เพื่อเพิ่มพื้นที่ทำงาน ➤ ER เพิ่ม Asset Control 2 จุด อยู่ระหว่างการเขียน TOR เพื่อสรรหาผู้รับเหมา ➤ Near Miss ไฟฟ้าช็อต ห้อง OR ได้ตรวจสอบและแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โดยตัดกระแสไฟฟ้าและปิดช่องปลั๊กเดิม ➤ Near Miss KCIH หลังคาด้านหน้าอาคาร ยังไม่แก้ไข เนื่องจากมีแผนปรับปรุง	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. ฉัตรชัย (วิศวกร)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	รูปแบบเดียวกันทั้งส่วนบนและส่วนล่าง เพื่อให้มีความสอดคล้องและเหมาะสม โดยให้บรรจุเรื่องดังกล่าวไว้ในโครงการที่เกี่ยวข้องต่อไป กำหนดให้วิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบ ■ Near Miss KCIH : กระเบื้องบริเวณพื้นที่ต้อนรับลูกค้า - ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว โดยทำการปูกระเบื้องใหม่ในพื้นที่ดังกล่าว ถือว่าปิดประเด็น ■ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต ตามแบบ ธพ.ป.1 : ผู้รับเหมาที่ได้งานคือ บริษัท A2P Engineering จะเข้าดูหน้างานเพื่อดำเนินการเขียนแบบในวันที่ 26/01/69 ■ การอบรมหลักสูตรความปลอดภัย “จป.บริหาร” : อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยกำหนดจัดการฝึกอบรมในวันที่ 19-20 มกราคม 2569 ซึ่งเป็นการเลื่อนจากกำหนดเดิมวันที่ 24-25 ธันวาคม 2568 เนื่องจากสถานการณ์ความไม่สงบบริเวณชายแดน ■ Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ - จากรายงานอุบัติเหตุรถพยาบาลลื่นบริเวณท่าเรือ โดยได้มีการจัดทำแผนแก้ไขป้องกันด้วยการจัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับปูพื้นที่บริเวณท่าเรือ ทั้งนี้ได้เสนอเรื่องผ่านงานจัดซื้อกลางแล้ว และอยู่ระหว่างการสืบหาราคา เนื่องจากระบบจัดซื้อเพิ่งเปิดดำเนินการ ■ ติดตั้ง/ปรับปรุงจุดทิ้งขยะ - ความคืบหน้าการติดตั้งและปรับปรุงจุดทิ้งขยะ โดยขณะนี้ถังขยะรูปแบบใหม่ได้จัดส่งเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการทยอยติดตั้งตามจุดที่กำหนด ได้แก่ บริเวณโซนหน้าลิฟต์ตัวใหม่จำนวน 1 จุด และบริเวณหน้าลิฟต์ชั้น 2 อาคาร A อีก 1 จุด เพื่อทดแทนถังขยะเดิมที่ใช้งานอยู่ มติที่ประชุม - รับทราบ		หลังคาในโครงการปิ่นนี้ จึงเสนอให้ปรับปรุงให้เป็นรูปแบบเดียวกันทั้งส่วนบนและล่าง ➤ Near Miss KCIH : กระเบื้องบริเวณพื้นที่ต้อนรับลูกค้า แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ➤ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต อยู่ระหว่างดำเนินการ ผรม.เข้าหน้างาน 26/01/68 ➤ อบรม จป.บริหารในวันที่ 24-25 /12/68 ➤ Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ เสนอผ่านงานจัดซื้อกลางแล้ว และอยู่ระหว่างการสืบหาราคา ➤ ถังขยะรูปแบบใหม่จัดส่งแล้ว และอยู่ระหว่างติดตั้งบริเวณหน้าลิฟต์ใหม่ 1 จุด และหน้าลิฟต์ชั้น 2 อาคาร A 1 จุด เพื่อทดแทนถังเดิม	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 4	ผลการดำเนินงาน (KPI +Occurrence +Risk) และรายงานความคืบหน้าตามแผนงาน			
<u>คปอ.</u>	<u>คปอ.</u> ➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยในปี 2568 พบว่าโรงพยาบาลไม่มีอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงาน (LTI Case) และไม่พบอุบัติเหตุระดับ Lost Time Injury โดยมีเพียงกรณี First Aid จำนวน 11 ครั้ง ทั้งนี้สถิติอุบัติเหตุในช่วงวันที่ 1-31 ธันวาคม 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่ทำให้หยุดงานหรือเข้ารับการปฐมพยาบาล และผลการดำเนินงานโดยรวมยังคงเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด โดยที่ประชุมได้รับทราบข้อมูลดังกล่าวเพื่อใช้ในการติดตามและปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานต่อไป ➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานมีการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่เข้าดำเนินงานในพื้นที่โรงพยาบาล หากพบว่าผู้รับเหมาปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย จะมีการแจ้งเตือนและกำชับให้ปรับปรุงการทำงานให้ถูกต้องทันที โดยในเดือนธันวาคม พบผู้รับเหมาจากบริษัท DD เข้าแก้ไขทาสีอาคาร สวมใส่เข็มขัดนิรภัยไม่ถูกต้อง ได้ดำเนินการเบรคงานและแนะนำให้ผู้รับเหมาแก้ไขให้ถูกต้องทันทีก่อนเริ่มงาน ➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการดำเนินกิจกรรม FMS Round ในเดือนที่ผ่านมา ซึ่งเป็นการตรวจสอบพื้นที่ในโรงพยาบาลร่วมกัน ระหว่างงานรักษาความสะอาด งานซ่อมบำรุง งานวิศวกรรม และงานด้านความปลอดภัย โดยดำเนินการตรวจพร้อมกันในพื้นที่ เพื่อค้นหาประเด็นปัญหาที่สามารถนำมาแก้ไขปรับปรุงได้ ทั้งนี้ได้มีการติดตามผลการแก้ไขอย่างต่อเนื่อง		➢ เดือนธันวาคม ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน และในปี 2568 ไม่มีอุบัติเหตุในการทำงานถึงขั้นหยุดงาน มีเพียงเคส First Aid Case จำนวน 11 Case ซึ่งผลการดำเนินงานโดยรวมยังคงเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ➢ มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน และชี้แจงกฎระเบียบความปลอดภัยให้กับผู้รับเหมารับทราบและมีการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา ➢ มีการดำเนินกิจกรรม FMS Round เดือนที่ผ่านมา เป็นการตรวจร่วมหลายหน่วยงานเพื่อตรวจหาประเด็นปรับปรุงในพื้นที่ และมีการติดตามผลการแก้ไขอย่างต่อเนื่อง	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Waste	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานผลการซักซ้อมสถานการณ์สารเคมีรั่วไหลในเดือนที่ผ่านมา โดยเป็นการสมมุติเหตุสารเคมีรั่วไหลจากเครื่องจ่ายน้ำยาเช็ดพื้น บริเวณห้องอุปกรณ์ด้านข้างห้องน้ำ เหตุการณ์เกิดขึ้นเวลา 09.50 น. มีผู้พบเหตุและแจ้งทันที จากนั้นแม่บ้านเข้าถึงพื้นที่เวลา 09.52 น. และเริ่มดำเนินการเก็บกู้พร้อมปิดวาล์วฉุกเฉินเวลา 09.53 น. ใช้ระยะเวลาในการควบคุมและเก็บกู้ประมาณ 20 นาที โดยดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด		➢ ผลการซักซ้อมเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลเดือนที่ผ่านมา สมมุติเหตุจากเครื่องจ่ายน้ำยาเช็ดพื้น ใช้เวลาควบคุมและเก็บกู้ประมาณ 20 นาที โดยดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานผลการติดตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมาเป็นไปตามแผนที่กำหนด ยกเว้นการฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีผู้ติดค้างในลิฟต์ และการตรวจรับรองความปลอดภัยลิฟต์และระบบไฟฟ้าประจำปี ซึ่งเดิมกำหนดดำเนินการในช่วงปลายปี แต่เนื่องจากสถานการณ์ความไม่สงบชายแดน และผู้รับเหมาเป็นกังวลด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา จึงได้เลื่อนการดำเนินงานมาเป็นเดือนมกราคมตามแผนต่อไป		➢ ผลติดตามแผนงานด้านความปลอดภัยฯ ปีที่ผ่านมาเป็นไปตามแผน ยกเว้นการซ้อมผู้ติดค้างในลิฟต์และการตรวจรับรองลิฟต์-ระบบไฟฟ้า ซึ่งเลื่อนจากปลายปีมาเป็นเดือนมกราคม เนื่องจากสถานการณ์ความไม่สงบและความกังวลด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานผลการดำเนินกิจกรรมด้านการจัดการของเสีย (Waste) ในเดือนที่ผ่านมา โดยมีการรวบรวมกล่อง UHT ของยา และแผงยาเพื่อนำส่งรีไซเคิล ซึ่งสามารถนำไปรีไซเคิลได้ทั้งหมด โดยกล่อง UHT มีน้ำหนัก 19.5 กิโลกรัม และซองยาและแผงยารวมกันมีน้ำหนักรวม 23 กิโลกรัม		➢ รายงานผลกิจกรรมจัดการของเสียเดือนที่ผ่านมา รวบรวมกล่อง UHT น้ำหนัก 19.5 กก. และซองยา/แผงยา 23 กก. ส่งรีไซเคิลทั้งหมด	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
Environment	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยได้มีการจัดเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตรวจวัด		➢ มีการตรวจคุณภาพน้ำเสีย 12 พารามิเตอร์ ผลเป็นไปตามมาตรฐาน และ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Occurrence</u>	คำพารามิเตอร์รวม 12 รายการ ซึ่งผลการตรวจเป็นไปตามมาตรฐานทั้งหมด สำหรับการตรวจคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค (น้ำก๊อก) ที่ CSSD จะมีการนำส่งผลการตรวจให้ผู้รับผิดชอบพิจารณาและดำเนินการในขั้นตอนต่อไป ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) รายงานอุบัติเหตุกรณีในเดือนธันวาคม กรณีผู้ป่วยชาวต่างชาติเดินชนกระจกด้านหลังห้องพักจนได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย จากการวิเคราะห์สาเหตุ พบว่าเกิดจากผู้ป่วยมองไม่เห็นประตูปิดอยู่ เนื่องจากกระจกไม่มีการติดตั้งสัญลักษณ์หรือแถบสติ๊กเกอร์เตือน เป็นกระจกสีดำที่กลืนกับพื้นหลัง และเป็นกระจกที่ไม่ใช่กระจกนิรภัย ส่งผลให้เมื่อแตกเกิดการบาดเจ็บ ทั้งนี้ที่ประชุมได้พิจารณาแนวทางแก้ไขและป้องกัน โดยกำหนดให้ติดตั้งสัญลักษณ์เตือนและติดฟิล์มหรือลามิเนตบนกระจกตั้งแต่ระดับเอวลงมาในพื้นที่ที่ยังไม่ได้รีโนเวท เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ และในระยะยาวเมื่อมีการปรับปรุงพื้นที่ จะดำเนินการปรับรูปแบบพื้นที่ไม่ให้มีระเบียบหรือประตูกระจกที่สามารถเปิดออกได้ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการตามแนวทางดังกล่าวต่อไป		จะส่งผลตรวจน้ำอุปโภคบริโภค (CSSD) ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการต่อไป ➤ รายงานอุบัติเหตุกรณีเดือนธันวาคม กรณีผู้ป่วยเดินชนประตูกระจกได้รับบาดเจ็บ สาเหตุจากไม่เห็นประตูปิดอยู่ เนื่องจากไม่มีสัญลักษณ์เตือนและไม่ใช้กระจกนิรภัย ที่ประชุมเห็นชอบให้ติดตั้งสัญลักษณ์เตือนและฟิล์มหรือลามิเนตในพื้นที่ที่ยังไม่มีรีโนเวท และปรับรูปแบบพื้นที่ในระยะยาว โดยมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
<u>Energy</u>	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ด้านการจัดการพลังงานภายในโรงพยาบาลประจำเดือน ธันวาคม ดังนี้ ▪ ไฟฟ้า - หน่วยการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อนหน้า (ใช้ทั้งสิ้น 208110 หน่วย) และยังคงอยู่ในเกณฑ์เป้าหมายที่กำหนดไว้ การใช้พลังงานต่อพื้นที่ 0.42 จาก Target 0.55		➤ การใช้พลังงานในโรงพยาบาล: ○ ไฟฟ้า: ใช้เพิ่มขึ้นและยังไม่เกิน Target (0.42 จาก 0.55) ○ น้ำประปา: อัตราการใช้น้ำเพิ่มขึ้น ไม่เกิน Target (0.19 จาก 0.20)	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Repair & Maintenance</u>	■ น้ำประปา - หน่วยการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากเดือนก่อนหน้า (ใช้ทั้งสิ้น 3468 ล้านหน่วย) เนื่องจากการ และอัตราการใช้น้ำต่อจำนวนผู้รับบริการและพนักงาน 0.19 จาก Target 0.20 ■ ขยะติดเชื้อ สำหรับน้ำหนัขยะติดเชื้อ มีการเปลี่ยนแปลงตามจำนวนผู้ป่วย โดยมีการตรวจสอบและมอนิเตอร์อย่างต่อเนื่องจากแม่บ้าน เพื่อป้องกันไม่ให้มีขยะประเภทอื่นปนกับขยะติดเชื้อ ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณและค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การดำเนินการดังกล่าวช่วยควบคุมและลดความเสี่ยงด้านค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในเดือนธันวาคม มีน้ำหนักขยะติดเชื้อ 2,597 กก. (สัดส่วน/คนไข้ - 1.20) ➤ คุณพุดิ กล่าวรายงานความคืบหน้างานซ่อมบำรุง โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานโครงการปรับปรุง Ward 5 งานลิฟต์โดยสาร และงานติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ ซึ่งงานปรับปรุง Ward 5 ยังอยู่ระหว่างดำเนินการ ส่วนลิฟต์โดยสารได้ติดตั้งตู้ไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการตัดต่อระบบไฟฟ้าเพื่อทดสอบการใช้งาน ขณะที่งานโซลาร์เซลล์ได้มีการประสานผู้รับเหมารายใหม่เข้าดำเนินการแทนรายเดิม และอยู่ระหว่างจัดทำสัญญานอกจากนี้ในปีนี้มีแผนงานเปลี่ยนสายไฟฟ้า ซึ่งได้ส่งสัญญาให้ผู้รับเหมาแล้ว อยู่ระหว่างรอส่งกลับเพื่อเสนอผู้อำนวยการลงนาม รวมถึงงานเปลี่ยนระบบน้ำเย็นบริเวณชั้น 2 ด้านหลังห้อง OR โดยผู้รับเหมาจะเข้าดำเนินการตามแผน ทั้งนี้สถิติงานซ่อมบำรุงในเดือนธันวาคมที่ผ่านมา มีการรับแจ้งงานรวม 236 งาน แบ่งเป็นแจ้งผ่านระบบ 102 งาน และนอกระบบ 134 งาน ส่วนใหญ่เป็นงานซ่อมทั่วไป งานระบบปรับอากาศ และงานไฟฟ้า โดยดำเนินการแล้วเสร็จ 220 งาน และคงค้าง 17 งาน		○ ขยะติดเชื้อเพิ่มขึ้น สัดส่วนต่อคนไข้ 1.20 มีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องจากส่วนงานแม่บ้าน ➤ ส่วนงานซ่อมบำรุง ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานปรับปรุง Ward 5 ระบบลิฟต์โดยสาร และโซลาร์เซลล์ โดยลิฟต์โดยสารได้ติดตั้งตู้ไฟแล้ว และอยู่ระหว่างตัดต่อเพื่อทดสอบการใช้งาน ส่วนโซลาร์เซลล์อยู่ระหว่างประสานผู้รับเหมารายใหม่และจัดทำสัญญา ➤ แผนงานปีนี้มีมีการเปลี่ยนสายไฟฟ้าและเปลี่ยนเมนท่อน้ำเย็นชั้น 2 หลัง OR อยู่ระหว่างดำเนินการ ➤ สถิติงานซ่อมเดือนธันวาคม รับแจ้งรวม 236 งาน สำเร็จแล้ว 220 งาน คงค้าง 17 งาน	K. พุดิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Gen Support - Waste</u>	➢ คุณอนัญธิญารายงานผลการดำเนินงานด้านความสะอาด การจัดการขยะ และการกำจัดแมลง ประจำเดือนธันวาคม โดยมีการสุ่มตรวจการปฏิบัติงานของทีมเก็บขยะทั้งแม่บ้านและบริษัทภายนอก พบว่ามีการสวมใส่ PPE และดำเนินการจัดการขยะถูกต้องตามมาตรฐาน ➢ มีการสุ่มตรวจถังขยะในหลายหน่วยงานรวม 186 ถัง พบการทิ้งขยะผิดประเภท 3 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 1.61 และสรุปภาพรวมทั้งปี 2568 มีการสุ่มตรวจถังขยะจำนวน 1,943 ถัง พบการทิ้งขยะผิดประเภท 52 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 2.68 ทั้งนี้ได้ดำเนินการส่งกำจัดขยะอันตรายและยาหมดอายุเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568 ➢ การดำเนินงานด้านความสะอาดในพื้นที่เวิร์ด พื้นที่ส่วนกลาง ลิฟต์ และพื้นที่ภายนอกอาคาร เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ➢ การควบคุมแมลง ได้เข้าดำเนินการกำจัดแมลงเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568 โดยมีการพ่นสารและวางเหยื่อในพื้นที่ที่กำหนด ทั้งนี้จากข้อร้องเรียนเรื่องยุงเพิ่มขึ้น ได้มีการพ่นยุงเพิ่มเติมในช่วงนอกเวลาทำการ อยู่ระหว่างการจัดหาเครื่องดักยุงเพิ่ม และจะติดตามผล หากยังไม่ดีขึ้นจะพิจารณาเรียกทีมกำจัดแมลงเข้าดำเนินการเป็นกรณีพิเศษต่อไป		➢ รายงานงานความสะอาดและจัดการขยะเดือนธันวาคม ผลตรวจเป็นไปตามมาตรฐาน และสวมใส่ PPE ถูกต้อง ➢ เดือนธันวาคม พบการทิ้งขยะผิดประเภท 1.61% และภาพรวมปี 2568 พบผิดประเภท 2.68% มีการส่งกำจัดขยะอันตรายและยาหมดอายุเมื่อ 22/12/6 ➢ งานด้านความสะอาด เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ➢ การควบคุมแมลง ดำเนินการพ่นสารและวางเหยื่อวันที่ 25/12/68 มีข้อร้องเรียนเรื่องยุงเพิ่มขึ้น อยู่ระหว่างจัดหาเครื่องดักยุง และจะติดตามผลต่อไป	K. อนัญธิญา (Gen-support)
<u>CES</u> <u>(เครื่องมือแพทย์)</u>	➢ คุณพีรณัฐรายงานผลการดำเนินงานด้านเครื่องมือแพทย์ประจำเดือนธันวาคม โดยในช่วงปลายปีได้ดำเนินงานด้านงานซ่อม และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ในระยะประกัน ซึ่งผลการดำเนินงานผ่านเกณฑ์ทั้งหมด ในเดือนดังกล่าวมีการแจ้งซ่อมจำนวน 14 งาน โดยผู้ใช้งานบันทึกผ่านระบบออนไลน์ 8 งาน ภาพรวมตลอดทั้งปีมีงานซ่อมรวม 248 งาน ดำเนินการแล้วเสร็จ 239 งาน และอยู่ระหว่างดำเนินการ 9 งาน แบ่งเป็นงานซ่อมที่หน่วยงานดำเนินการเอง 87 งาน ส่งบริษัทภายนอก 40 งาน และ		➢ งานเครื่องมือแพทย์เดือนธันวาคม ดำเนินงานซ่อมและ PM ผ่านเกณฑ์ทั้งหมด มีแจ้งซ่อม 14 งาน ภาพรวมทั้งปี 248 งาน เสร็จ 239 งาน คงค้าง 9 งาน และดำเนินกิจกรรมตรวจรับ-PM เครื่องมือแพทย์ครบตามแผน	K. พีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ไม่สามารถซ่อมได้ 12 งาน สำหรับงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ แบ่งเป็นรออนุมัติ 4 งาน รออะไหล่ 2 งาน และส่งบริษัทตรวจสอบ 3 งาน นอกจากนี้ยังมีการดำเนินกิจกรรมด้านเครื่องมือแพทย์ในเดือนธันวาคม ได้แก่ การตรวจรับเครื่องเอกซเรย์แบบพกพา การสังเกตการณ์การตรวจสอบจากหน่วยงานภายนอก และการดำเนินงาน PM เครื่องมือแพทย์ต่าง ๆ ซึ่งดำเนินการครบถ้วนตามแผนงานที่กำหนด มติที่ประชุม - รับทราบ			
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องเสนอพิจารณาและเรื่องอื่น ๆ			
คปอ.	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการทบทวนรายชื่อคณะกรรมการ ECC โดยมีการเสนอรายชื่อคณะกรรมการประกอบด้วย ที่ปรึกษา ประธาน คณะกรรมการ และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ฝ่ายการพยาบาล งานซ่อมบำรุง งานเครื่องมือแพทย์ งานบริหารความเสี่ยง งานควบคุมการติดเชื้อ งานวิศวกรรม และงานรักษาความปลอดภัย รวมถึงผู้ช่วยเลขานุการ ทั้งนี้มีข้อเสนอให้ปรับเปลี่ยนรายชื่อบางตำแหน่ง ได้แก่ การเพิ่มเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (คุณศศิลักษณ์) เป็นคณะกรรมการ และปรับเปลี่ยนตัวแทนฝ่ายบริหารความเสี่ยงจากเดิมเป็นคุณวิมล รวมถึงข้อเสนอเพิ่มเติมให้พิจารณาเพิ่มพยาบาลอาชีวอนามัยเป็นคณะกรรมการ ECC โดยมอบหมายให้ผู้เกี่ยวข้องประสานและทบทวนรายชื่อเพิ่มเติมเพื่อนำเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาอีกครั้งในโอกาสต่อไป ➢ ที่ประชุมได้พิจารณาโครงสร้างและรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 7 คน ประกอบด้วยประธานคณะกรรมการฝ่ายนายจ้าง ผู้แทนฝ่ายนายจ้าง ผู้แทนระดับปฏิบัติการ และเลขานุการ ซึ่งคณะกรรมการชุดดังกล่าวอยู่ในวาระการดำรงตำแหน่งตามที่กำหนด และ		➢ ทบทวนรายชื่อคณะกรรมการ ECC พร้อมเสนอปรับรายชื่อ โดยเพิ่มเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ปรับผู้แทนงานบริหารความเสี่ยง และพิจารณาเพิ่มพยาบาลอาชีวอนามัย มอบหมายผู้เกี่ยวข้องทบทวนเพื่อนำเสนอที่ประชุมครั้งต่อไป ➢ พิจารณาโครงสร้างและรายชื่อคณะกรรมการ คปอ. ตามกฎหมาย เห็นชอบให้คงคณะกรรมการชุดปัจจุบันจนครบวาระ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ซ่อมบำรุง	ต้องผ่านการฝึกอบรมตามกฎหมาย ทั้งนี้ที่ประชุมเห็นชอบให้คงรายชื่อคณะกรรมการชุดปัจจุบันไว้จนกว่าจะครบวาระ และให้ปรับปรุงรายชื่อคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย โดยเพิ่มเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (คุณศศิลักษณ์) เข้าร่วมเป็นคณะทำงาน		สิ่งแวดล้อม เป็นคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย	
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานเรื่องการซักซ้อมสถานการณ์ช่วยเหลือผู้รับบริการติดค้างอยู่ในลิฟท์โดยสาร โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟท์ ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 14/01/69 มีการซ้อมสถานการณ์จริงพร้อมจับเวลาการช่วยเหลือ ทั้งนี้ที่ประชุมมีข้อเสนอให้พัฒนาและขยายแนวทางการซ้อมช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟท์ให้ครอบคลุมกรณีผู้ป่วยวิกฤติ โดยให้จัดทำแผนและกำหนดบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจน รวมถึงจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อใช้ในการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ในอนาคต		➤ รายงานการซักซ้อมช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟท์ เมื่อวันที่ 14/01/69 มีการซ้อมสถานการณ์จริงและจับเวลา ที่ประชุมเสนอให้พัฒนาแนวทางให้ครอบคลุมกรณีผู้ป่วยวิกฤติ พร้อมจัดทำแผน บทบาทหน้าที่ และเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานต่อไป	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
	➤ ที่ประชุมรับทราบกำหนดการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป.บริหาร) ระหว่างวันที่ 19-20 มกราคม 2569 สำหรับผู้บริหาร ผู้จัดการ และผู้ช่วยผู้จัดการ เพื่อขึ้นทะเบียนเป็น จป.บริหาร		➤ อบรม จป.บริหาร 19-20 มกราคม 2569	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
	➤ ที่ประชุมมีข้อเสนอเพิ่มเติมเพื่อพัฒนาการนำเสนอข้อมูลโดยเสนอให้ฝ่ายซ่อมบำรุงนำเสนอข้อมูลด้านสถานะอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายด้านการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คณะกรรมการเห็นภาพรวมด้านอายุการใช้งาน ความเสี่ยง และความคุ้มค่าในการซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในอนาคต		➤ เสนอให้ฝ่ายซ่อมบำรุงรายงานสถานะอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอย่างต่อเนื่องเพื่อประกอบการตัดสินใจ	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)
	➤ นอกจากนี้เสนอให้มีการนำภาพถ่ายหรือข้อมูลจากการดำเนินกิจกรรมตรวจติดตาม (FMS Round) มานำเสนอ เพื่อให้คณะกรรมการรับทราบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น		➤ เสนอให้มีการนำภาพถ่ายหรือข้อมูลจากการดำเนินกิจกรรมตรวจติดตาม (FMS Round) มานำเสนอ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
General Support	➢ ในส่วนการจัดการขยะ ที่ประชุมเห็นควรจัดทำโครงการบริหารจัดการขยะ ในปีนี้อย่างเป็นรูปธรรม โดยเริ่มจากการส่งเสริมการคัดแยกขยะและเพิ่มสัดส่วนขยะรีไซเคิล พร้อมทั้งติดตามข้อมูลเพื่อประเมินแนวทางการลดขยะทั่วไปในระยะถัดไป ทั้งนี้เสนอให้บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาแนวคิดและกิจกรรมที่เหมาะสมต่อไป		➢ เสนอให้จัดทำโครงการบริหารจัดการขยะ เน้นคัดแยกและเพิ่มรีไซเคิล โดยบูรณาการร่วมกับเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	K. อนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป)
ทุกส่วนงาน	➢ ที่ประชุมมีข้อเสนอให้ในการประชุมครั้งถัดไปนำเสนอแผนการดำเนินงานประจำปีของทุกส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เพื่อให้คณะกรรมการเห็นภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการในปีนี้ พร้อมทั้งกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของแต่ละโครงการอย่างชัดเจน		➢ การประชุมครั้งถัดไปนำเสนอแผนงานประจำปี พร้อมกำหนดตัวชี้วัดของแต่ละโครงการให้ชัดเจน	
โครงสร้าง (วิศวกรรม)	➢ เสนอให้ฝ่ายงานโครงสร้างและงานโครงการนำเสนอข้อมูลข้อร้องเรียนหรือผลกระทบจากการดำเนินโครงการที่มีต่อผู้ใช้งานพื้นที่ รวมถึงปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไข และบทเรียนที่ได้รับ เพื่อใช้ประกอบการวางแผนและปรับปรุงการดำเนินโครงการในอนาคตให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น		➢ เสนอให้ฝ่ายงานโครงสร้างและงานโครงการรายงานข้อร้องเรียน ผลกระทบ ปัญหา และแนวทางแก้ไข เพื่อใช้ปรับปรุงการดำเนินโครงการในอนาคต	K. อดิษฐ์ (วิศวกร)
อาชีพอนามัย	➢ การประชุมครั้งนี้ไม่มีรายงานเพิ่มเติมจากงานอาชีพอนามัย เนื่องจากยังไม่ได้รับการแจ้งข้อมูลหรือเอกสารใหม่เกี่ยวกับการตรวจประเมิน ทั้งนี้คาดว่าจะมีการตรวจติดตามภายในปีนี้ โดยอยู่ระหว่างการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมจากผู้รับผิดชอบ นอกจากนี้ที่ประชุมมีข้อเสนอให้บูรณาการประเด็นด้านอาชีพอนามัยร่วมกับมาตรฐาน HA และนำมาวิเคราะห์เพื่อนำเสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในที่ประชุมECCต่อไป ➢ ทั้งนี้เมื่อไม่มีประเด็นอื่นเพิ่มเติม ประธานจึงกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และปิดการประชุมเรียบร้อยแล้ว		➢ ไม่มีรายงานจากงานอาชีพอนามัย อยู่ระหว่างติดตามข้อมูลการตรวจประเมิน และที่ประชุมเสนอให้บูรณาการประเด็นอาชีพอนามัยร่วมกับมาตรฐาน HA	

ปิดการประชุม เวลา 10.45 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายแพทย์เบญจพล	ท้วมสมบูรณ์	แพทย์บริหาร	ประธานคณะกรรมการ ECC - คปอ.
2. คุณพีรณัฐ	พาทีทิน	หัวหน้าแผนกเครื่องมือแพทย์	คณะกรรมการ ECC
3. คุณพุดิ	ไอศุริยสมบัติ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	คณะกรรมการ ECC - คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
4. คุณฉัตรชัย	เทียนห้าว	วิศวกร	คณะกรรมการ ECC
5. คุณอนันธิญา	ปิ๋วไรสง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
6. คุณจิราภรณ์	พิลาภ	นักกำหนดอาหาร	คณะกรรมการคปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)
7. คุณสุธดา	อินทสุวรรณ	ธุรการฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ คปอ.
8. คุณสุจิรัตน์	ชีวะรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป	เลขานุการ ECC - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
9. คุณธนีสสร	เงาฉาย	จป.วิชาชีพ	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการ คปอ.
10. คุณศศิลักษณ์	ไชยจรัส	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	

ผู้ลาการประชุม

1. นายแพทย์กอบกิจ	ศิลา	แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	รองประธานคณะทำงานคปอ.	ติดภารกิจ
2. คุณสุทิดา	ลีอัน	ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล	คณะกรรมการ ECC	ติดภารกิจ
3. คุณผกากรอง	แย้มศรี	ผู้ช่วยผู้จัดการศูนย์คุณภาพ	คณะกรรมการ ECC	ติดภารกิจ
4. คุณดวงรัตน์	เอมพิทักษ์	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ ECC	-
5. คุณวริศรา	ท่าหิน	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	-
6. คุณเบญจวรรณ	เนาวฤทธิกุล	หัวหน้าแผนกพัฒนาบุคลากร	คณะทำงานคปอ.	-
7. คุณสินีนุช	สุขรังสิเสวี	หัวหน้า OPD&CHK	คณะทำงาน คปอ.	-
8. คุณบุญญาภรณ์	ธรรมวงษ์	พยาบาลวิชาชีพ	คณะทำงาน คปอ.	-
9. คุณพิไลวรรณ	อาทิตย์แก้ว	พยาบาล	เลขาคณะทำงาน คปอ. - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	-

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

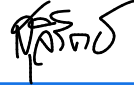


.....
ธนิสสร เจาฉาย (Jan 21, 2026 16:17:39 GMT+7)

(นางสาวธนิสสร เจาฉาย)

ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการคปอ.

ผู้ทวนสอบรายงานการประชุม



.....
สุจิตร์ ชีวะรัตน์ (Jan 21, 2026 16:20:48 GMT+7)

(นางสาวสุจิตร์ ชีวะรัตน์)

เลขานุการคณะกรรมการ ECC

รับรองรายงานการประชุม



.....
(นายแพทย์บุญจพล ท้วมสมบูรณ์)

ประธานคณะกรรมการ ECC

01. บันทึกงานการประชุม 15-01-69

Final Audit Report

2026-01-22

Created:	2026-01-21
By:	Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAaki3DIVQEBY4VpbRGt0eCftuheMECEt29

"01. บันทึกงานการประชุม 15-01-69" History

-  Document created by Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
2026-01-21 - 8:49:51 AM GMT
-  Document emailed to bthso@bth.co.th for signature
2026-01-21 - 8:49:57 AM GMT
-  Email viewed by bthso@bth.co.th
2026-01-21 - 9:17:03 AM GMT
-  Signer bthso@bth.co.th entered name at signing as ธนิสสร เจฉาย
2026-01-21 - 9:17:37 AM GMT
-  Document e-signed by ธนิสสร เจฉาย (bthso@bth.co.th)
Signature Date: 2026-01-21 - 9:17:39 AM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to sujirat.ch@bangkokhospital.com for signature
2026-01-21 - 9:17:41 AM GMT
-  Email viewed by sujirat.ch@bangkokhospital.com
2026-01-21 - 9:20:09 AM GMT
-  Signer sujirat.ch@bangkokhospital.com entered name at signing as สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์
2026-01-21 - 9:20:46 AM GMT
-  Document e-signed by สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (sujirat.ch@bangkokhospital.com)
Signature Date: 2026-01-21 - 9:20:48 AM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to benjapol.tu@bth.co.th for signature
2026-01-21 - 9:20:49 AM GMT
-  Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-01-21 - 12:41:46 PM GMT

 Signer benjapol.tu@bth.co.th entered name at signing as นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์
2026-01-22 - 6:35:15 AM GMT

 Document e-signed by นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (benjapol.tu@bth.co.th)
Signature Date: 2026-01-22 - 6:35:17 AM GMT - Time Source: server

 Agreement completed.
2026-01-22 - 6:35:17 AM GMT

แบบบันทึกรายงานการประชุม

การประชุม(Meeting) : คณะกรรมการ ECC - คปอ.

ครั้งที่ (No) : 02/2569 วันที่ (Date) : 12/02/2569 เวลา 09.30-11.00 น.

อนุมัติการประชุม (Approved by) นายแพทย์บุญพล ท้วมสมบูรณ์ (ประธานคณะกรรมการ ECC)

ผู้ดำเนินการประชุม (Moderator) นางสาวสุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (เลขานุการคณะกรรมการ ECC)

ผู้บันทึกการประชุม (Recorder) นางสาวธนีสสร เสงาย (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ			
	➢ ที่ประชุมคณะกรรมการECCและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) ครั้งที่ 2/2569 ได้เริ่มการประชุมภายหลังตรวจสอบองค์ประชุมแล้วพบว่ามีคณะกรรมการเข้าร่วมเกินครึ่งหนึ่ง แม้จะมีคณะกรรมการบางท่านติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมได้ ทั้งนี้ประธานที่ประชุมเห็นชอบให้เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระต่อไปได้ มติที่ประชุม - รับทราบ		➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ ECC และ คปอ. ครั้งที่ 2/2569 ตรวจสอบองค์ประชุมแล้วครบเกินครึ่งหนึ่ง ประธานจึงเห็นชอบให้เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระได้	
ระเบียบวาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา			
	➢ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2569 มติที่ประชุม - รับทราบ		➢ รับรองรายงานการประชุม 01/69	
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง			
	➢ คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) ติดตามความคืบหน้างานสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อนหน้า ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ยังรอการปรับปรุง - ปัจจุบันยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างขั้นตอนการแก้ไขเพิ่มเติม โดยมีกำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขในช่วงสิ้นเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ทั้งนี้กำหนดการดังกล่าวได้เลื่อนจากวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2569 ตามที่ได้แจ้งไว้ในการประชุมครั้งก่อน		➢ งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ยังปรับปรุงไม่เสร็จ เลื่อนตรวจเป็นสิ้น ก.พ. 69 จากเดิม 14 ก.พ. 69	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	- Audit O₂ : พื้นที่ปฏิบัติงานหน้าวาล์วควบคุมในห้องแก๊สไม่ได้มาตรฐาน - อยู่ระหว่างการเคลียร์สต็อกถัง O₂ - ประตูไม่ปลอดภัย : ER Request ให้ติดตั้ง Asset Control เพิ่มเติม 2 จุด (บริเวณประตูด้านหน้าและทางออกไปยังหน้าลิฟต์) อยู่ระหว่างกระบวนการจัดซื้อ - Near Miss KCIH : หลังกาด้านหน้าอาคาร - อยู่ระหว่างขั้นตอนออกแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาเดิมและคำนึงถึงความเหมาะสมด้านโครงสร้างและความสวยงาม - LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต ตามแบบ ธพ.ป.1 : ผู้รับเหมา A2P Engineering เข้าดูหน้างานเพื่อดำเนินการเขียนแบบเรียบร้อยแล้วในวันที่ 2/2/69 อยู่ระหว่างการเขียนแบบของผู้รับเหมา - การอบรมหลักสูตรความปลอดภัย “จป.บริหาร” : ดำเนินการจัดการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้วในวันที่ 19-20 มกราคม 2569 - Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ - จากรายงานอุบัติเหตุรถพยาบาลลื่นบริเวณท่าเรือ อยู่ระหว่างการจัดซื้อแผ่นกันลื่น - ติดตั้ง/ปรับปรุงจุดทิ้งขยะ - ดำเนินการติดตั้งและปรับปรุงจุดทิ้งขยะโดยใช้ถังขยะรูปแบบใหม่เรียบร้อยแล้ว มีการติดตั้ง 2 จุด ได้แก่ บริเวณข้างตู้ขายสินค้า 7-11 1 จุด และบริเวณหน้าห้องน้ำหญิง ชั้น 2 อาคาร A อีก 1 จุด - ห้อง Negative Pressure : อยู่ระหว่างผู้รับเหมาดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมมอเตอร์พัดลม คาดว่าจะซ่อมแซมเสร็จและสามารถใช้งานห้องได้ภายในสิ้นเดือน ก.พ. 69 มติที่ประชุม - รับทราบ		- Audit O2 อยู่ระหว่างเคลียร์สต็อกถัง O2 เพื่อเพิ่มพื้นที่ทำงาน - ER เพิ่ม Asset Control 2 จุด อยู่ระหว่างกระบวนการจัดซื้อ - Near Miss KCIH หลังกาด้านหน้าอาคารอยู่ระหว่างออกแบบ - LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต อยู่ระหว่างดำเนินการ ผรม.เข้าหน้างานเพื่อเขียนแบบเรียบร้อยแล้ว - อบรม จป.บริหารในวันที่ 19-20/01/69 - Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ อยู่ระหว่างการจัดซื้อ - ถังขยะรูปแบบใหม่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 จุด ชั้น 1 และ ชั้น 2 อาคาร A - Negative Pressure อยู่ระหว่างซ่อมแซมมอเตอร์พัดลม คาดแล้วเสร็จและใช้งานได้สิ้น ก.พ. 69	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. จัตรชัย (วิศวกร) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.อนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 4	ผลการดำเนินงาน (KPI +Occurrence +Risk) และรายงานความคืบหน้าตามแผนงาน			
<u>คปอ.</u>	<u>คปอ.</u> ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ประจำปี 2569 โดยเริ่มนับตั้งแต่เดือนมกราคม 2569 พบว่า ไม่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - ไม่มีกรณี Lost Time Injury (LTI) - ไม่มีกรณี First Aid Case - ไม่มีอุบัติเหตุในหน่วยงาน IC ทั้งนี้ ณ วันที่รายงาน มีสถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุสะสม 532 วัน จากกราฟสถิติรายเดือน พบว่าไม่มีเหตุการณ์อุบัติเหตุเกิดขึ้นในทุกประเภท ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน รายงานความคืบหน้าการสมัครเข้าร่วมประกวด Safety Award ระดับจังหวัด ประจำปี 2569 ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำและรวบรวมเอกสารประกอบการพิจารณา โดยมีกำหนดส่งภายในวันที่ 27/2/69 ทั้งนี้เอกสารประกอบมีรายละเอียดหลายหมวดและหลายหัวข้อย่อย จึงต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการค่อนข้างมาก และเมื่อจัดทำแล้วเสร็จจะนำเสนอรายละเอียดต่อที่ประชุมในครั้งถัดไป ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัย โดยปัจจุบันใช้นโยบายที่อ้างอิงจากส่วนกลางของ BDMS ซึ่งยังไม่มีกรปรับปรุงแก้ไขล่าสุด จึงยังคงใช้นโยบายฉบับเดิมต่อไป ทั้งนี้ได้มีการลงนามโดยผู้บริหารปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ตำแหน่งผู้ลงนามยังระบุเป็นรักษาการ จึงมีแผนจะจัดทำเอกสารฉบับปรับปรุงใหม่ในปีนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับตำแหน่งปัจจุบัน ที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้คณะกรรมการเสนอข้อคิดเห็นเพิ่มเติม แต่ไม่มีข้อเสนอแนะ จึงเห็นชอบให้คงใช้นโยบายฉบับเดิมต่อไป		➤ เดือนมกราคม ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน ไม่มี LTI และ First Aid Case สถิติสะสม 532 วัน ➤ อยู่ระหว่างจัดทำและรวบรวมเอกสารสมัคร Safety Award ระดับจังหวัด ปี 2569 กำหนดส่ง 27/2/69 ➤ ทบทวนนโยบายความปลอดภัย ยังคงใช้นโยบายส่วนกลาง BDMS ฉบับเดิม (ผู้บริหารปัจจุบันลงนามแล้ว) และมีแผนปรับปรุงเอกสารปีนี้ให้ตรงตำแหน่งผู้ลงนาม ที่ประชุมไม่มีข้อเสนอแนะและเห็นชอบให้ใช้ต่อไป	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➢ คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ECC) ซึ่งเป็นคณะกรรมการชุดใหญ่ โดยมีคณะกรรมการย่อยประกอบด้วย คปอ. คณะกรรมการพลังงาน และคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โครงสร้าง ECC ประกอบด้วย ที่ปรึกษา ประธาน และกรรมการจากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ ฝ่ายการพยาบาล ศูนย์คุณภาพ ฝ่ายซ่อมบำรุงและโครงสร้าง ฝ่ายเครื่องมือแพทย์ RM และ IC ฝ่ายอาชีวอนามัย ฝ่ายบริการทั่วไป และฝ่ายทรัพยากรบุคคล โดยมีเลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการจากแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในที่ประชุมมีข้อเสนอให้พิจารณาความเหมาะสมของการระบุตำแหน่งคุณสมบัติเฉพาะทาง เช่น พยาบาลอาชีวอนามัย ให้ชัดเจนในโครงสร้างคณะกรรมการ จึงมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการประสานงานกับฝ่ายทรัพยากรบุคคลเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและปรับปรุงรายละเอียดตำแหน่งให้ถูกต้องต่อไป ➢ คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานโครงสร้างคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ซึ่งเป็นคณะกรรมการชุดย่อย โดยได้แต่งตั้งประธานคปอ. ในฐานะผู้แทนนายจ้าง และมีคณะกรรมการตามกฎหมายจำนวน 7 คน ประกอบด้วยผู้แทนฝ่ายนายจ้างและผู้แทนฝ่ายลูกจ้างระดับปฏิบัติการ พร้อมเลขานุการ ทั้งนี้ ยังมีการแต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม โดยมีประธานคณะทำงานและคณะทำงานจากหลายหน่วยงาน ร่วมดำเนินการ รวมถึงมีเลขานุการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบประสานงาน และที่ประชุมได้หารือเกี่ยวกับบทบาทของคณะทำงานเพิ่มเติม โดยเห็นว่าควรกำหนดบทบาทให้ชัดเจน อาทิ การวางแผนตรวจสอบสภาพพนักงาน การกำหนดพารามิเตอร์การตรวจ การ		➢ ทบทวนโครงสร้างคณะกรรมการ ECC และคณะย่อย ที่ประชุมเสนอให้ระบุคุณสมบัติเฉพาะทางให้ชัดเจน มอบฝ่ายเลขานุการประสาน HR ตรวจสอบและปรับปรุงรายละเอียดตำแหน่งต่อไป ➢ รายงานโครงสร้าง คปอ. มีประธานผู้แทนนายจ้าง กรรมการตามกฎหมาย 7 คน และเลขานุการ พร้อมตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยฯ เพิ่ม โดยที่ประชุมเห็นควรกำหนดบทบาทคณะทำงานให้ชัดเจน จัดทำแผนประเมินความเสี่ยงเชิงรุกทุก 1-2 เดือน และรายงานผลต่อ ECC/คปอ.	K. ธนีสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนีสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ประเมินความเสี่ยงในหน่วยงานต่าง ๆ และการดำเนินการ Walk Through Survey เพื่อนำผลมารายงานต่อคณะกรรมการ ECC/คปอ. เพื่อพิจารณา ดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้เห็นควรกำหนดแผนการประเมินความเสี่ยงเชิงรุก อย่างสม่ำเสมอ เช่น ทุก 1-2 เดือน และบรรจุไว้ในแผนงานประจำปี ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานในส่วนของผู้แทนที่ความปลอดภัย ระดับบริหาร (จป.บริหาร) ได้ดำเนินการแต่งตั้งและยื่นขึ้นทะเบียนเรียบร้อยแล้ว แล้ว ยกเว้นบางรายที่อยู่ระหว่างดำเนินการยกเลิกสถานะ จป.หัวหน้างาน ก่อนยื่นแต่งตั้งเป็น จป.บริหารตามขั้นตอน โดยเอกสารได้ยื่นต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องแล้ว อยู่ระหว่างรอการดำเนินการ ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการจัดทำแผนงานประจำปี 2569 ครอบคลุมกิจกรรมตามที่กฎหมายกำหนด รวมถึงการตรวจความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามรอบที่กำหนดตลอดทั้งปี พร้อมทั้ง จัดทำตัวชี้วัด (KPI) ของหน่วยงาน เพื่อวัดผลด้านอุบัติเหตุจากการทำงาน อุบัติเหตุรุนแรง อัตราการเจ็บป่วยจากโรคที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน และ การตรวจพื้นที่เชิงรุก โดยจะมีการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมารายงานผลตามรอบระยะเวลาที่กำหนด ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานในเดือนที่ผ่านมา หน่วยงานได้ ดำเนินการจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ตามที่กฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว และได้ยื่นรายงานผ่าน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมนำหลักฐานการยื่นรายงาน เสนอต่อที่ประชุมเพื่อรับทราบ ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานในเดือนมกราคมได้มีการซักซ้อม แผนฉุกเฉินกรณีผู้ติดค้างภายในลิฟต์ โดยสามารถให้ความช่วยเหลือได้		➤ แต่งตั้งและยื่นขึ้นทะเบียน จป.บริหารแล้ว เหลือบางรายอยู่ระหว่างยกเลิกสถานะ จป.หัวหน้างานก่อนแต่งตั้ง โดยเอกสาร ยื่นแล้ว รอดำเนินการ ➤ แผนความปลอดภัย (SHE) จัดทำ แผนงานปี 2569 ครอบคลุมตามกฎหมาย กำหนด KPI ด้านอุบัติเหตุและโรคจากงาน พร้อมเก็บข้อมูลต่อเนื่องเพื่อรายงานตาม รอบ ➤ เดือนมกราคมที่ผ่านมาได้จัดทำและยื่น รายงาน EIA Monitoring ผ่านระบบ สผ. เรียบร้อยแล้ว ➤ ซักซ้อมแผนช่วยผู้ติดลิฟต์ ใช้เวลา 4 นาที 30 วินาที ต่ำกว่าเกณฑ์ 12 นาที	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Occurrence	ภายในระยะเวลา 4 นาที 30 วินาที ซึ่งเป็นกรณีผิดพลาดไม่ตรงชั้น ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ต้องดำเนินการภายใน 12 นาทีพบว่าสามารถดำเนินการได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานในเดือนที่ผ่านมา มีผู้รับเหมาเข้าดำเนินงานในพื้นที่ ได้แก่ บริษัทสระเอ และบริษัทวิทฟิวเดอร์ โดยไม่พบประเด็นหรือข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย ทั้งนี้หน่วยงานได้ดำเนินการชี้แจงกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้ผู้รับเหมาทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน และได้มีการลงนามรับทราบข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว ➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่มีความสว่างไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดบริเวณพื้นที่ OPD และภายหลังการปรับปรุงได้ทำการตรวจวัดค่าความสว่างซ้ำ พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยไม่พบประเด็นปัญหาเพิ่มเติม ➢ จากการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร (จป.บริหาร) พบประเด็นความไม่สอดคล้องจำนวน 1 ประเด็น ได้แก่ ระบบอัดอากาศบริเวณทางหนีไฟยังไม่สามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ฝ่ายซ่อมบำรุงชี้แจงว่าอยู่ระหว่างจัดทำเอกสารขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง (TOR/PR) เนื่องจากได้สอบถามผู้รับเหมาหลายรายแล้ว พบว่าค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกิน 500,000 บาท จึงต้องดำเนินการตามขั้นตอนจัดซื้อจัดจ้างและแต่งตั้งคณะกรรมการตามระเบียบ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างกระบวนการดำเนินการดังกล่าว ➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) รายงานในเดือนมกราคม ไม่มีอุบัติการณ์		ถือว่าผ่านเกณฑ์ ➢ มีผู้รับเหมาเข้าพื้นที่ 2 ราย ไม่พบข้อบกพร่องด้านความปลอดภัย โดยได้ชี้แจงข้อกำหนดและลงนามรับทราบก่อนปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว ➢ ปรับปรุงค่าความสว่างพื้นที่ OPD แล้วตรวจซ้ำผ่านมาตรฐาน ไม่พบปัญหาเพิ่มเติม ➢ ระบบอัดอากาศทางหนีไฟยังใช้ไม่ได้ อยู่ระหว่างจัดทำ TOR/PR และดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ (วงเงินเกิน 500,000 บาท)	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Environment</u>	➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน โครงการคืนชีวิต แผงยาและชองยา ทำการส่งเมื่อวันที่ 27/01/2026 โดยมีปริมาณชองยา เท่ากับ 20.7 กิโลกรัม และปริมาณผงยา เท่ากับ 5.9 กิโลกรัม ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย : บริษัท SES เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เมื่อวันที่ 20/01/2026 จำนวน 3 จุด คือ Effluent (Waste Water), Influent (Waste Water) และ Cooling Tower พบว่า ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์		➤ ส่งมอบผงยาและชองยา เมื่อ 27/01/69 ชองยา 20.7 กก. และผงยา 5.9 กก. เพื่อดำเนินการ Recycle ➤ มีการตรวจคุณภาพน้ำเสีย 12 พารามิเตอร์ ทั้ง 3 จุด ผลเป็นไปตามมาตรฐาน	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)
<u>Energy</u>	➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ปริมาณการใช้น้ำของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม 69 คือ 4,105 ยูนิต เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำเดือนธันวาคม 68 คือ 3,468 ยูนิต พบว่า ปริมาณการใช้น้ำเพิ่มขึ้น 637 ยูนิต เมื่อพิจารณาอัตราการใช้น้ำต่อจำนวนผู้ใช้งาน พบว่า มีอัตราการใช้น้ำอยู่ที่ 0.21 ซึ่ง Target อยู่ที่ 0.20 ดังนั้น อัตราการใช้น้ำของโรงพยาบาลสูงกว่า Target อยู่ 0.01 จากข้อมูลมิเตอร์การใช้น้ำรายวันพบว่า ชั้นที่ 1-4 มีปริมาณการใช้น้ำสูงที่สุด รองลงมาคือชั้นที่ 5-6 และสุดท้ายคือ ชั้นที่ 7 ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม 69 คือ 205,050 กิโลวัตต์ เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนธันวาคม 68 คือ 204,102 กิโลวัตต์ พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง 948 กิโลวัตต์ เมื่อพิจารณาอัตราการใช้ไฟฟ้าต่อจำนวนผู้ใช้งาน พบว่า มีอัตราการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 114 ซึ่ง Target อยู่ที่ 105 ดังนั้น อัตราการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลสูงกว่า Target อยู่ 9.00 ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ปริมาณการเกิดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลในเดือนมกราคม 69 คือ 2,597.01 กิโลกรัม เมื่อเทียบกับ		➤ ม.ค. 69 ใช้น้ำ 4,105 ยูนิต เพิ่มขึ้น 637 ยูนิตจาก ธ.ค. 68 อัตราการใช้น้ำ 0.21 สูงกว่าเป้า 0.20 อยู่ 0.01 โดยชั้น 1-4 ใช้น้ำสูงสุด รองลงมาชั้น 5-6 และชั้น 7 ➤ ม.ค. 69 ใช้ไฟฟ้า 205,050 กิโลวัตต์ ลดลง 948 จาก ธ.ค. 68 อัตราการใช้ 114 สูงกว่าเป้า 105 อยู่ 9 ➤ ม.ค. 69 ขยะติดเชื้อ 2,597.01 กก. เปลี่ยนแปลงจาก ธ.ค. 68 จำนวน 143.43	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Civil Engineer	ปริมาณการเกิดขยะติดเชื้อเดือนธันวาคม 68 คือ 2,740.44 กิโลกรัม พบว่า ปริมาณขยะติดเชื้อเพิ่มขึ้น 143.43 กิโลกรัม เมื่อพิจารณาอัตราการการเกิดขยะติดเชื้อต่อจำนวนผู้ป่วย พบว่า มีอัตราการเกิดขยะติดเชื้ออยู่ที่ 0.93 ซึ่งเดือนธันวาคม 68 มีอัตราการเกิดขยะติดเชื้ออยู่ที่ 1.08 ดังนั้น เดือน มกราคม 69 มีอัตราการเกิดขยะติดเชื้อลดลงจากเดือนธันวาคม 68 คือ 0.15 ➢ ที่ประชุมให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โดยเห็นควรศึกษามาตรฐาน HA ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น เนื่องจากปัจจุบัน การรายงานมุ่งเน้นด้านการใช้พลังงาน น้ำ ไฟฟ้า และการจัดการขยะเป็นหลัก ขณะที่มาตรฐาน HA ยังครอบคลุมประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น แสง กลิ่น เสียง และการจัดการพื้นที่ ซึ่งเชื่อมโยงกับประสบการณ์ผู้รับบริการ (CEC) ทั้งนี้ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่พบแนวโน้มการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน ของปีก่อน แม้จำนวนผู้รับบริการไม่ได้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จึงเสนอให้ วิเคราะห์สาเหตุและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม เช่น การรณรงค์ประหยัด พลังงาน การจัดทำกิจกรรมสร้างความตระหนัก หรือการนำทรัพยากร กลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงติดตามผลอย่างต่อเนื่อง โดยอาจได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างหรือการใช้งานอาคาร ทั้งนี้ประธานเสนอให้ พิจารณาจัดทำแคมเปญรณรงค์เพิ่มเติมเพื่อควบคุมแนวโน้มการใช้ พลังงานดังกล่าว ➢ คุณฉัตรชัย (วิศวกร) กล่าวรายงาน ความคืบหน้าโครงการปรับปรุงจำนวน 2 โครงการ ได้แก่ (1) โครงการปรับปรุงภายในอาคาร Ward 5 ระยะเวลา ดำเนินการ 120 วัน ปัจจุบันดำเนินการแล้ว 96 วัน คงเหลือ 24 วัน และ (2)		กก. อัตราต่อผู้ป่วย 0.93 ลดลงจาก 1.08 อยู่ 0.15 ➢ ที่ประชุมเสนอให้ทบทวนมาตรฐาน HA ให้ ครอบคลุมมากขึ้น (แสง กลิ่น เสียง พื้นที่/ CEC) แม้น้ำเสียผ่านเกณฑ์ แต่พบ แนวโน้มใช้น้ำ-ไฟเพิ่ม จึงให้วิเคราะห์ สาเหตุ กำหนดมาตรการ/แคมเปญรณรงค์ ประหยัดพลังงาน และติดตามผลต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงผลกระทบจากงานก่อสร้าง ด้วย ➢ ความคืบหน้า 2 โครงการ: (1) ปรับปรุง Ward 5 ดำเนินการ 96/120 วัน เหลือ 24 วัน มีร้องเรียนฝุ่น 1 ครั้ง เสียง 2 ครั้ง	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ฉัตรชัย (Engineer)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Repair & Maintenance</u>	โครงการปรับปรุงพื้นที่ภายนอก (คลินิก) ซึ่งดำเนินการแล้ว 19 วัน ทั้งนี้จากการดำเนินงานที่ผ่านมา พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับฝุ่น 1 ครั้ง เสียง 2 ครั้ง และกลิ่น 1 ครั้ง ส่งผลให้ต้องหยุดงานรวม 2 วัน และมีการหยุดงานเป็นช่วงเวลาเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้ป่วย ส่วนโครงการภายนอกยังไม่พบข้อร้องเรียนจากพื้นที่ใกล้เคียงหรือหน่วยงานภายนอก ➢ ที่ประชุมเสนอให้กำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงในโครงการถัดไป โดยอาจจะระบุใน TOR ให้ผู้รับเหมาใช้เครื่องมือหรือวิธีการที่ช่วยลดเสียงจากการสัปดาห์กรีด รวมถึงเพิ่มมาตรการสื่อสารเชิงรุกกับหน่วยงานและผู้รับบริการตั้งแต่ขั้นตอนรับผู้ป่วย เพื่อสร้างความเข้าใจและลดข้อร้องเรียน ทั้งนี้ฝ่ายวิศวกรรมรับข้อเสนอนี้ไปพิจารณาดำเนินการต่อไป ➢ คุณพุดมี กล่าวรายงานรายงานความคืบหน้างานระบบเดินท่อน้ำเย็น บริเวณด้านหลังอาคาร ซึ่งดำเนินการมาแล้ว 8 วัน โดยยังไม่พบข้อร้องเรียน ด้านฝุ่นหรือเสียงรบกวน ทั้งนี้โครงการติดตั้งระบบ Solar Cell ได้ดำเนินการ Kick-off เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างรอแผนเข้าดำเนินงาน คาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนนี้หากไม่มีอุปสรรคเพิ่มเติม ➢ คุณพุดมี กล่าวรายงาน ส่วนงานแจ้งซ่อมผ่านระบบ CMMS (Limble) พบว่ามีงานในระบบรวมทั้งสิ้น 370 งาน แบ่งเป็นงานแจ้งซ่อม 228 งาน และงานตรวจเชิงป้องกัน (PM) 142 งาน โดยมีงานแจ้งผ่านระบบ 96 งาน และงานที่ช่างรับแจ้งโดยตรง 32 งาน งานส่วนใหญ่เป็นงานซ่อมทั่วไป 78 งาน ระบบปรับอากาศ 23 งาน และงานระบบไฟฟ้า ทั้งนี้สามารถดำเนินการแล้วเสร็จ 218 งาน คงเหลืองานอยู่ระหว่างดำเนินการจำนวนหนึ่ง โดยที่ประชุมรับทราบรายงานดังกล่าว		กลิ่น 1 ครั้ง หยุดงานรวม 2 วัน (2) ปรับปรุงพื้นที่ภายนอก ดำเนินการแล้ว 19 วัน ยังไม่พบข้อร้องเรียน ➢ ที่ประชุมเสนอให้กำหนดมาตรการลดเสียงใน TOR โครงการถัดไป และสื่อสารเชิงรุกกับหน่วยงาน/ผู้รับบริการเพื่อลดข้อร้องเรียน โดยฝ่ายวิศวกรรมรับไปดำเนินการต่อ ➢ งานเดินท่อน้ำเย็นหลังอาคารดำเนินการ 8 วัน ยังไม่พบข้อร้องเรียน ฝุ่นหรือเสียง ส่วนโครงการ Solar Cell Kick-off แล้ว รอแผนเข้าทำงาน คาดเสร็จภายในเดือนนี้หากไม่มีอุปสรรค ➢ รายงานงานผ่านระบบ Limble รวม 370 งาน (แจ้งซ่อม 228, PM 142) แจ้งผ่านระบบ 96 งาน รับแจ้งตรง 32 งาน ส่วนใหญ่ซ่อมทั่วไป 78 งาน แอร์ 23 งาน และไฟฟ้า ดำเนินการแล้ว 218 งาน ที่ประชุมรับทราบ	K. จัตรชัย (Engineer) K.พุดมี (ซ่อมบำรุง) K.พุดมี (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Gen Support - Waste</u>	➢ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน สรุปการสุ่มตรวจสอบการเก็บขยะของเจ้าหน้าที่ภายในและภายนอกโรงพยาบาลพบว่า มีการเก็บขนตามรอบและเวลาที่กำหนด และสวมอุปกรณ์ PPE ครบตามมาตรฐาน ➢ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน การสุ่มตรวจขยะประจำเดือนมกราคม ทั้งหมด 211 ครั้ง พบว่ามีการทิ้งขยะผิด 8 ครั้ง คิดเป็น 3.79 % ของการสุ่มตรวจทั้งหมด ส่วนใหญ่พบว่ายังมีการสับสนของการทิ้งขยะระหว่างขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิลอยู่ โดยส่วนมากจะพบจุดที่ทิ้งผิดซ้ำๆอยู่ตามพื้นที่ส่วนกลางและห้องพักรเบรกของเจ้าหน้าที่ ➢ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน มีการปรับปรุงและติดตั้งจุดทิ้งขยะในพื้นที่ส่วนกลางใหม่เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะให้ทั่วถึงมากขึ้นและปรับปรุงภาพลักษณ์ให้ดูดีขึ้น ➢ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน การดำเนินการด้านความสะอาด ในเดือนมกราคม ได้มีการดำเนินการด้านความสะอาดได้ครบทุกส่วนงานตามแผนที่ทางบริษัททำความสะอาดได้ให้ไว้กับทางโรงพยาบาล ได้แก่พื้นที่ ห้องพักขยะ พื้นที่OPD พื้นที่IPD งานขัดล้างห้องน้ำ ห้องตรวจ ห้องพักรเบรก ขัดล้างลานจอดรถ การเช็ดทำความสะอาดส่วนสูง ขัดล้างล้างท่ออีกนอกน้ำอ่างล้างมือ งานเช็ดกระจก งานสวนรอบอาคารต่างๆ และพื้นที่อื่นๆ เป็นต้น ➢ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน การดำเนินการด้านการกำจัดแมลง ในวันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2569 ได้มีการเข้าทำบริการกำจัดแมลงตามรอบ โดยได้มีการฉีดพ่นน้ำยากำจัดมอด ปลวก หยอดทรายอะเบทตามท่อน้ำ พ่นละอองULVกำจัดยุงภายในอาคาร พ่นหมอกควันเพื่อกำจัดยุงภายนอกอาคาร ได้ครบทุกพื้นที่ที่ไม่มีผู้รับบริการและแผนกปิดให้บริการหลัง 20.00 น.		➢ สุ่มตรวจการเก็บขยะ พบว่าดำเนินการตามรอบ/เวลา และสวม PPE ครบตามมาตรฐาน ➢ ม.ค. สุ่มตรวจขยะ 211 ครั้ง พบผิด 8 ครั้ง (3.79%) ส่วนใหญ่สับสนขยะทั่วไป-รีไซเคิล พบซ้ำในพื้นที่ส่วนกลางและห้องพักรเบรก ➢ ปรับปรุงและติดตั้งจุดทิ้งขยะส่วนกลางใหม่ เพื่อส่งเสริมการคัดแยกและปรับปรุงภาพลักษณ์ให้ดีขึ้น ➢ ม.ค. ดำเนินงานทำความสะอาดครบตามแผน ครอบคลุม OPD, IPD, ห้องน้ำ, ห้องตรวจ, ห้องพักรเบรก, ลานจอดรถ, จุดทิ้งขยะ, งานเช็ดกระจก และพื้นที่รอบอาคารครบถ้วน ➢ 24 ม.ค. 69 ดำเนินการกำจัดแมลงตามรอบ ฉีดพ่นกำจัดมอด-ปลวก ไล่ทรายอะเบท พ่น ULV ภายใน และพ่นหมอกควันภายนอก ครบทุกพื้นที่ที่ไม่มีผู้รับบริการและแผนกปิดหลัง 20.00 น.	K. อนัญญา (Gen-support) K. อนัญญา (Gen-support) K. อนัญญา (Gen-support) K. อนัญญา (Gen-support)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
CES (เครื่องมือแพทย์)	➤ คุณพีรณัฐกล่าวรายงาน คุณพีรณัฐกล่าวรายงาน ในส่วนของฝ่ายเครื่องมือแพทย์มี agenda ดังนี้ 1. รายงานผลการดำเนินงาน และอธิบายแผน PM/Calibration ประจำปี 2. การบริหารทรัพย์สิน (Asset Management) 3. งานซ่อมประจำเดือน 4. Occurrence และผลการติดตามการแจ้งเตือนจากสถาบัน ECRI และ US FDA 5. Activities Highlight ประจำเดือน ➤ ทั้งนี้ผลการดำเนินงาน PM ตามแผนเดือนมกราคมอยู่ที่ 105 จาก 112 เครื่อง (ไม่ถึงเป้าหมาย 98%) เนื่องจากบางเครื่องติดใช้งานกับผู้ป่วยเครื่องชำรุด และไม่พบเครื่องบางรายการ ซึ่งจะติดตามดำเนินการในรอบเดือนมีนาคม หากไม่พบเกิน 2 รอบจะดำเนินการตามขั้นตอนจำหน่ายทรัพย์สินต่อไป ด้านความแม่นยำและความพร้อมใช้งานของเครื่องมือยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ➤ ในส่วนงานซ่อม (Corrective Maintenance) มีใบงาน 17 งาน ดำเนินการแล้วเสร็จ 15 งาน คงเหลือ 2 งาน อยู่ระหว่างดำเนินการ ➤ ในด้าน Asset Management ในระบบ N-Smart ของ CES ปัจจุบันมีเครื่องมือแพทย์ในระบบรวม 1,080 เครื่อง ไม่มีรายการเข้า-ออกเพิ่มเติมในเดือนมกราคมที่ผ่านมา ➤ ต่อมาจากการทบทวนการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยจาก ECRI และ US FDA ไม่พบรายการที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือของโรงพยาบาล ➤ Activity ประจำเดือนมกราคมมีการจัดกิจกรรมสาธิตเครื่องมือใหม่ การอบรมผู้ใช้งาน และการ PM/Calibration เครื่องมือสำคัญตามแผนเรียบร้อยแล้ว		➤ ฝ่ายเครื่องมือแพทย์ ครอบคลุม PM/Calibration, Asset, งานซ่อม, แจ้งเตือน ECRI/US FDA และกิจกรรมเดือนม.ค. โดย PM ทำได้ 105/112 เครื่อง (ต่ำกว่าเป้า) เหตุเครื่องติดใช้งาน/ชำรุด/หาไม่พบ จะติดตาม มี.ค. งานซ่อม 17 เสร็จ 15 คงเหลือ 2 ระบบมี 1,080 เครื่อง ไม่มีเข้า-ออกเพิ่ม ไม่พบแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้อง และดำเนินกิจกรรมสาธิต/อบรม/PM ครบแล้ว	K. พีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้หากได้ข้อสรุปกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพเพิ่มเติม จะ นำเสนอที่ประชุมอีกครั้ง คาดว่าจะดำเนินการในช่วงเดือนมีนาคม มติที่ประชุม - รับทราบและเห็นชอบตามที่นำเสนอ			
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องเสนอพิจารณาและเรื่องอื่นๆ			
คปอ.	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานจากการซักซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีผู้ ติดค้างในลิฟต์ พบว่ายังไม่มีแผนปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร จึงได้ จัดทำร่างแนวทางปฏิบัติ โดยกำหนดขั้นตอนตั้งแต่การรับแจ้งเหตุ การคัด แยกกรณีมีหรือไม่มีผู้ป่วย การประเมินระดับอาการและแจ้งทีมช่วยเหลือ ฉุกเฉิน (ERT) การเข้าดำเนินการของฝ่ายซ่อมบำรุงอย่างปลอดภัย การ ช่วยเหลือผู้ป่วยเป็นลำดับแรก การปิดใช้งานและตรวจสอบระบบก่อนเปิด ใช้งานใหม่ รวมถึงการบันทึกและทบทวนเหตุการณ์ ทั้งนี้ที่ประชุมเสนอให้ ปรับชื่อหน่วยงานผู้รับแจ้งเหตุให้ตรงกับโครงสร้างปัจจุบันเพื่อความชัดเจน ก่อนนำร่างแผนเสนอพิจารณาอนุมัติในลำดับถัดไป โดยที่ประชุมเห็นชอบ ในหลักการ ➢ ที่ประชุมเสนอให้การรายงานตัวชี้วัด (KPI) เริ่มแสดงผลอย่างชัดเจนตั้งแต่ เดือนถัดไป โดยนำเสนอผลในรูปแบบตารางสรุปหรือไฟล์ Excel และหาก ต้องการแสดงแนวโน้มให้จัดทำกราฟประกอบ ทั้งนี้ควรรายงานผลทุกเดือน อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดทำข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี เพื่อรองรับการ ประเมินตามมาตรฐาน HA นอกจากนี้ให้กำหนดคำจำกัดความของตัวชี้วัด ให้ชัดเจน ระบุสูตรการคำนวณ ตัวตั้ง ตัวหาร และขอบเขตข้อมูล เพื่อ ป้องกันความคลาดเคลื่อนในอนาคต รวมถึงพิจารณาคัดเลือกตัวชี้วัดที่ สำคัญและสอดคล้องกับมาตรฐาน HA โดยอาจต้องประสานข้อมูลจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		➢ ซักซ้อมช่วยผู้ติดลิฟต์ยังไม่มีแผนลาย ลักษณ์อักษร จึงจัดทำร่างขั้นตอนครบ วงจร ที่ประชุมเห็นชอบหลักการและให้ ปรับชื่อหน่วยงานก่อนเสนออนุมัติ ➢ ที่ประชุมให้รายงาน KPI ชัดเจนตั้งแต่ เดือนหน้าในรูปแบบตาราง/Excel พร้อมกราฟ แนวโน้ม รายงานต่อเนื่องทุกเดือนและมี ข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี กำหนด นิยามและสูตรคำนวณให้ชัด และคัดเลือก ตัวชี้วัดที่สอดคล้องมาตรฐาน HA	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) ทุกส่วนงาน

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➢ คุณสุจิตร์ (เลขานุการ) กล่าวในที่ประชุม ให้บรรจุประเด็นระบบอัดอากาศทางหนีไฟไว้ในวาระติดตามทุกครั้งจนกว่าจะแล้วเสร็จ เพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าเหมือนที่ผ่านมา ➢ ที่ประชุมเสนอให้ดำเนินการแจ้งเรียนเชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาล ซึ่งมีรายชื่อเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการ ECC ตามหนังสือแต่งตั้ง เข้าร่วมประชุมอย่างเป็นทางการทุกครั้ง เพื่อให้รับทราบการดำเนินงานของคณะกรรมการโดยตรง ทั้งนี้การเข้าร่วมประชุมให้เป็นไปตามความเหมาะสมของท่าน นอกจากนี้ เมื่อห้องประชุมมีความพร้อม เห็นควรปรับรูปแบบการประชุมเป็นแบบ On-site แทนการประชุมออนไลน์ต่อไป ➢ ที่ประชุมเสนอให้ทุกหน่วยงานจัดทำและจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานในรูปแบบเดียวกับไฟล์ที่ได้แชร์ไว้ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลกลางของคณะกรรมการ ECC สำหรับใช้ประกอบการจัดทำรายงานและนำเสนอในการขอรับรองมาตรฐาน HA ในช่วงปลายปี โดยขอให้จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ มีความเชื่อมโยงของผลลัพธ์และตัวชี้วัด เพื่อสามารถนำไปเรียบเรียงเป็น Presentation ได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ให้จัดทำไฟล์กลางของ ECC ที่ทุกหน่วยงานสามารถเข้าถึงและอัปเดตข้อมูลร่วมกันได้		➢ บรรจุเรื่องระบบอัดอากาศทางหนีไฟเป็นวาระติดตามทุกครั้งจนแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันความล่าช้า ➢ ที่ประชุมเสนอให้เชิญผู้อำนวยการ รพ. (ที่ปรึกษา ECC) เข้าร่วมประชุมอย่างเป็นทางการทุกครั้งตามความเหมาะสม และเมื่อห้องพร้อมให้ปรับเป็นประชุม On-site แทนออนไลน์ ➢ ที่ประชุมให้ทุกหน่วยงานจัดเก็บผลการดำเนินงานตามไฟล์รูปแบบเดียวกัน จัดทำฐานข้อมูลกลาง ECC เพื่อใช้รายงานและขอรับรอง HA โดยข้อมูลต้องเชื่อมโยงตัวชี้วัดชัดเจน และให้มีไฟล์กลางที่อัปเดตร่วมกันได้	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

ปิดการประชุม เวลา 10.45 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

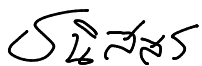
1. นายแพทย์เบญจพล	ท้วมสมบูรณ์	แพทย์บริหาร	ประธานคณะกรรมการ ECC - คปอ.
2. คุณพิรณัฐ	พาทีทิน	หัวหน้าแผนกเครื่องมือแพทย์	คณะกรรมการ ECC
3. คุณพุดิ	ไอศริยสมบัติ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	คณะกรรมการ ECC - คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
4. คุณฉัตรชัย	เทียนห้าว	วิศวกร	คณะกรรมการ ECC
5. คุณอนัญธิญา	ปิ๋วไธสง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.

6. คุณปณณฎณ์ภัทร	ธรรมาวงษ์	พยาบาลวิชาชีพ	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
7. คุณจิราภรณ์	พิลาภ	นักกำหนดอาหาร	คณะกรรมการคปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. คุณสุธดา	อินทสุวรรณ	ธุรการฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ คปอ.
9. คุณสุจิตร์	ชีวะรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป	เลขานุการ ECC - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
10. คุณธนัสสร	เงาฉาย	จป.วิชาชีพ	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการ คปอ.
11. คุณศศิลักษณ์	ไชยจรัส	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - คณะทำงาน คปอ.

ผู้สังเกตการประชุม

1. นายแพทย์กอบกิจ	ศิลา	แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	รองประธานคณะทำงานคปอ.	ติดภารกิจ
2. คุณสุทิศา	สีอิน	ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล	คณะกรรมการ ECC	-
3. คุณผกากรอง	แย้มศรี	ผู้ช่วยผู้จัดการศูนย์คุณภาพ	คณะกรรมการ ECC	-
4. คุณดวงรัตน์	เอมพิทักษ์	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ ECC	ติดภารกิจ
5. คุณสุธัญญา	นาคคุ้ม	เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ ECC	ติดภารกิจ
6. คุณวิศรา	ทำหิณ	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	-
7. คุณเบญจวรรณ	เนาวฤทธิกุล	หัวหน้าแผนกพัฒนาบุคลากร	คณะทำงานคปอ.	-
8. คุณสินีนุช	สุขรังสีเสรี	หัวหน้า OPD&CHK	คณะทำงาน คปอ.	-
9. คุณพิไลวรรณ	อาทิตย์แก้ว	พยาบาล	เลขาคณะทำงาน คปอ. - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	ติดภารกิจ

ผู้จัดทำรายงานการประชุม



ธนัสสร เงาฉาย (Mar 10, 2026 13:04:30 GMT+7)

(นางสาวธนัสสร เงาฉาย)

ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการคปอ.

ผู้ทวนสอบรายงานการประชุม



สุจิตร์ ชีวะรัตน์ (Mar 10, 2026 13:21:52 GMT+7)

(นางสาวสุจิตร์ ชีวะรัตน์)

เลขานุการคณะกรรมการ ECC

รับรองรายงานการประชุม



(นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์)

ประธานคณะกรรมการ ECC

02. บันทึกงานกรรมการประชุม 12-02-69 R-1

Final Audit Report

2026-03-11

Created:	2026-03-10
By:	Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAIgJ5vSaqUgZSoTfhSM7NpjTiiTDMQG4H

"02. บันทึกงานกรรมการประชุม 12-02-69 R-1" History

-  Document created by Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
2026-03-10 - 4:21:37 AM GMT
-  Document emailed to safety.trat@bangkokhospital.com for signature
2026-03-10 - 4:21:42 AM GMT
-  Email viewed by safety.trat@bangkokhospital.com
2026-03-10 - 6:03:50 AM GMT
-  Signer safety.trat@bangkokhospital.com entered name at signing as ธนัสสร เงามาย
2026-03-10 - 6:04:28 AM GMT
-  Document e-signed by ธนัสสร เงามาย (safety.trat@bangkokhospital.com)
Signature Date: 2026-03-10 - 6:04:30 AM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to sujirat.ch@bth.co.th for signature
2026-03-10 - 6:04:31 AM GMT
-  Email viewed by sujirat.ch@bth.co.th
2026-03-10 - 6:20:09 AM GMT
-  Signer sujirat.ch@bth.co.th entered name at signing as สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์
2026-03-10 - 6:21:50 AM GMT
-  Document e-signed by สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (sujirat.ch@bth.co.th)
Signature Date: 2026-03-10 - 6:21:52 AM GMT - Time Source: server
-  Document emailed to benjapol.tu@bth.co.th for signature
2026-03-10 - 6:21:53 AM GMT
-  Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-03-10 - 6:43:07 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th

2026-03-11 - 7:55:22 AM GMT

 Signer benjapol.tu@bth.co.th entered name at signing as นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์

2026-03-11 - 7:57:21 AM GMT

 Document e-signed by นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (benjapol.tu@bth.co.th)

Signature Date: 2026-03-11 - 7:57:23 AM GMT - Time Source: server

 Agreement completed.

2026-03-11 - 7:57:23 AM GMT

แบบบันทึกรายงานการประชุม

การประชุม(Meeting) : คณะกรรมการ ECC - คปอ.

ครั้งที่ (No) : 03/2569 วันที่ (Date) : 12/03/2569 เวลา 09.30-11.00 น.

อนุมัติการประชุม (Approved by) นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (ประธานคณะกรรมการ ECC)

ผู้ดำเนินการประชุม (Moderator) นางสาวสุจิตร์ ชีวรัตน์ (เลขานุการคณะกรรมการ ECC)

ผู้บันทึกการประชุม (Recorder) นางสาวธนีสสร เสงาย (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ			
	➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ EEC ประจำปี 2569 ครั้งที่ 3 ได้จัดขึ้น โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานจากการประชุมย่อยในส่วนของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) รวมถึงการนำเสนอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม (ENV) งานทำความสะอาดแม่บ้าน งานเครื่องมือแพทย์ ด้านโครงสร้างอาคารที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม และด้านระบบสารสนเทศที่อยู่ภายใต้การดูแลของฝ่ายวิศวกรรม ➢ เนื่องจากประธานคณะกรรมการ คือ นพ.เบญจพล ติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้ จึงได้มอบหมายให้คุณสุจิตร์ เลขานุการคณะกรรมการ EEC ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมครั้งนี้แทน และให้เริ่มดำเนินการประชุม ECC ต่อไป ➢ คุณสุจิตร์ แจ้งต่อที่ประชุม ในวันที่ 31 มี.ค. 69 คุณพนาสันต์จากเครือ BDMS จะเดินทางมาเยี่ยมโรงพยาบาลในช่วงบ่าย เพื่อติดตามการดำเนินงานด้านแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) และการบริหารจัดการด้าน Facility ภายในโรงพยาบาล โดยได้มอบหมายให้ฝ่ายซ่อมบำรุงและศูนย์คุณภาพ ร่วมดูแลและประสานงาน พร้อมทั้งทีมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมร่วมสนับสนุนการดำเนินงาน		➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ EEC ปี 2569 ครั้งที่ 3 รายงานผลการดำเนินงานจากการประชุมย่อย คปอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ENV แม่บ้าน เครื่องมือแพทย์ และฝ่ายวิศวกรรม ➢ ประธานคณะกรรมการ นพ.เบญจพล ติดภารกิจ จึงมอบหมายให้คุณสุจิตร์ ทำหน้าที่ประธานการประชุมแทน ➢ วันที่ 31 มี.ค. 69 คุณพนาสันต์จาก BDMS จะมาเยี่ยมเพื่อติดตามงาน BCP และ Facility โดยมอบหมายฝ่ายซ่อมบำรุง ศูนย์คุณภาพ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมร่วมดูแล	

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม เรื่องผลการประเมินรับรองมาตรฐานด้านการบริการอาชีวอนามัย จากการประเมินตนเองในปีที่ผ่านมา ซึ่งโรงพยาบาลได้รับผลการประเมินอยู่ในระดับ ดีมาก โดยการรับรองมีระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่วันที่ 01/10/68 - 30/09/71 หลังจากครบกำหนดจะต้องดำเนินการประเมินเพื่อรับรองมาตรฐานอีกครั้ง ที่ประชุมได้กล่าวขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินงาน และเสนอให้หน่วยงานส่งเสริมสุขภาพ (คุณพิไลวรรณ-คุณบุญญภัทร) ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักเตรียมความพร้อมและใช้ผลการประเมินเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap) เพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานในการประเมินครั้งต่อไป ➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการทบทวนใบรับรอง (Certificate) ด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนของโรงพยาบาล ได้แก่ การรับรอง BDMS Green HealthCare ซึ่งปัจจุบันได้รับระดับ Gold และจะครบกำหนดการรับรองในเดือนตุลาคม 2570 รวมถึงการรับรอง Green & Clean Hospital Challenge จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด ซึ่งได้รับรางวัลระดับทำทนาย และมีอายุการรับรองถึงวันที่ 31/07/70 นอกจากนี้ ยังมีโครงการกล่อง UHT Recycle ซึ่งไม่มีวันหมดอายุ แต่มีการมอบผลการดำเนินงานเป็นรายปี โดยปัจจุบันยังคงมีการส่งวัสดุรีไซเคิลอย่างต่อเนื่อง รวมถึงตัวชี้วัดด้านการจัดการขยะรีไซเคิลมากกว่า 24% ของขยะไม่อันตรายทั้งหมด ซึ่งเชื่อมโยงกับโครงการ BDMS Green Healthcare และในปี 2569 นี้ ส่วนงานความปลอดภัยได้ส่งข้อมูลเข้าร่วมโครงการ Safety Awards และมีแผนเตรียมส่งผลงานเข้าร่วม EIA Awards ในอนาคต โดยที่ประชุมเสนอให้มีการกำหนดมาตรฐานและมอบหมายผู้รับผิดชอบโครงการต่าง ๆ อย่างชัดเจน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประเมินในปีถัดไป มติที่ประชุม - รับทราบ		➤ โรงพยาบาลผ่านการประเมินมาตรฐานบริการอาชีวอนามัยระดับดีมาก รับรอง 3 ปี (01/10/68–30/09/71) พร้อมให้หน่วยงาน Check up เตรียมพัฒนาและวิเคราะห์ Gap สำหรับการประเมินครั้งต่อไป ➤ รายงานการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ BDMS Green Healthcare (Gold), Green & Clean Hospital Challenge ระดับทำทนาย และโครงการ UHT Recycle พร้อมเตรียมส่งผลงานเข้าร่วม Safety Awards และ EIA Awards	คุณพิไลวรรณ คุณบุญญภัทร

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา			
	➤ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2569 มติที่ประชุม - รับทราบ		➤ รับรองรายงานการประชุม 02/69	
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง			
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) ติดตามความคืบหน้างานสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อนหน้า ▪ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ยังรอการปรับปรุง - ปัจจุบันยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างขั้นตอนการแก้ไข ทั้งนี้กำหนดการดังกล่าวได้เลื่อนจากสิ้นเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ตามที่ได้แจ้งไว้ในการประชุมครั้งก่อน ▪ Audit O₂ : พื้นที่ปฏิบัติงานหน้าวาล์วควบคุมในห้องแก๊สไม่ได้มาตรฐาน - อยู่ระหว่างการเคลียร์สต็อกถัง O₂ โดยจะมีการขนย้ายถังไปที่ KCIH ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการซื้ออุปกรณ์เพื่อยึดติดถัง ▪ ประตุไม่ปลอดภัย : ER Request ให้ติดตั้ง Asset Control เพิ่มเติม 2 จุด (บริเวณประตูด้านหน้าและทางออกไปยังหน้าลิฟต์) อุปกรณ์ที่จัดซื้อมาไม่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ขณะนี้อยู่ระหว่างประสานงานกับฝ่าย IT เพื่อพิจารณาอุปกรณ์รุ่นที่เหมาะสม ▪ Near Miss KCIH : หลังกาด้านหน้าอาคาร - อยู่ระหว่างขั้นตอนออกแบบ เพื่อแก้ไขปัญหาเดิมและคำนึงถึงความเหมาะสมด้านโครงสร้างและความสวยงาม ▪ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต ตามแบบ ธพ.ป.1 : อยู่ระหว่างการเขียนแบบเพื่อนำไปยื่นขออนุญาตกับสำนักงานพลังงานจังหวัด และรอการกำหนดวันทดสอบระบบร่วมกันต่อไป		➤ งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ยังปรับปรุงไม่เสร็จ เลื่อนกำหนดแล้วเสร็จจากสิ้น ก.พ. 69 ➤ Audit O2 อยู่ระหว่างเคลียร์สต็อกถัง O2 เพื่อเพิ่มพื้นที่ทำงาน ➤ ER เพิ่ม Asset Control 2 จุด อยู่ระหว่างกระบวนการประสานงานกับส่วนงาน IT เพื่อจัดหาอุปกรณ์ใหม่ ➤ Near Miss KCIH หลังกาด้านหน้าอาคารอยู่ระหว่างออกแบบ ➤ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต อยู่ระหว่างดำเนินการ ผรม.เข้าหน้างานเพื่อเขียนแบบเรียบร้อยแล้ว	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. ฉัตรชัย (วิศวกร) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	- Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ - จากรายงานอุบัติเหตุการพยาบาลลิ้นบริเวณท่าเรือ ดำเนินการจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการจัดส่งแผ่นกันลื่น - ห้อง Negative Pressure : ซ่อมแซมเสร็จและสามารถใช้งานห้องได้เรียบร้อยแล้ว (ปิดประเด็น) - พัดลมอัดอากาศในทางหนีไฟ ไม่สามารถใช้งานได้ : อยู่ระหว่างการดำเนินการ เนื่องจากผู้รับเหมายังไม่ส่งราคาค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม มติที่ประชุม - รับทราบ		- Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ อยู่ระหว่างการจัดซื้อ - Negative Pressure ซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว และสามารถใช้งานได้แล้ว - Pressurized Fan อยู่ระหว่างดำเนินการ เนื่องจากผู้รับเหมายังไม่ส่งราคา	K.ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)
ระเบียบวาระที่ 4	ผลการดำเนินงาน (KPI +Occurrence +Risk) และรายงานความคืบหน้าตามแผนงาน			
<u>คปอ.</u>	<u>คปอ.</u> - คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ประจำปี 2569 โดยเริ่มนับตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า ไม่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - ไม่มีกรณี Lost Time Injury (LTI) - ไม่มีกรณี First Aid Case - ไม่มีอุบัติเหตุในหน่วยงาน IC ทั้งนี้ ณ วันที่รายงาน มีสถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุสะสม 560 วัน จากกราฟสถิติรายเดือน พบว่าไม่มีเหตุการณ์อุบัติเหตุเกิดขึ้นในทุกประเภท - คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน รายงานความคืบหน้าการดำเนินการส่งผลงานเข้าร่วมโครงการ Safety Award โดยโรงพยาบาลได้ดำเนินการส่งแบบประเมินตนเองผ่านระบบ e-Service ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งปีนี้เป็นปีที่เข้าร่วมการประกวดในระดับจังหวัด ทั้งนี้อยู่ระหว่างรอการประสานงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่าจะมีการเข้าประเมินพื้นที่จริงหรือพิจารณาจากรายงานที่ส่งไป โดยปัจจุบันยังไม่มีผลการพิจารณา		- เดือนกุมภาพันธ์ ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน ไม่มี LTI และ First Aid Case สถิติสะสม 560 วัน - โรงพยาบาลส่งผลงานเข้าร่วม Safety Award ผ่านระบบ e-Service แล้ว อยู่ระหว่างรอการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี ทั้งในพื้นที่โรงพยาบาลและพื้นที่เกาะช้าง โดยมีการตรวจวัดทั้งหมด 9 พารามิเตอร์ ครอบคลุมด้านกายภาพ ได้แก่ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง รวมถึงการตรวจคุณภาพอากาศและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน ผลการตรวจด้านกายภาพพบว่า ความร้อนและเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ส่วน แสงสว่างมีบางจุดที่ยังไม่ผ่านมาตรฐาน ซึ่งได้สรุปจุดที่ต้องปรับปรุงและแจ้งให้ฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไขแล้ว ทั้งนี้ผลการตรวจด้านคุณภาพอากาศและสารเคมีอยู่ระหว่างการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ โดยคาดว่าจะได้รับรายงานผลภายในกำหนดเวลาไม่เกิน 30 วัน ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน การดำเนินกิจกรรม Safety Day ในเดือนที่ผ่านมา ซึ่งมีการให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สิ่งแวดล้อม และการจัดการขยะภายในพื้นที่ โดยมีพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมคิดเป็นร้อยละ 89 ของพนักงานทั้งหมด นอกจากนี้ยังมีการอบรมพนักงานใหม่ ครอบคลุมหัวข้อความปลอดภัยในการทำงาน สิ่งแวดล้อม โรคจากการทำงาน และหลักการ 5ส. ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ด้านการดำเนินงานตามกฎหมาย ได้มีการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับบริหารเพิ่มเติมจากที่ค้างไว้ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนครบถ้วนแล้ว ทำให้โรงพยาบาลมีการขึ้นทะเบียน จป. ครบทุกระดับตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งมีหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัยเรียบร้อย โดยปัจจุบันมีผู้ที่ขึ้นทะเบียนรวมทั้งหมด 48 ท่าน ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานผลการดำเนินงานตาม ตัวชี้วัด (KPI) ด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยพบว่าในช่วงที่รายงาน ไม่พบ		➤ รายงานผลตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน 9 พารามิเตอร์ พบความร้อนและเสียงผ่านมาตรฐาน ส่วนแสงสว่างบางจุดไม่ผ่านและอยู่ระหว่างแก้ไข โดยผลตรวจอากาศและสารเคมีรอผลจากห้องปฏิบัติการ ➤ รายงานกิจกรรม Safety Day ให้ความรู้ด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการขยะ มีพนักงานเข้าร่วม 89% พร้อมอบรมพนักงานใหม่ด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม โรคจากการทำงาน และ 5ส. ➤ โรงพยาบาลขึ้นทะเบียน จป. ครบทุกระดับตามกฎหมายแล้ว รวมทั้งสิ้น 48 ท่าน ➤ ผล KPI ความปลอดภัยไม่พบอุบัติเหตุหรือโรคจากการทำงาน ตรวจสอบ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน อุบัติเหตุรุนแรง หรือการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน ส่งผลให้ตัวชี้วัดในส่วนดังกล่าวอยู่ในระดับศูนย์ทั้งหมด ขณะที่ตัวชี้วัดด้านการสอบสวนอุบัติเหตุไม่สามารถประเมินได้ เนื่องจากไม่มีเหตุการณ์เกิดขึ้น นอกจากนี้ มีการดำเนินการตรวจพื้นที่เชิงรุกด้านความปลอดภัยในเดือนมกราคม ส่วนการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายดำเนินการครบถ้วนร้อยละ 100 พนักงานใหม่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยครบถ้วน และกิจกรรม Safety Day มีพนักงานเข้าร่วมร้อยละ 89 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ไม่พบการออกหนังสือเตือนจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย และมีการดำเนินโครงการ CQI ด้านความปลอดภัยจำนวน 1 โครงการ ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน การเข้าตรวจพื้นที่ของสำนักงานพลังงานจังหวัดตราดในเดือนที่ผ่านมา ซึ่งได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านพลังงานภายในโรงพยาบาล รวมถึงการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซ LPG โดยมีข้อเสนอแนะให้มีการปรับปรุงด้านการบริหารจัดการบุคลากรที่รับผิดชอบงานพลังงาน และการขึ้นทะเบียนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อสอบถามรายละเอียดและเอกสารที่ต้องใช้ในการขึ้นทะเบียน เนื่องจากยังไม่มีแผนงานหรือแบบฟอร์มที่ชัดเจนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพบว่าหลายหน่วยงานในเครือข่ายอยู่ระหว่างการดำเนินการในลักษณะเดียวกัน ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน การดำเนินการ Safety Brief และการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา ที่เข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โรงพยาบาลในช่วงเดือนที่ผ่านมา โดยมีผู้รับเหมาที่เข้าดำเนินงาน ได้แก่ บริษัทภูรินทร์ (งานตัดต่อท่อน้ำเย็น) บริษัท SCG (ติดตั้งแผ่นรับเสียง)		กฎหมายครบ 100% พนักงานร่วม Safety Day 89% และดำเนินโครงการ CQI 1 โครงการ ➤ สำนักงานพลังงานจังหวัดตราดเข้าตรวจพื้นที่และให้ข้อเสนอแนะเรื่องการบริหารจัดการพลังงานและระบบ LPG โดยอยู่ระหว่างประสานงานเพื่อขึ้นทะเบียนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ➤ มีการทำ Safety Brief และตรวจงานผู้รับเหมา ได้แก่ ภูรินทร์, SCG, วรวิษฐ์ และวิช บิลเดอร์ โดยไม่พบเหตุการณ์ด้านความปลอดภัย	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Occurrence	บริษัทวรวิชัย (ล้างเครื่องปรับอากาศ) และบริษัทวิช บิลเดอร์ ที่ดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้จากการติดตามตรวจสอบ ไม่พบประเด็นหรือเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยเกิดขึ้น ในช่วงเวลาดังกล่าว ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) รายงานในเดือนกุมภาพันธ์ ไม่มีอุบัติเหตุ			K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
Environment	➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเมื่อวันที่ 10/02/69 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดน้ำเข้าและจุดน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด 12 พารามิเตอร์ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform, E.coli และโซไฟยาริ เป็นต้น ผลการตรวจพบว่า ค่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลสามารถควบคุมคุณภาพน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งแบ่งเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป 6,363.1 กิโลกรัม (68%) ขยะรีไซเคิล 823.4 กิโลกรัม (7%) ขยะอันตราย 251.2 กิโลกรัม (2%) ขยะติดเชื้อ 2,644.10 กิโลกรัม (22%) และขยะเศษอาหาร 1,815 กิโลกรัม (15%) เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนมกราคม พบว่าปริมาณขยะส่วนใหญ่ลดลง ได้แก่ ขยะทั่วไปลดลง 13% ขยะเศษอาหารลดลง 9.2% ขยะติดเชื้อลดลง 15.98% ขยะอันตรายลดลง 9.51% และขยะรีไซเคิลลดลง 3.19% อย่างไรก็ตาม สัดส่วนขยะทั่วไปต่อขยะรีไซเคิลในเดือนกุมภาพันธ์		➤ ผลตรวจคุณภาพน้ำเสีย 12 พารามิเตอร์ จากจุดน้ำเข้า-ออกระบบบำบัด พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน แสดงว่าระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามกฎหมาย ➤ เดือนก.พ. ปริมาณขยะส่วนใหญ่ลดลง จากเดือนม.ค. แต่สัดส่วนขยะรีไซเคิลอยู่ที่ 11% ยังต่ำกว่าเป้าหมาย 26% จึงควรเพิ่มการคัดแยกขยะรีไซเคิล	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Energy	อยู่ที่ 11% เพิ่มขึ้นจากเดือนมกราคมที่อยู่ 10% แต่ยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ 26% จึงมีข้อเสนอให้ร่วมกันหาแนวทางเพิ่มการคัดแยกขยะรีไซเคิลให้มากขึ้น ➢ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงานการดำเนินโครงการรีไซเคิลของยา โดยในเดือนที่ผ่านมาได้มีการรวบรวมและจัดส่ง ของยา จำนวน 28 กิโลกรัม เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ ทั้งนี้ที่ประชุมเห็นควรให้นำปริมาณของยาที่รวบรวมได้บันทึกไว้ในข้อมูลขยะรีไซเคิล เพื่อให้สอดคล้องกับการรายงานปริมาณขยะ นอกจากนี้ ได้มีการหารือเกี่ยวกับแนวทางการจัดส่งของยา เนื่องจากการจัดส่งผ่านระบบไปรษณีย์แบบ EMS อาจมีต้นทุนค่อนข้างสูง จึงมีข้อเสนอให้พิจารณาช่องทางการขนส่งอื่น ๆ ที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลในการดำเนินโครงการต่อไป ➢ ที่ประชุมได้หารือเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึกข้อมูลการกำจัดขยะอันตราย โดยเห็นควรให้มีการบันทึกปริมาณขยะอันตรายที่ส่งกำจัด พร้อมทั้งจัดเก็บหลักฐานประกอบ เช่น ภาพถ่ายการดำเนินการและรายงานจากผู้รับกำจัด เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและประกอบการตรวจประเมินในอนาคต ➢ นอกจากนี้ ยังได้หารือเกี่ยวกับการจัดการขยะเอกสารที่ส่งทำลาย โดยเสนอให้จัดทำข้อตกลงหรือเอกสารยืนยันการรับทำลายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีหลักฐานด้านการรักษาความลับของข้อมูล รวมถึงเสนอให้รวบรวมน้ำหนักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น ขยะเอกสารรีไซเคิล และขยะอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำมารายงานในระบบการจัดการขยะของโรงพยาบาลให้ครบถ้วนต่อไป ➢ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งมีการใช้ไฟฟ้ารวม 204,300 กิโลวัตต์ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนมกราคม พบว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง 0.37% โดยที่ประชุมให้		➢ เดือนที่ผ่านมาได้รวบรวมของยารีไซเคิล 28 กก. และเสนอให้นำบันทึกปริมาณขยะรีไซเคิล พร้อมพิจารณาช่องทางขนส่งที่ประหยัดกว่าการส่ง EMS ➢ ที่ประชุมเสนอให้บันทึกปริมาณขยะอันตรายที่ส่งกำจัด พร้อมเก็บหลักฐานประกอบเพื่อใช้ตรวจประเมินในอนาคต ➢ ที่ประชุมเสนอให้มีเอกสารยืนยันการทำลายเอกสารเพื่อความปลอดภัยข้อมูล และรวบรวมน้ำหนักขยะรีไซเคิลและขยะอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรายงานในระบบขยะ ➢ เดือนก.พ. ใช้ไฟฟ้า 204,300 kWh ลดลง 0.37% จากเดือนม.ค. และที่ประชุมให้นำเสนอหน่วยงานการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	มีการนำเสนอจำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ และจำนวนคนไข้-บุคลากร เพื่อวิเคราะห์แนวทางการใช้ไฟฟ้าด้วย ➢ ที่ประชุมได้ร่วมกันวิเคราะห์ปัจจัยที่อาจส่งผลต่อการใช้พลังงาน เช่น การก่อสร้างหรือปรับปรุงพื้นที่ การเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้รับบริการ การปรับเปลี่ยนระบบปรับอากาศ รวมถึงการใช้งานเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้พลังงานสูง จึงมีข้อเสนอให้พิจารณามาตรการบริหารจัดการพลังงานเพิ่มเติม ทั้งด้านอุปกรณ์ วิธีการดำเนินงาน และการสร้างความร่วมมือของบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในองค์กรต่อไป โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมจัดทำมาตรการ และประกาศบังคับใช้ในโรงพยาบาลต่อไป ➢ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ข้อมูลการใช้น้ำประปาในเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำรวม 3,688 ยูนิต ลดลงจากเดือนมกราคม ร้อยละ 10.16 ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อเสนอให้ปรับรูปแบบการนำเสนอข้อมูล โดยให้เริ่มต้นกราฟจากค่าเริ่มต้นเดียวกัน เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงได้ชัดเจนยิ่งขึ้น รวมถึงเสนอให้วิเคราะห์ข้อมูลการใช้น้ำร่วมกับปัจจัยอื่น เช่น จำนวนผู้รับบริการ จำนวนบุคลากร หรือกิจกรรมที่อาจส่งผลต่อการใช้ น้ำ เพื่อให้สามารถประเมินประสิทธิภาพการใช้น้ำและหาแนวทางลดการใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม ➢ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงในเดือนกุมภาพันธ์ โดยแบ่งเป็น ดีเซล 317.42 ลิตร แก๊สโซฮอล์ 95 จำนวน 5,718.93 ลิตร และ E20 จำนวน 13.77 ลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนมกราคม พบว่าการใช้ ดีเซลเพิ่มขึ้น 49.78% ขณะที่ แก๊สโซฮอล์ 95 ลดลง 25.79% และ E20 ลดลง 32.99% โดยแก๊สโซฮอล์ส่วนใหญ่ใช้กับเรือ ส่วน ดีเซลและ E20 ใช้กับรถของโรงพยาบาล รวมถึงการสนับสนุนน้ำมันสำหรับ		➢ ที่ประชุมวิเคราะห์ปัจจัยที่กระทบการใช้พลังงาน และมอบหมายเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมจัดทำมาตรการบริหารพลังงานเพื่อประกาศใช้ในโรงพยาบาล ➢ เดือนก.พ. ใช้น้ำ 3,688 ยูนิต ลดลง 10.16% จากเดือนม.ค. และเสนอให้ปรับกราฟพร้อมวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ น้ำ ➢ รายงานการใช้น้ำมันเดือนก.พ. ดีเซล เพิ่มขึ้น ส่วนแก๊สโซฮอล์ 95 และ E20 ลดลง โดยเสนอให้จัดทำข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลังเพื่อวิเคราะห์และบริหารการใช้น้ำมันแต่ละประเภท ยานพาหนะ	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Repair & Maintenance	หน่วยกู้ภัยบางส่วน ทั้งนี้ ที่ประชุมเสนอให้มีการจัดทำข้อมูลเปรียบเทียบการใช้น้ำมันย้อนหลัง รวมถึงการจำแนกตามประเภทยานพาหนะ ระยะทางการใช้งาน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น การรับ-ส่งผู้ป่วยหรือการเดินเรือ เพื่อให้สามารถวิเคราะห์แนวโน้มการใช้พลังงานและหาแนวทางบริหารจัดการเพื่อลดการใช้น้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ➤ ในส่วนของสิ่งแวดล้อม ที่ประชุมมีข้อเสนอให้การรายงานข้อมูลในแต่ละเดือน นอกจากการนำเสนอข้อมูลเชิงสถิติแล้ว ควรแสดงให้เห็นถึง กิจกรรมหรือมาตรการที่ดำเนินการในแต่ละช่วงเวลา ควบคู่กันไป เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างการดำเนินงานกับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ควรกำหนด เป้าหมายของการดำเนินงาน ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับเป้าหมายที่ต้องการ และกำหนดแนวทางหรือกิจกรรมที่จะดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย รวมถึงติดตามผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ➤ คุณพุมิ (ซ่อมบำรุง) รายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานของฝ่ายช่างในเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) และตรวจสอบระบบต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล เช่น ระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์สำคัญ ได้แก่ Chiller ของห้อง MRI, UPS และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการแพทย์ นอกจากนี้ยังมีการเปลี่ยนคอมไฟในหลายพื้นที่ เช่น บริเวณ OR, OPD และทางเดินส่วนกลาง รวมถึงการล้างเครื่องปรับอากาศและพัดลมดูดอากาศในพื้นที่ชั้น 1 และชั้น 2 ซึ่งดำเนินการแล้วจำนวน 9 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 40 ของแผนงาน		➤ ที่ประชุมเสนอให้รายงานข้อมูลสิ่งแวดล้อมควบคุมกิจกรรม มาตรการ และเป้าหมาย เพื่อวิเคราะห์ผลลัพธ์และติดตามการดำเนินงานได้ชัดเจน ➤ ฝ่ายช่างรายงานการทำ PM ระบบต่าง ๆ เปลี่ยนคอมไฟและล้างแอร์ พร้อมความคืบหน้างานปรับปรุงพื้นที่ ลิฟต์ และโซลาร์เซลล์ โดยเดือนก.พ.มีงานซ่อม 190 งาน ดำเนินการแล้ว 179 งาน	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. พุมิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➢ ด้านงานก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 5 ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วร้อยละ 100 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเก็บรายละเอียดงานและการตรวจรับงาน ส่วนงานเปลี่ยนท่อน้ำเย็นดำเนินการไปแล้วร้อยละ 70 แต่พบปัญหาความล่าช้าในการประสานงานระหว่างหน่วยงาน ซึ่งอยู่ระหว่างการแก้ไข ➢ สำหรับโครงการติดตั้งลิฟต์โดยสารใหม่ มีความคืบหน้าประมาณร้อยละ 95 เหลือเพียงขั้นตอนการทดสอบน้ำหนักและความเร็ว รวมถึงการติดตั้งอุปกรณ์บริเวณหน้าลิฟต์ ขณะที่โครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์ยังติดปัญหาด้านเอกสารและขั้นตอนการเข้าดำเนินงานของบริษัทผู้รับเหมา ➢ ทั้งนี้ ในเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ฝ่ายช่างได้รับแจ้งงานซ่อมบำรุงรวมทั้งสิ้นประมาณ 190 งาน แบ่งเป็นงานซ่อมทั่วไป งานระบบปรับอากาศ และงานระบบไฟฟ้า โดยสามารถดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 179 งาน และอยู่ระหว่างดำเนินการ 51 งาน ➢ ที่ประชุมมีข้อเสนอแนะให้ปรับรูปแบบการนำเสนอรายงานของฝ่ายช่าง โดยควร แยกการรายงานตามระบบงานหลัก เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบปรับอากาศ ระบบน้ำเสีย ระบบลิฟต์ และระบบไฟฟ้าสำรอง เป็นต้น พร้อมทั้งรายงานให้เห็นว่าในแต่ละระบบมีการบำรุงรักษา (PM) อย่างไร พบปัญหาหรือความเสี่ยงใดบ้าง และมีแผนดำเนินการแก้ไขหรือพัฒนาในระยะต่อไปอย่างไร เพื่อให้คณะกรรมการสามารถเห็นภาพรวมของสถานะระบบต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาลได้ชัดเจนมากขึ้น ➢ นอกจากนี้ ที่ประชุมเสนอให้ปรับรูปแบบการนำเสนอข้อมูล งานแจ้งซ่อม โดยเริ่มจากภาพรวมจำนวนงานทั้งหมด จากนั้นจึงแยกประเภทงาน เช่น งานซ่อมทั่วไป งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศ หรือระบบอื่น ๆ		➢ ที่ประชุมเสนอให้ปรับรูปแบบรายงานฝ่ายช่าง แยกตามระบบงาน วิเคราะห์สาเหตุงานซ่อม และรายงานสถานะงานพร้อมสาเหตุความล่าช้า	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Gen Support - Waste</u>	เพื่อให้เห็นวาระระบบใดมีการแจ้งซ่อมบ่อยที่สุด และควรมีการวิเคราะห์สาเหตุ รวมถึงพิจารณาค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ประกอบการวางแผนปรับปรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ในอนาคต ➤ ทั้งนี้ ควรมีการรายงานผลการดำเนินงานตามระยะเวลาที่กำหนด เช่น งานที่ดำเนินการเสร็จภายในระยะเวลามาตรฐาน งานที่ต้องแจ้งผู้รับเหมาภายนอก และงานที่ยังคงค้างดำเนินการ พร้อมระบุสาเหตุของความล่าช้า เช่น ปัญหาด้านผู้รับเหมา หรือขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้สามารถติดตามและบริหารจัดการงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ➤ คุณอนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงาน ผลการสุ่มตรวจการปฏิบัติงานของทีมเก็บขยะ เพื่อประเมินการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) และขั้นตอนการเก็บขยะให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด โดยจากผลการตรวจสอบพบว่าบุคลากรมีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดครบถ้วน ทั้งในขั้นตอนการเก็บขยะจากพื้นที่ต่าง ๆ การขนย้ายระหว่างทาง และการนำขยะไปบรรจุในจุดทิ้งที่กำหนด ทั้งนี้ ที่ประชุมมีข้อเสนอแนะให้เพิ่มความเข้มงวดในการติดตาม โดยควรมีการสุ่มตรวจทั้งทีมงานภายในและผู้รับเหมาภายนอกที่เข้ามาเก็บขยะ รวมถึงอาจใช้การตรวจสอบจากกล้องวงจรปิดประกอบการประเมิน เพื่อให้สะท้อนการปฏิบัติงานจริงมากยิ่งขึ้น และช่วยเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ➤ คุณอนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงาน ผลการสุ่มตรวจถังขยะในเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีการตรวจในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาลรวม 173 ถัง พบการทิ้งขยะผิดประเภทจำนวน 4 ถัง คิดเป็นร้อยละ 2.31 โดยตัวอย่างที่พบ ได้แก่ การทิ้งกล่องนมยูเอชที ขวดพลาสติก และกล่องกระดาษ ซึ่งสามารถนำไปรีไซเคิลได้ แต่ถูกทิ้งในถังขยะทั่วไป		➤ ผลสุ่มตรวจทีมเก็บขยะพบว่าปฏิบัติตามขั้นตอนและสวม PPE ถูกต้อง ในที่ประชุมเสนอให้เพิ่มความเข้มงวดและลงพื้นที่จริงในการตรวจติดตามทั้งทีมภายในและผู้รับเหมาภายนอกที่เข้าเก็บขยะ ➤ สุ่มตรวจถังขยะ 173 ถัง พบขยะทิ้งผิดประเภท 4 ถัง (2.31%)	K. อนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. อนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
CES (เครื่องมือแพทย์)	➤ ที่ประชุมได้หารือเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในโรงพยาบาล โดยเสนอให้มีการจัดการเรื่องกลิ่นในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงและห้องน้ำ เพื่อสร้างบรรยากาศที่สะอาดและน่าใช้งานมากขึ้น ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างการหาผู้เสนอราคาและผลิตภัณฑ์ รวมถึงการพิจารณาใช้น้ำยาทำความสะอาดและอุปกรณ์ที่เหมาะสม ตลอดจนการสื่อสารให้ผู้ให้บริการทราบเกี่ยวกับการใช้กระดาษชำระชนิดย่อยสลายได้ที่สามารถทิ้งลงชักโครกได้ เพื่อลดปัญหาการอุดตันและความสับสนในการใช้งาน ➤ คุณพริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ได้แก่ 1.แผนการ PM & Cal, 2. ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance) 3. การบริหารทรัพย์สิน (Asset Management) 4. การดำเนินการแก้ไขปัญา (Corrective Action) 5. การติดตามข้อมูลแจ้งเตือนจากหน่วยงานภายนอก (ECRI และ US FDA) 6. กิจกรรมสำคัญในเดือนที่ผ่านมา ➤ ด้านการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ในเดือนกุมภาพันธ์มีเครื่องมือแพทย์ตามแผนจำนวน 142 เครื่อง โดยดำเนินการแล้วเสร็จ 136 เครื่อง ส่วนที่เหลืออยู่ระหว่างดำเนินการเนื่องจากการส่งซ่อมจำนวน 1 เครื่อง และมีเครื่องมือบางรายการที่หาไม่พบในระหว่างตรวจสอบ ซึ่งปัจจุบันได้ติดตามพบแล้วบางส่วนและส่งให้บริษัทดำเนินการสอบเทียบต่อไป ➤ ด้านงานซ่อมบำรุง ในเดือนกุมภาพันธ์มีงานซ่อมทั้งหมด 19 รายการ โดยมีการแจ้งผ่านระบบออนไลน์ 11 รายการ และส่วนที่เหลือเป็นการแจ้งหน้างานหรือทางโทรศัพท์ ขณะนี้สถิติงานซ่อมตั้งแต่เดือนมกราคมถึง		➤ การพัฒนาสภาพแวดล้อมด้านกลิ่นภายในอาคารอยู่ระหว่างการหาผู้เสนอราคาและผลิตภัณฑ์ และเพิ่มเติมการสื่อสารการทิ้งกระดาษชำระลงชักโครก ➤ รายงานผลการดำเนินงานฝ่ายเครื่องมือแพทย์ ครอบคลุม PM, KPI, Asset Management, Corrective Action และการติดตามแจ้งเตือนจาก ECRI และ US FDA ➤ แผน PM เครื่องมือแพทย์ 142 เครื่อง ดำเนินการแล้ว 136 เครื่อง ที่เหลืออยู่ระหว่างดำเนินการและติดตามตรวจสอบ ➤ เดือนก.พ. มีงานซ่อมเครื่องมือแพทย์ 19 รายการ โดยรวม 2 เดือนมี 36 รายการ ดำเนินการแล้ว 31 รายการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ 3 รายการ	K. อนัญญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Health (อาชีวอนามัย)	กุมภาพันธ์มีทั้งหมด 36 รายการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 31 รายการ และอยู่ระหว่างดำเนินการ 5 รายการ เนื่องจากอยู่ในกระบวนการอนุมัติการสั่งซื้อและการประสานงานกับบริษัทผู้ให้บริการ ➤ ด้านการบริหารทรัพย์สิน พบว่าในเดือนกุมภาพันธ์มีการรับเครื่องมือแพทย์ใหม่ 1 เครื่อง ได้แก่ เครื่องขังน้ำหนักและวัดส่วนสูงสำหรับ Clinic แขนงตั้ง และมีการตัดจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ที่ชำรุดจากแผนก OR จำนวน 6 เครื่อง ทำให้จำนวน Medical EQ เครื่องมือแพทย์คงเหลือทั้งหมด 1,075 เครื่อง ➤ ด้านการติดตามประกาศแจ้งเตือนความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอก ได้มีการตรวจสอบข้อมูลจาก ECRI จำนวน 143 ฉบับ และ US FDA จำนวน 262 ฉบับ ในเดือนกุมภาพันธ์ โดยไม่พบอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงหรือผลกระทบต่อการใช้งานภายในโรงพยาบาล ➤ สำหรับกิจกรรมสำคัญในเดือนที่ผ่านมา - มีการซ่อมและเปลี่ยนอุปกรณ์ในเครื่อง CT Scan โดยเปลี่ยนชุดจ่ายไฟ (HV Tank) ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานประมาณ 8 ปี - รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่อง Incubator ที่แผนก LR ซึ่งบริษัทผู้ดูแลได้ดำเนินการเปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพให้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย - นอกจากนี้ยังมีการสาธิตเครื่องมือแพทย์บางรายการ เช่น เครื่อง Radiofrequency ที่แผนกเวชศาสตร์ฟื้นฟู และเครื่อง EKG ที่แผนก ER - PM เครื่อง MRI และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแผนที่กำหนดไว้ ➤ ส่วนงานอาชีวอนามัย ไม่มีการรายงาน เนื่องจากตัวแทนส่วนงานติดภารกิจ มติที่ประชุม - รับทราบและเห็นชอบตามที่นำเสนอ		➤ เดือนก.พ. รับเครื่องมือแพทย์ใหม่ 1 เครื่อง และตัดจำหน่าย 6 เครื่อง ทำให้คงเหลือรวม 1,075 เครื่อง ➤ เดือนก.พ. ตรวจสอบประกาศเตือนจาก ECRI 143 ฉบับ และ US FDA 262 ฉบับ ไม่พบอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงในโรงพยาบาล ➤ เดือนที่ผ่านมาได้ซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่อง CT Scan และ Incubator พร้อมสาธิตเครื่องมือแพทย์ใหม่ และดำเนินการ PM เครื่อง MRI ตามแผน	K. พิรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พิรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พิรณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องเสนอพิจารณาและเรื่องอื่น ๆ			
คปอ.	➢ คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานในวันที่ 18 มีนาคม 69 จะมีการจัดอบรมเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ ณ ห้องประชุม 1 โดยมีวิทยากรจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด จำนวน 3 ท่าน เป็นผู้ให้ความรู้ ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะพนักงานแม่บ้านและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเก็บและขนย้ายขยะติดเชื้อ รวมถึงตัวแทนจากแต่ละวอร์ด ซึ่งจะมีการหมุนเวียนเข้าร่วมการอบรม ทั้งนี้หลักสูตรดังกล่าวกำหนดให้จัดอบรมเป็นประจำทุกปี เพื่อให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้และไปรับรองตามข้อกำหนด		➢ กำหนดอบรมการจัดการขยะติดเชื้อ วันที่ 18 มี.ค. โดยวิทยากรจาก สสจ.ตราด ให้ความรู้แก่แม่บ้านและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดอบรมเป็นประจำทุกปี	K. ธนีสสร (จป.วิชาชีพ)
ทุกส่วน	➢ คุณสุจิตร์กล่าวต่อที่ประชุม แนวทางการจัดทำ แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) ตามนโยบายขององค์กร เช่น เหตุการณ์ความไม่สงบ ภัยพิบัติ หรือเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ โดยให้ทุกหน่วยงานวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจทำให้การดำเนินงานธุรกิจหยุดชะงัก และจัดทำแผนรองรับ รวมถึงกำหนดบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่าย การเตรียมสถานที่สำรองสำหรับการปฏิบัติงาน และการซักซ้อมแผนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เป็นแผนระดับองค์กรที่ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกหน่วยงาน และมีกำหนดจัดทำและส่งแผนภายในช่วงเดือนตุลาคมของปีนี้		➢ แนวทางจัดทำแผน BCP ให้ทุกหน่วยงานวิเคราะห์ความเสี่ยง จัดทำแผนรองรับ กำหนดบทบาทหน้าที่ และเตรียมซ้อมแผน โดยต้องส่งแผนภายในเดือนตุลาคม	ทุกส่วนงาน

ปิดการประชุม เวลา 11.20 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณสุจิตร์	ชีวะรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป	เลขานุการ ECC - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง) - ดำเนินหน้าที่แทนประธาน
2. คุณสุทิดา	ลิ้น	ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล	คณะกรรมการ ECC
3. คุณพีรณัฐ	พาทีทิน	หัวหน้าแผนกเครื่องมือแพทย์	คณะกรรมการ ECC
4. คุณพุมิ	ไอศริยสมบัติ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	คณะกรรมการ ECC - คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)

5. คุณฉัตรชัย	เทียนห้าว	วิศวกร	คณะกรรมการ ECC
6. คุณอนันต์ธิญา	ปิ๋วไธสง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
7. คุณจิราภรณ์	พิลาภ	นักกำหนดอาหาร	คณะกรรมการคปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. คุณสุธดา	อินทสุวรรณ	ธุรการฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ คปอ.
9. คุณเบญจวรรณ	เนาวฤทธิกุล	หัวหน้าแผนกพัฒนาบุคลากร	คณะทำงานคปอ.
10. คุณสินีนุช	สุขรังสีเสรี	หัวหน้า OPD&CHK	คณะทำงาน คปอ.
11. คุณธนิสสร	เงาฉาย	จป.วิชาชีพ	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการ คปอ.
12. คุณศศิลักษณ์	ไชยจรัส	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - คณะทำงาน คปอ.

ผู้ลาการประชุม

1. นายแพทย์เบญจพล	ท้วมสมบูรณ์	แพทย์บริหาร	ประธานคณะกรรมการ ECC - คปอ.	ติดภารกิจ
2. นายแพทย์กอบกิจ	ศิลา	แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	รองประธานคณะทำงานคปอ.	ติดภารกิจ
3. คุณผกากรอง	แย้มศรี	ผู้ช่วยผู้จัดการศูนย์คุณภาพ	คณะกรรมการ ECC	-
4. คุณดวงรัตน์	เอมพิทักษ์	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ ECC	ติดภารกิจ
5. คุณสุธัญญา	นาคคุ้ม	เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ ECC	ติดภารกิจ
6. คุณปญญ์ญาภัทร	ธรรมวงษ์	พยาบาลวิชาชีพ	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.	ติดภารกิจ
7. คุณวรวิศา	ท่าหิน	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	-
8. คุณพิไลวรรณ	อาทิตย์แก้ว	พยาบาล	เลขาคณะทำงาน คปอ. - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	ติดภารกิจ

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

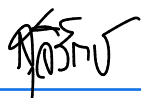


ธนิสสร เงาฉาย (Apr 9, 2026 22:01:14 GMT+7)

(นางสาวธนิสสร เงาฉาย)

ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการคปอ.

ผู้ทวนสอบรายงานการประชุม



ธนิสสร สุจิรัตน์ (Apr 10, 2026 08:03:28 GMT+7)

(นางสาวสุจิรัตน์ สุจิรัตน์)

เลขานุการคณะกรรมการ ECC

รับรองรายงานการประชุม



(นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์)

ประธานคณะกรรมการ ECC

03. บันทึกงานการประชุม 12-03-69

Final Audit Report

2026-04-15

Created:	2026-04-09
By:	Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAfYzNIm9NhgPUNY8bka6O33Z025A3cdCg

"03. บันทึกงานการประชุม 12-03-69" History

 Document created by Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
2026-04-09 - 2:53:05 PM GMT

 Document emailed to bthso@bth.co.th for signature
2026-04-09 - 2:53:10 PM GMT

 Email viewed by bthso@bth.co.th
2026-04-09 - 3:00:25 PM GMT

 Signer bthso@bth.co.th entered name at signing as ธนิสสร เงามาย
2026-04-09 - 3:01:12 PM GMT

 Document e-signed by ธนิสสร เงามาย (bthso@bth.co.th)
Signature Date: 2026-04-09 - 3:01:14 PM GMT - Time Source: server

 Document emailed to sujirat.ch@bth.co.th for signature
2026-04-09 - 3:01:16 PM GMT

 Email viewed by sujirat.ch@bth.co.th
2026-04-09 - 3:11:58 PM GMT

 Signer sujirat.ch@bth.co.th entered name at signing as สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์
2026-04-10 - 1:03:26 AM GMT

 Document e-signed by สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (sujirat.ch@bth.co.th)
Signature Date: 2026-04-10 - 1:03:28 AM GMT - Time Source: server

 Document emailed to benjapol.tu@bth.co.th for signature
2026-04-10 - 1:03:29 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-04-10 - 6:02:27 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-04-11 - 2:09:32 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-04-12 - 2:00:30 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-04-13 - 4:56:35 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-04-14 - 4:26:32 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th
2026-04-15 - 6:20:50 AM GMT

 Signer benjapol.tu@bth.co.th entered name at signing as นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์
2026-04-15 - 10:49:11 AM GMT

 Document e-signed by นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (benjapol.tu@bth.co.th)
Signature Date: 2026-04-15 - 10:49:13 AM GMT - Time Source: server

 Agreement completed.
2026-04-15 - 10:49:13 AM GMT

แบบบันทึกการรายงานการประชุม

การประชุม(Meeting) : คณะกรรมการ ECC - คปอ.

ครั้งที่ (No) : 04/2569 วันที่ (Date) : 09/04/2569 เวลา 09.10-11.30 น.

อนุมัติการประชุม (Approved by) นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (ประธานคณะกรรมการ ECC)

ผู้ดำเนินการประชุม (Moderator) นางสาวสุจิตร์ ชีวะรัตน์ (เลขานุการคณะกรรมการ ECC)

ผู้บันทึกการประชุม (Recorder) นางสาวศศิลักษณ์ ไชยจรัส (เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ			
	➢ เนื่องจากประธานคณะกรรมการ คือ นพ.เบญจพล ติดการกิจไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้ จึงได้มอบหมายให้คุณสุจิตร์ เลขานุการคณะกรรมการ EEC ทำหน้าที่เป็นประธานในการประชุมครั้งนี้แทน และให้เริ่มดำเนินการประชุม ECC ต่อไป ➢ ประชุมคณะกรรมการECCและคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) ครั้งที่ 4/2569 ได้เริ่มการประชุมภายหลังตรวจสอบองค์ประชุมแล้วพบว่ามีความกรรมการเข้าร่วมเกินกึ่งหนึ่ง แม้จะมีคณะกรรมการบางท่านติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมได้ ทั้งนี้ประธานที่ประชุมเห็นชอบให้เริ่มการประชุมตามระเบียบวาระต่อไปได้ ➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ EEC ประจำปี 2569 ครั้งที่ 4 ได้จัดขึ้น โดยมีการรายงานผลการดำเนินงานจากการประชุมย่อยในส่วนของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) รวมถึงการนำเสนอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม (ENV) ด้านโครงสร้างอาคารที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม ด้านระบบสาธารณสุขปโภคที่อยู่ภายใต้การดูแลของฝ่ายวิศวกรรม งานทำความสะอาด/แม่บ้าน งานเครื่องมือแพทย์ (CES) และการควบคุมการติดเชื้อ (IC)		➢ ประธานคณะกรรมการ นพ.เบญจพล ติดการกิจ จึงมอบหมายให้คุณสุจิตร์ ทำหน้าที่ประธานการประชุมแทน ➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ ECC และ คปอ. ครั้งที่ 4/2569 ตรวจสอบองค์ประชุมแล้วครบเกินครึ่งหนึ่ง ประธานจึงเห็นชอบให้เริ่มการประชุมตามระเบียบ วาระได้ ➢ ที่ประชุมคณะกรรมการ ECC ปี 2569 ครั้งที่ 3 รายงานผลการดำเนินงานจากการประชุมย่อย คปอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สิ่งแวดล้อม วิศวกรรม แม่บ้าน เครื่องมือแพทย์ และการควบคุมการติดเชื้อ	

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานจากการเข้ารับการอบรมเมื่อวันที่ 1-3 เมษายน 2569 โดยมีผู้เข้าร่วมในการอบรมจำนวน 2 ท่าน ได้แก่ คุณณิสสร เสงดา และคุณดวงรัตน์ เอมพิทักษ์ หลักสูตร HA 306 การพัฒนาสิ่งแวดล้อมในการดูแลผู้ป่วย / ผู้รับผลงาน โดยมีหัวข้อในการอบรมทั้งหมด 13 ข้อ ได้แก่ 1. แนวคิดการพัฒนาสิ่งแวดล้อม-มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. การวางแผนกลยุทธ์และการวางแผนการบริหารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม 3. การจัดการความปลอดภัยภาวะภัยพิบัติฉุกเฉิน 4. การจัดการความปลอดภัยและสวัสดิภาพ 5. การจัดการวัสดุและของเสียอันตราย 6. การจัดการความปลอดภัยจากอัคคีภัย 7. การบริหารเครื่องมือแพทย์ 8. การจัดการระบบสาธารณสุขโรค 9. การบริหารจัดการระบบก๊าซทางการแพทย์ 10. การจัดการระบบระบายอากาศ-ปรับอากาศ 11. การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย 12. Reducing Healthcare Emission 13. บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ได้มีการอัปโหลดไฟล์ประกอบการอบรมทั้งหมดลงใน Microsoft Teams (BTH ECC) เรียบร้อยแล้ว และจะมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับแต่ละหัวข้อในการประชุม ECC ครั้งหน้า		➤ การอบรมหลักสูตร HA 306 การพัฒนาสิ่งแวดล้อมในการดูแลผู้ป่วย / ผู้รับผลงาน มีการอัปโหลดไฟล์ประกอบการอบรมทั้งหมดลงใน Microsoft Teams (BTH ECC) เรียบร้อยแล้ว และจะมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับ แต่ละหัวข้อในการประชุม ECC ครั้งหน้า	

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) แจ้งต่อที่ประชุม ด้วยสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดตราด ร่วมกับภาคีจังหวัดตราด กำหนดจัดงานวันแรงงานแห่งชาติ ในวันพฤหัสบดี ที่ 30 เมษายน 2569 ระหว่างเวลา 09.15 - 14.30 น. ณ สนามกีฬาฟุตบอลหญ้าเทียม โรงเรียนกีฬา จังหวัดตราด สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดตราด ขอความอนุเคราะห์ ดังนี้ 1.ให้คุณธนิสสร เฝ้าชาย ร่วมเป็นคณะกรรมการจัดงานวันแรงงานแห่งชาติจังหวัดตราด 2.สนับสนุนบริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน จำนวน 3 คน พร้อมเจ้าหน้าที่เพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการผู้ร่วมงานในกรณีฉุกเฉิน 3.ให้พนักงานเข้าร่วมกิจกรรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น 4.สนับสนุนสิ่งของรางวัลภายในงาน มติที่ประชุม - รับทราบ		➤ สำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดตราด กำหนดจัดงานวันแรงงานแห่งชาติ ในวันพฤหัสบดี ที่ 30 เมษายน 2569 ระหว่างเวลา 09.15 - 14.30 น. ณ สนามกีฬาฟุตบอลหญ้าเทียม โรงเรียนกีฬา จังหวัดตราดและขอความอนุเคราะห์ โรงพยาบาลกรุงเทพตราดเป็นคณะกรรมการ และผู้เข้าร่วมงานตามวันเวลาดังกล่าว	
ระเบียบวาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา			
	➤ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2569 มติที่ประชุม - รับทราบ		➤ รับรองรายงานการประชุม 03/2569	
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง			
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) ติดตามความคืบหน้างานสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อนหน้า ▪ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ยังรอการปรับปรุง - สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดำเนินการเสร็จสิ้น และทำการเปิดใช้ระบบเรียบร้อยแล้ว (ปิดประเด็น) ▪ Audit O₂ : พื้นที่ปฏิบัติงานหน้าวาล์วควบคุมในห้องแก๊สไม่ได้มาตรฐาน - ทำเรื่องเสนอทำแท่นวางถังออกซิเจนกับทางจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว ▪ ER (Access Control) : ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการขอใบเสนอราคาอุปกรณ์ในการติดตั้ง เนื่องจากส่วน IT ได้อุปกรณ์สำหรับรุ่นที่เหมาะสมแล้ว		➤ งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดำเนินการเสร็จสิ้น และทำการเปิดใช้ระบบเรียบร้อยแล้ว ➤ Audit O2 อยู่ในขั้นตอนทำเรื่องเสนอ ทำแท่นวางถังออกซิเจนกับทางจัดซื้อ ➤ ER อยู่ระหว่างการดำเนินการ ขอใบเสนอราคาอุปกรณ์ในการติดตั้ง	K. พุฒิ (ช่อมบ่ารุง) K. พุฒิ (ช่อมบ่ารุง) K. พุฒิ (ช่อมบ่ารุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	■ Near Miss KCIH : หลังคาด้านหน้าอาคาร - อยู่ระหว่างขั้นตอนออกแบบ โดยเปรียบเทียบระหว่างแบบใหม่และแบบเก่า เพื่อแก้ไขปัญหาเดิมและคำนึงถึงความเหมาะสมด้านโครงสร้างและความสวยงาม ■ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต ตามแบบ ธพ.ป.1 : ผู้รับเหมาส่งรายละเอียดเอกสารที่จะต้องเตรียม และยังอยู่ระหว่างขั้นตอนการเขียนแบบเพื่อนำไปยื่นขออนุญาตกับสำนักงานพลังงานจังหวัด ■ Accident KCIH : จัดหาแผ่นกันลื่นสำหรับท่าเรือ - จากรายงานอุบัติเหตุการณ์พยาบาลลิ้นบริเวณท่าเรือ ดำเนินการจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 แผ่น มีความเพียงพอต่อการใช้งาน (ปิดประเด็น) ■ พัดลมอัดอากาศในทางหนีไฟ ไม่สามารถใช้งานได้ : ผู้รับเหมาทำการเข้ามาประเมินหน้างาน และรอทางผู้รับเหมาเสนอราคา มติที่ประชุม - รับทราบ		➤ Near Miss KCIH หลังคาหน้าอาคารอยู่ระหว่างออกแบบ ➤ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต อยู่ระหว่างขั้นตอนการเขียนแบบ ➤ Accident KCIH ดำเนินการจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 แผ่น ➤ Pressurized Fan อยู่ระหว่างผู้รับเหมาทำการเข้ามาประเมินหน้างาน และรอทางผู้รับเหมาเสนอราคา	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K.ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)
ระเบียบวาระที่ 4	ผลการดำเนินงาน (KPI +Occurrence +Risk) และรายงานความคืบหน้าตามแผนงาน			
<u>คปอ.</u>	<u>คปอ.</u> ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานประจำปี 2569 ในเดือนมีนาคม 2569 พบว่า ไม่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน - ไม่มีกรณี Lost Time Injury (LTI) - ไม่มีกรณี First Aid Case - ไม่มีอุบัติเหตุเกี่ยวข้องกับสสารคัดหลั่ง และ Sharp Injury ทั้งนี้ ณ วันที่รายงาน มีสถิติการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุสะสม 588 วัน จากกราฟสถิติรายเดือน พบว่า ไม่มีเหตุการณ์อุบัติเหตุเกิดขึ้นในทุกประเภท		➤ เดือนมีนาคม ไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงาน ไม่มี LTI และ First Aid Case สถิติสะสม 588 วัน	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี พื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพตราด สำหรับการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ 3 บริเวณ ได้แก่ 1. บริเวณห้องซักกรีด เครื่องอบผ้า 2.ห้องครัว 3.CSSD ห้องล้างเครื่องมือ พบว่า ทั้ง 3 บริเวณ ผ่านค่ามาตรฐานทั้งหมด ในส่วนของการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบพื้นที่) มีการตรวจวัดทั้งหมด 102 จุด พบว่า ความเข้มแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 96 จุด ส่วนอีก 6 จุด มีความเข้มแสงสว่างต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งได้สรุปจุดที่ต้องปรับปรุงและแจ้งให้ฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไขแล้ว สำหรับการตรวจเสียง มีการตรวจวัดทั้งหมด 4 ประเภท ได้แก่ 1. การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานรับสัมผัส (Noise Dosimeter) บริเวณซักกรีด 2. การตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที บริเวณ Medical gas และ Generator 3. การตรวจวัดระดับเสียง 12 นาที บริเวณ Chiller Room 4. การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณห้อง Lab ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้ง 4 ประเภท พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกประเภทและทุกบริเวณ และสำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ มีการตรวจวัด 3 ประเภท ได้แก่ 1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ ลานจอดรถ และประตูทางเข้า-ออกด้านหน้า 2. การตรวจวัดปริมาณความชื้นของสารเคมีและฝุ่นละออง บริเวณห้องซักกรีด, ARI (Ward 5), ARI (พื้นที่นั่งรอ), เวิร์ป, ซ่อมบำรุง (ห้องช่าง), ห้องเก็บสารเคมี (แม่บ้านห้องน้ำ) และห้อง Lab 3. การตรวจวัดความเข้มข้นของสารเจือปนที่ระบายออกจากปล่อง Generator ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั้ง 3 ประเภท พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกประเภทและทุกบริเวณ		➤ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี พื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพตราด พบความเข้มแสงสว่างบางจุดต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และอยู่ระหว่างการแก้ไข นอกจากนี้ผลของการวัดระดับเสียง และการตรวจวัดคุณภาพอากาศผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกบริเวณและทุกพารามิเตอร์	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➢ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน การปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่โรงพยาบาลเดือนมีนาคม มีผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงาน 2 เจ้า ได้แก่ สุวรรณบุตรดี ทำการเข้าเปลี่ยนสายไฟ และ Wish Builder แกะไขงาน Ward 5 ซึ่งจากการตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา พบว่า ผู้รับเหมาทำความสะดวกระจกบริเวณนอกอาคารโดยไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัย ทำการแก้ไขโดยทันทีด้วยการสั่งพักงาน และให้ผู้รับเหมาสวมใส่เข็มขัดนิรภัยให้เรียบร้อยก่อนเริ่มปฏิบัติงานอีกครั้ง ➢ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ด้านการ Test Load Lift ตัวที่ 3 และ 4 เป็นการตรวจสอบโดยผู้ผลิต (ไม่เกี่ยวข้องกับด้านกฎหมาย) ผลการตรวจสอบพบว่า ลิฟต์สามารถรับน้ำหนักได้ตามที่ผู้ผลิตกำหนดตามป้ายแสดง คือ 1,000 กิโลกรัม นอกจากนี้มีการทดสอบระบบสัญญาณการเตือน และการขึ้นลง พบว่าสามารถใช้งานได้ตามปกติ ➢ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยมีเจ้าหน้าที่จากกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด เป็นวิทยากรให้ความรู้ในการอบรม มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด 18 ท่าน โดยผู้เข้ารับการอบรมเป็นพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลกรุงเทพตราด ผ่านการประเมินทั้ง 18 ท่าน คิดเป็น 100% ของผู้เข้ารับการอบรม ➢ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการปรับปรุงแสงสว่าง บริเวณโถงหน้าเวชระเบียน จากการทดสอบความเข้มของแสงสว่างหลังจากการปรับปรุง พบว่า การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบจุด) อยู่ที่ 582 ลักซ์ส่วนการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (แบบพื้นที่) อยู่ที่ 430 ลักซ์		➢ เดือนมีนาคมมีการสั่งพักงานผู้รับเหมาเนื่องจากทางผู้รับเหมาใส่อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยไม่ครบถ้วน ➢ การ Test Load Lift ตัวที่ 3 และ 4 ผลการตรวจสอบพบว่า ลิฟต์สามารถรับน้ำหนักได้ตามที่ผู้ผลิตกำหนด ➢ การอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราดเป็นผู้ให้การอบรม มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด 18 ท่าน การประเมินทั้ง 18 ท่าน คิดเป็น 100% ของผู้เข้ารับการอบรม ➢ ฝ่ายซ่อมบำรุงดำเนินการปรับปรุงแสงสว่าง บริเวณโถงหน้าเวชระเบียนเรียบร้อยแล้ว ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างหลังการปรับปรุงผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ สี	K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจากการประชุม QMC ประจำเดือนมีนาคม มีการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบ สี และลักษณะของโถงไฟที่อาจเป็นส่วนหนึ่งของการทำให้บริเวณดังกล่าวเกิดความสว่างที่ลดลง ซึ่งทางฝ่ายซ่อมบำรุงมีแผนปรับปรุงในอนาคต ในส่วนของไฟบริเวณหน้าการเงิน อยู่ในขั้นตอนของการเลือกชนิดไฟ เพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้ง และเหมาะสมกับการใช้งานต่อไป ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานการประชุมพุดคุยแนวทางการจัดการ 5 ส. ในหน่วยงาน อยู่ในขั้นตอนการแก้ไขรายชื่อคณะทำงานในแต่ละพื้นที่ และดำเนินการประกาศรายชื่อคณะทำงานอย่างเป็นทางการในลำดับถัดไป สำหรับกระบวนการของการสะสม ให้แต่ละฝ่ายดำเนินการสะสม และทำการคัดแยกขยะ (ขยะทั่วไป/ขยะรีไซเคิล) และฝ่ายแม่บ้านจะเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายลงมายังแผนกเพื่อดำเนินการสำหรับส่ง ขยายขยะรีไซเคิล หรือส่งกำจัดขยะทั่วไปลำดับถัดไป ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานผลการดำเนินงานตาม ตัวชี้วัด (KPI) ด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยพบว่าในช่วงที่รายงาน ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ จากการทำงาน อุบัติเหตุรุนแรง หรือการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน ส่งผลให้ ตัวชี้วัดในส่วนดังกล่าวอยู่ในระดับศูนย์ทั้งหมด เนื่องจาก ไม่มีเหตุการณ์อุบัติเหตุเกิดขึ้น ตัวชี้วัดด้านการสอบสวนอุบัติเหตุจึงไม่สามารถ ประเมินได้ เดือนมีนาคมไม่มีการดำเนินการตรวจพื้นที่เชิงรุก ส่วนการตรวจ สภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายดำเนินการครบถ้วนร้อยละ 100 ตั้งแต่ เดือนกุมภาพันธ์ พนักงานใหม่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยครบถ้วน และ กิจกรรม Safety Day มีพนักงานเข้าร่วมร้อยละ 89 ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ไม่พบการออกหนังสือเตือนจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย และมีการดำเนิน โครงการ CQI ด้านความปลอดภัยจำนวน 1 โครงการ		และลักษณะของโถงไฟที่อาจเป็นส่วนหนึ่งของการทำให้บริเวณดังกล่าวเกิดความสว่างที่ลดลง ➤ การจัดการ 5 ส. ในหน่วยงาน อยู่ในขั้นตอนการแก้ไขรายชื่อคณะทำงานในแต่ละพื้นที่ ให้แต่ละฝ่ายดำเนินการสะสม และคัดแยกขยะให้เรียบร้อย และฝ่ายแม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการขนย้าย ➤ KPI ด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน อุบัติเหตุรุนแรง หรือการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน ไม่มีการดำเนินการตรวจพื้นที่เชิงรุก พนักงานใหม่ได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยครบถ้วน Safety Day มีพนักงานเข้าร่วมร้อยละ 89 และดำเนินโครงการ CQI ด้านความปลอดภัยจำนวน 1 โครงการ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Occurrence</u>	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานอุบัติการณ์ในเดือนมีนาคม กรณีการทิ้งขยะติดเชื้อไม่ถูกต้อง พนักงานเก็บขนของบริษัทกำจัดขยะติดเชื้อได้ตรวจพบอุปกรณ์คล้ายอุปกรณ์ของห้องผ่าตัด (อุปกรณ์ส่องกล้องในห้องผ่าตัด) ที่มีลักษณะแหลมคม และแข็งถูกทิ้งปนอยู่ในขยะติดเชื้อธรรมดา ซึ่งตัวอุปกรณ์ได้ทะลุลงออกมาระหว่างเจ้าหน้าที่กำลังทำการเก็บขนขยะติดเชื้อ เจ้าหน้าที่ได้ทำการแยกอุปกรณ์ดังกล่าว และแจ้งให้พอบ้านที่ดูแลพื้นที่ถ่ายรูปและเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวไว้เพื่อรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับการแก้ไขเบื้องต้นได้สอบถามข้อมูล และแจ้งกับทางผู้ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการหาวิธีป้องกันและหาแนวทางการจัดการทิ้งขยะติดเชื้อประเภทดังกล่าวอย่างถูกต้อง และปลอดภัย และกรณีผู้โชว์ BP ที่รับมาเมื่อวันที่ 16 /03/2569 ตรวจพบกระจกแตกร้าวบริเวณที่จับ (3005 Med - Out Patient Department) สาเหตุเกิดจากการรับเข้าอุปกรณ์และการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำวันยังมีความถี่ที่ไม่เพียงพอ แนวทางการแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำ คือ กำหนดให้เจ้าหน้าที่เจ้าของพื้นที่ หรือเจ้าของอุปกรณ์ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ตั้งแต่รับเข้าอุปกรณ์ใหม่ และตรวจสอบอุปกรณ์ภายในพื้นที่ให้พร้อมใช้งาน และพร้อมทำงานเป็นประจำทุกวัน		➤ มีการรายงานอุบัติการณ์ 2 รายการในเดือนมีนาคม คือ 1.กรณีการทิ้งขยะติดเชื้อไม่ถูกต้อง และ 2.กรณีผู้โชว์ BP ตรวจพบกระจกแตกร้าวบริเวณที่จับ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
<u>Environment</u>	➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเมื่อวันที่ 10/03/69 ที่โรงพยาบาลกรุงเทพตราด และโรงพยาบาลเกาะช้างอินเตอร์เนชั่นแนล จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดน้ำเข้า (Influent) และจุดน้ำออก (Effluent) จากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด 12 พารามิเตอร์ ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ทำการการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด แสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลกรุงเทพตราด และโรงพยาบาลเกาะช้างอินเตอร์เนชั่นแนลสามารถควบคุมคุณภาพน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด		➤ ผลตรวจคุณภาพน้ำเสีย โรงพยาบาลกรุงเทพตราด และโรงพยาบาลเกาะช้างอินเตอร์เนชั่นแนล ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกพารามิเตอร์	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ยังคงจัดส่งผ่านระบบไปรษณีย์แบบ EMS และจะทำการหาช่องทางการขนส่งอื่น ๆ ที่เหมาะสม เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลในการดำเนินโครงการต่อไปในรอบเดือนถัดไป ➤ ที่ประชุมได้หารือเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการขยะติดเชื้อที่เป็นในส่วนของบรรจุภัณฑ์ หรือขยะประเภทอื่นที่ถูกนำมาทิ้งปะปนกับกระดาษติดเชื้อ โดยให้มีการคัดแยกให้ถูกต้องตั้งแต่ต้นทาง และให้มีการเพิ่มรอบสำหรับการสุ่มตรวจถึงขยะประเภทขยะติดเชื้อให้มากขึ้นเพื่อลดอัตราการทิ้งขยะผิดตั้งแต่ต้นทาง และลดการปนเปื้อนของขยะประเภทอื่น ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งหมดของโรงพยาบาลในเดือนมีนาคม ซึ่งมีการใช้ไฟฟ้ารวม 228,990 กิโลวัตต์ชั่วโมง เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคมกับเดือนกุมภาพันธ์ พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.09 สำหรับข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ เดือนมีนาคมอยู่ที่ 0.45 กิโลวัตต์ต่อตารางเมตร เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่เดือนมีนาคมกับเดือนกุมภาพันธ์ พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.27 ซึ่งยังต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยเป้าหมายอยู่ที่ 0.50 กิโลวัตต์ต่อตารางเมตร อย่างไรก็ตาม เมื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่ เดือนมีนาคม ปี 2567-2569 พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม ปี 2569 ลดลงจากปี 2567 แต่เพิ่มขึ้นจากปี 2568 ซึ่ง ในที่ประชุมได้ร่วมกันวิเคราะห์ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้พลังงาน คือ การเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้รับบริการ การปรับเปลี่ยนระบบปรับอากาศ การใช้งานเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้พลังงานสูง รวมถึงการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้าบางประเภทที่มากเกินไปจนการใช้งานจริงร่วมด้วย จึงต้องขอความร่วมมือของบุคลากรทุกแผนก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในองค์กรต่อไป		➤ ที่ประชุมเสนอให้มีการเพิ่มรอบสำหรับการสุ่มตรวจถึงขยะประเภทขยะติดเชื้อให้มากขึ้น เพื่อให้มีการคัดแยกให้ถูกต้องตั้งแต่ต้นทาง และลดอัตราการทิ้งขยะผิดถึง ➤ เดือนมีนาคม มีปริมาณใช้ไฟฟ้า 228,900 kWh เพิ่มขึ้น 12.09% จากเดือนกุมภาพันธ์ และปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อพื้นที่อยู่ที่ kWh/m³ จากการวิเคราะห์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคมมีแนวโน้มลดลงตั้งแต่เริ่มมีการประกาศใช้มาตรการการลดพลังงานของโรงพยาบาล เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2026	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	อย่างไรก็ตาม จากการวิเคราะห์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนมีนาคม โดยพิจารณาข้อมูลเป็นรายวัน พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าตั้งแต่เริ่มมีการประกาศใช้มาตรการการลดพลังงานของ โรงพยาบาล เมื่อวันที่ 17 มีนาคม มีแนวโน้มลดลง ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงานการวิเคราะห์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนเมษายน โดยพิจารณาปริมาณการใช้ไฟฟ้าวันที่ 1-8 เมษายน 2569 เทียบกับข้อมูลการใช้ไฟฟ้าวันที่ 1-8 เมษายน 2567 และ 2568 ย้อนหลัง พบว่า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไฟฟ้าวันที่ 1-8 เมษายน 2569 อยู่ที่ 56,705.13 กิโลวัตต์ชั่วโมง มีแนวโน้มการใช้ไฟฟ้าลดลงจากปี 2567 และ 2568 ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ 71,070.92 กิโลวัตต์ และ 57,643.76 กิโลวัตต์ ตามลำดับ ซึ่งวันที่ 1-8 เมษายน 2569 มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าน้อยกว่าวันที่ 1-8 เมษายน 258 อยู่ 938.68 กิโลวัตต์ หรือมียอดการใช้ปริมาณไฟฟ้าลดลงร้อยละ 1.63 ซึ่งถือว่ามีแนวโน้มที่ดีกว่าปีก่อนหน้า ➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ข้อมูลการใช้น้ำประปาในเดือนมีนาคม ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำรวม 3,944 ยูนิต เพิ่มขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ร้อยละ 8.30 ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบสัดส่วนปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนผู้รับบริการและจำนวน บุคลากรกับเดือนกุมภาพันธ์ พบว่า ปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนผู้รับบริการและจำนวนบุคลากรอยู่ที่ 0.21 ซึ่งมีสัดส่วน ที่คงที่ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดือนก่อนหน้า อย่างไรก็ตาม ปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนผู้รับบริการและจำนวนบุคลากรมีสัดส่วนที่สูงกว่า เป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ 0.20 ที่ประชุมมีการหารือถึงปัญหาและสาเหตุที่ทำให้ ปริมาณการใช้น้ำยังคงสูง เนื่องจาก มีการฉีดล้างทำความสะอาดของฝ้าย แม่บ้านที่สูงขึ้น เกิดปัญหาน้ำรั่ว มีการ Drain น้ำของระบบ Chiller และที่ประชุมมี ข้อเสนอแนะให้มีการจัดบันทึกกิจกรรมที่มีการใช้น้ำ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลของ		➤ การวิเคราะห์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเดือนวันที่ 1-8 เมษายน 2569 กับวันที่ 1-8 เมษายน 2568 พบว่า เดือนเมษายน 2569 มีแนวโน้มการใช้ไฟฟ้าลดลงจากปี 2568 ➤ เดือนมีนาคมมีปริมาณการใช้น้ำ 3,944 ยูนิต เพิ่มขึ้น 8.30% จากเดือนกุมภาพันธ์ และ สัดส่วนปริมาณการใช้น้ำต่อจำนวนผู้ใช้งาน อยู่ที่ 0.21 ยังคงสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ที่ 0.20	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Repair & Maintenance</u>	แต่ละกิจกรรมมาวิเคราะห์ถึงปัญหาที่อาจทำให้เกิดปริมาณการใช้น้ำที่สูงขึ้นได้นอกจากนี้ ที่ประชุมมีการหารือถึงวิธีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดวนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การรดน้ำต้นไม้ การฉีดล้างทำความสะอาด เป็นต้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งสำหรับการลดปริมาณการใช้น้ำของโรงพยาบาล ➤ คุณวุฒิ (ซ่อมบำรุง) รายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานของฝ่ายช่างในเดือนมีนาคมที่ผ่านมา โดยมีการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) และตรวจสอบระบบต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล ได้แก่ ระบบไฟฟ้า (ทดสอบระบบ Generator, PM ตู้ LP, ตรวจสอบพลังงาน, PM UPS และเปลี่ยนสายไฟที่ตู้ MDB2) ระบบบำบัดน้ำเสีย (SES เก็บน้ำเสีย และองค์การบริหารส่วนตำบลเข้ามาดูไขมัน) ระบบอัคคีภัย (PM ระบบดับเพลิง และ PM Fire Alarm) ระบบลิฟต์ (PM ระบบลิฟต์โดยผู้รับเหมา โดยยังมีการติดค้างอยู่ในเรื่องของสัญญา Maintenance) ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ล้างแอร์ครบ 100%, ติดตั้งแอร์เพิ่มอีก 1 เครื่องที่ห้อง IT, PM Blower Hood ซึ่งเป็นตัวดูดอากาศจากการทำอาหาร ,ตัดเมนท่อน้ำเย็นที่ชั้น 2 และเติมน้ำยาแก๊สไนโตรเจนที่ Chiller) นอกจากนี้ มีทางบริษัทเข้ามานำเสนอในส่วนของการบำบัดน้ำเสียและตะไคร่น้ำโดยการใส่สบู่น้ำในระบบ Cooling จะมีการนำเสนอต่อคณะกรรมการ และให้คณะกรรมการพิจารณาเอกสารในเรื่องของรายละเอียดอีกครั้งในภายหลัง และงานโครงสร้าง (ตรวจสอบความเสี่ยงของอาคารจากส่วนกลางโดยทีมงานของคุณพนาสันต์ และจัดการเรื่องเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการใส่ข้อมูลอุปกรณ์ภายในโรงพยาบาล และทำการส่งกลับให้ส่วนกลางเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่โรงพยาบาลกรุงเทพมหานครทุกสาขาใช้งานเหมือน เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง หรือเกิดปัญหาสามารถขอยืมอุปกรณ์เพื่อใช้งานทดแทนกันได้) ในที่ประชุมมีข้อเสนอให้ทางซ่อม		➤ รายงานการทำ PM ระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบอัคคีภัย ระบบลิฟต์ ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ และระบบโครงสร้าง ในที่ประชุมมีข้อเสนอให้ทางซ่อมบำรุงแสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานในโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร เพื่อให้คณะกรรมการช่วยกันพิจารณาว่าใดที่สมควรได้รับการซ่อมบำรุงหรือต้องมีการเปลี่ยนแปลง	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	บำรุงแสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานในโรงพยาบาลกรุงเทพ ตราด เพื่อให้คณะกรรมการได้รับรู้ถึงข้อมูลของอุปกรณ์แต่ละชนิดโดยสังเขป และ เพื่อให้คณะกรรมการช่วยกันพิจารณาว่าใดที่สมควรได้รับการซ่อมบำรุงหรือต้องม การเปลี่ยนแปลง ➢ คุณวุฒิ (ซ่อมบำรุง) กล่าวรายงานในส่วนของการโครงการ โดยมี 2 โครงการคือ ลิฟต์โดยสาร และโครงการโซล่าเซลล์ สำหรับโครงการลิฟต์โดยสาร อยู่ในขั้นตอนของทางผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการเชื่อมแผ่นกระเบื้องยาง ซึ่งเหลือชั้น 6 และชั้น 7 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ และในส่วนของการโครงการโซล่าเซลล์ ยังคงติดค้างอยู่ในเรื่องของสัญญา คาดว่าสัญญาจะแล้วเสร็จภายในสัปดาห์นี้ ➢ คุณวุฒิ (ซ่อมบำรุง) กล่าวรายงานในเดือนมีนาคม ฝ่ายช่างได้รับแจ้งงานซ่อม บำรุงรวมทั้งสิ้น 364 งาน แบ่งเป็นงานซ่อมทั่วไป 155 งาน งานระบบปรับอากาศ 39 งาน และงานระบบไฟฟ้า 33 งาน โดยสามารถดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 216 งาน งานประจำช่างช่าง 137 งาน และงานที่ยังค้างอยู่ 10 งาน โดยงานที่ยังค้างค งอยู่เป็นงานเกี่ยวกับด้านโครงสร้างที่เกี่ยวกับสี ผนัง และพื้นกระเบื้องประมาณ 3 บริเวณ คือ บริเวณหน้า-ข้างเวชระเบียน และบริเวณหน้าการเงิน ในที่ประชุมมี ข้อเสนอแนะให้เพิ่มเติมการนำเสนอ ให้มีสไลด์ของงานค้างหรืองานที่ยังไม่แล้ว เสร็จ เพื่อแสดงให้เห็นถึงคณะกรรมการได้เห็นถึงความก้าวหน้าของงานต่างๆที่ยังคง ดำเนินการอยู่ ➢ นอกจากนี้ ที่ประชุมเสนอให้การพิจารณาเรื่องของการติดตั้งชนิดของไฟแต่ละ ประเภท สำหรับในแต่ละพื้นที่หรือแต่ละโซนว่าควรใช้ไฟประเภทใด (Motion Sensor, Light Detect หรือ Timer) และนำเสนอต่อที่ประชุมให้ช่วยกัน วิเคราะห์เห็นการประชุมครั้งถัดไป		➢ รายงานความคืบหน้า 2 โครงการ คือ ลิฟต์โดยสาร และโครงการโซล่าเซลล์ ที่ยังไม่แล้วเสร็จ ➢ เดือนมีนาคมมีงานซ่อมทั้งสิ้น 364 งาน เป็นงานซ่อมทั่วไป 155 งาน งานระบบปรับอากาศ 39 งาน และงานระบบไฟฟ้า 33 งาน ดำเนินการแล้ว แล้วเสร็จ 216 งาน งานประจำช่างช่าง 137 งาน และงานที่ยังค้างอยู่ 10 งาน ในที่ประชุมมีข้อเสนอให้มีการนำเสนอรายละเอียด งานค้างหรืองานที่ยังไม่แล้วเสร็จ ➢ ที่ประชุมเสนอให้การพิจารณาเรื่องของการติดตั้ง ชนิดของไฟแต่ละประเภท สำหรับในแต่ละพื้นที่หรือแต่ละโซน	K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Gen Support - Waste</u>	➢ คุณอนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงานการสุ่มตรวจการทำความสะอาดโรงพักขยะทั่วไป และการขนขยะติดเชื้อ พบว่า พนักงานมีการล้างทำความสะอาดถังขยะ และทำความสะอาดพื้นที่โรงพักขยะเรียบร้อย และจากการสุ่มตรวจทั้งทีมงานภายใน และผู้รับเหมาภายนอกที่เข้ามาเก็บขยะ ด้วยวิธีการลงไปดูพนักงานขณะปฏิบัติงานที่หน้างาน และตรวจสอบผ่านกล้องวงจรปิดประกอบการประเมิน พบว่า บุคลากรมีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดครบถ้วน ทั้งในขั้นตอนการเก็บขยะจากพื้นที่ต่าง ๆ การขนย้ายระหว่างทาง และการนำขยะไปบรรจุในจุดทิ้งที่กำหนด นอกจากนี้ที่ประชุมเสนอให้มีการลือคประตูปริเวณโรงพักขยะเพื่อให้ถูกต้องตามหลักการเก็บขยะพักขยะของโรงพักขยะ โดยให้ใช้การลือคคุณภาพแบบตั้งรหัส เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก ➢ คุณอนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงานผลการสุ่มตรวจถังขยะในเดือนมีนาคม โดยมีการตรวจในพื้นที่ต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล จากการสุ่มตรวจถังขยะทั้งหมด 165 ถัง พบว่า มีการทิ้งขยะผิดประเภท จำนวน 7 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 4.24 โดยพบการทิ้งขยะรีไซเคิลปะปนลงในถังขยะทั่วไป ได้แก่ กล่องลังพัสดุ (พบที่บริเวณหน้าห้องแก๊ส), กล่องนม UHT (พบที่บริเวณ ARI), กล่องกระดาษที่ไม่มีการปนเปื้อนสิ่งสกปรกหรือสารคัดหลั่ง (พบที่บริเวณ ARI และ ER), ซองกระดาษ A5 (พบที่ X-Ray), ขวดน้ำ (บริเวณส่วนกลางหน้าลิฟต์ใหม่) ➢ ที่ประชุมเสนอให้มีการพิจารณาการสุ่มตรวจตามหน่วยงานหรือพื้นที่ทำงานของแผนกต่างๆของพนักงานที่ไม่ใช่โซนที่มีการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ให้บริการ และพนักงาน เช่น เคาน์เตอร์พนักงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สามารถบ่งชี้ถึงปัญหาการทิ้งขยะที่แท้จริงโดยเริ่มต้นจากบุคลากรภายในองค์กรก่อน หากสามารถแก้ไขปัญหการทิ้งขยะผิดสำหรับบุคลากรในองค์กรได้สำเร็จในระดับหนึ่งแล้ว ให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงการสุ่มตรวจถังขยะโซนที่มีการทิ้งขยะของผู้ให้บริการร่วมด้วยเพื่อหาวิธีการแก้ไขปัญหการทิ้งขยะผิดในลำดับถัดไป		➢ ผลการสุ่มตรวจการทำความสะอาดโรงพักขยะทั่วไป พนักงานทำความสะอาดเรียบร้อย และการขนขยะติดเชื้อ พบว่า บุคลากรมีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดครบถ้วน ที่ประชุมเสนอให้มีการลือคประตูด้วยคุณภาพแบบตั้งรหัส ➢ สุ่มตรวจถังขยะ 165 ถัง พบขยะทิ้งผิดประเภท 7 ครั้ง คิดเป็น 4.24% ➢ ที่ประชุมเสนอให้เปลี่ยนแปลงพื้นที่การสุ่มตรวจตามหน่วยงานหรือพื้นที่ทำงานของแผนกต่างๆของพนักงานที่ไม่ใช่โซนที่มีการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ให้บริการ และพนักงาน	K. อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➢ คุณอนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม ผลการดำเนินงานด้านความสะอาดภายในโรงพยาบาล โดยในเดือนที่ผ่านมาได้มีการดำเนินกิจกรรม Big Cleaning ในหลายพื้นที่ ได้แก่ การขัดล้างบริเวณบันไดหนีไฟ, หน้าโถง ICU, แผนก OR, Ward 4 และบริเวณหน้าเวรเปล นอกจากนี้มีการฉีดล้างลานจอดรถของ تیمแพทย์ และลานจอดรถของรถ Ambulance ➢ คุณอนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม ด้านการควบคุมแมลง โดยบริษัทผู้ให้บริการด้วยการพ่นสารกำจัดแมลงภายในอาคาร การพ่นหมอกควันภายนอก และการสำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงซึ่งสามารถดำเนินการได้ครอบคลุมพื้นที่ตามแผน เนื่องจากปัจจุบันได้มีการพบแมลงก้นกระดก ในที่ประชุมจึงเสนอให้มีการฉีดพ่นยาสำหรับกำจัดแมลงก้นกระดก ➢ คุณอนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม ด้านการส่งกำจัดขยะอันตรายในเดือนมีนาคม โดยมีการส่งกำจัดขยะอันตราย 2 รอบ รอบแรกส่งกำจัดเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569 ปริมาณ 550 กิโลกรัม และรอบที่สองส่งกำจัดเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 ปริมาณ 570 กิโลกรัม โดยมีหลักฐานประกอบการจัดส่งจากผู้รับกำจัด ดังภาพแนบ 		➢ ดำเนินกิจกรรม Big Cleaning หลายพื้นที่ ได้แก่ บันไดหนีไฟ, ICU, OR, Ward 4, หน้าเวรเปล และลานจอดรถทีมแพทย์/ Ambulance ➢ การควบคุมแมลงดำเนินการโดยบริษัทภายนอก ครอบคลุมตามแผน ➢ ส่งกำจัดขยะติดเชื้อเดือนมีนาคม 2 รอบ คิดเป็นน้ำหนักรวม 1,120 กิโลกรัม ที่ประชุมเสนอให้มีการพิจารณาเรื่องชนิดของชนิดรถเพื่อเปรียบเทียบราคาในการส่งกำจัด	K. อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป) K. อนัญธิญา (ฝ่ายบริการทั่วไป)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
CES (เครื่องมือแพทย์)	 ➢ ที่ประชุมเสนอให้มีการพิจารณาเรื่องชนิดของรถในการส่งกำจัดขยะอันตราย โดยเปรียบเทียบราคาต่อรอบของรถคันเล็ก และราคาของรถคันใหญ่ 18 ล้อ และจำนวนน้ำหนักขยะอันตรายที่ทางโรงพยาบาลจะต้องส่งกำจัดในครั้งถัดไปว่าขนส่งแบบใดจะเกิดความคุ้มค่ามากกว่ากัน ➢ คุณพีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ได้แก่ 1. แผนการ PM & Cal, 2. ตัวชี้วัดผลการดำเนินงาน (Key Performance) 3. การบริหารทรัพย์สิน (Asset Management) 4. การดำเนินการแก้ไขปัญหา (Corrective Action) 5. การติดตามข้อมูลแจ้งเตือนจากหน่วยงานภายนอก (ECRI และ US FDA) 6. กิจกรรมสำคัญในเดือนที่ผ่านมา ➢ คุณพีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมด้านการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ในเดือนมีนาคม มีเครื่องมือแพทย์ตามแผนจำนวน 403 เครื่อง โดยผ่านการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือ 306 เครื่อง ผ่านการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างเดียว 20 เครื่อง ไม่ผ่านการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือ 10 เครื่อง เครื่องที่ไม่สามารถใช้		➢ รายงานผลการดำเนินงานฝ่ายเครื่องมือแพทย์ ครอบคลุม PM, KPI, Asset Management, Corrective Action และการติดตามแจ้งเตือนจาก ECRI และ US FDA ➢ แผน PM เครื่องมือแพทย์ทั้งหมด 403 เครื่อง ดำเนินการแล้วเสร็จ 336 เครื่อง ส่วนที่ยังไม่ดำเนินการ 77 เครื่อง	K. พีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	งานได้เนื่องจากชำรุด 12 เครื่อง อยู่ในระหว่างการใช้งาน 3 เครื่อง ยกเลิกการใช้ งาน 5 เครื่อง และหาไม่พบในระหว่างการตรวจสอบ 57 เครื่อง (ส่วนมากจะเป็น เครื่องวัดออกซิเจนที่ปลายนิ้ว และ BP กระเป่า) ➤ คุณพริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมสำหรับเครื่องมือที่ติดใช้งานและไม่สามารถดำเนินการ บำรุงรักษาเชิงป้องกันและสอบเทียบเครื่องมือได้ จะดำเนินการติดตามในแก้ไขและรวบรวมเพื่อเข้ารับการสอบเทียบในรอบเก็บตก ต่อไป ➤ คุณพริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมในกรณีหาเครื่องมือไม่พบ ทาง CES จะเว้นช่วงเวลาในการค้นหาเครื่องเพิ่มเติมอีก 1 เดือน ซึ่งหากทำการหาพบ จะรวบรวมเพื่อเข้ารับการสอบเทียบรอบเก็บตก แต่หากหาไม่พบต่อเนื่อง 2 ปีปฏิทิน จะขอดำเนินการแท่งชำรุดต่อไป สิ้นสุดภายใน 30 เมษายนนี้ ➤ คุณพริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานด้านงานซ่อมบำรุง ในเดือนมีนาคมมี งานซ่อมทั้งหมด 32 รายการ โดยมีการแจ้งผ่านระบบออนไลน์ 14 รายการ และ ส่วนที่เหลือเป็นการแจ้งหน้างานหรือทางโทรศัพท์ สำหรับสถิติงานซ่อมตั้งแต่เดือน มกราคมถึงมีนาคม มีทั้งหมด 68 รายการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 55 รายการ ➤ คุณพริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมด้านการบริหารทรัพย์สิน พบว่าในเดือนมีนาคมมี Medical Equipment ทั้งหมด 1,013 เครื่อง จากการ ประเมิน เป็น High Risk จำนวน 307 เครื่อง คิดเป็น 30% Medium Risk จำนวน 381 เครื่อง คิดเป็น 38% และ Low Risk จำนวน 325 เครื่อง คิดเป็น 32% สำหรับ เครื่องมือแพทย์ที่ถูกแท่งชำรุดจะถูกดำเนินการส่งกำจัดด้วยบริษัทที่รับดำเนินการ กำจัดด้านเครื่องมือแพทย์โดยเฉพาะ ในลำดับถัดไป ➤ คุณพริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมด้านการติดตามประกาศ แจ้งเตือนความปลอดภัยจากหน่วยงานภายนอกในเดือนมีนาคม ได้มีการ		➤ เครื่องมือที่ติดใช้งานและไม่สามารถ PM & Cal ได้ จะแก้ไข และรวบรวมเพื่อดำเนินการรอบเก็บตก ➤ กรณีหาเครื่องมือไม่พบ ทาง CES จะเว้นช่วงเวลาในการค้นหาเครื่องเพิ่มเติมอีก 1 เดือน หากทำการหาพบ จะรวบรวมเพื่อเข้ารับการสอบเทียบรอบเก็บตก ➤ เดือนมีนาคมมีการแจ้งซ่อม 32 รายการ งานซ่อมตั้งแต่เดือนมกราคมถึงมีนาคม 68 รายการ ดำเนินการแล้วเสร็จ 55 รายการ ➤ เดือนมีนาคมมี Medical Equipment ทั้งหมด 1,013 เครื่อง ➤ เดือนมีนาคม ตรวจสอบประกาศเตือนจาก ECRI 173 ฉบับ US FDA 218 ฉบับ และCES Monitoring 2 ฉบับ	K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. พริณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
IC (การควบคุมการติดเชื้อ)	ตรวจสอบข้อมูลจาก ECRI จำนวน 173 ฉบับ และ US FDA จำนวน 218 ฉบับ CES Monitoring 2 ฉบับ (อยู่ในขั้นตอนการยืนยันข้อมูลกับทางบริษัท) ➤ สำหรับกิจกรรมสำคัญในเดือนที่ผ่านมา - มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมือแพทย์และสอบเทียบเครื่องมือ โดย N Health Calibration Team - มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง CT Scan โดย GE Healthcare - มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง Laser Therapy โดย Interpharma Medtech - มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่อง Ultra Sound โดย GE Health Care - มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องและสอบเทียบเครื่องมือ เครื่อง Holter & Short Wave โดย BTL ➤ คุณดวงรัตน์ (ควบคุมการติดเชื้อ) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมด้านจำนวนผู้ป่วยโรคติดต่อในเดือนมีนาคม มีจำนวนผู้ป่วยโรคติดต่อ 88 ราย เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ป่วยโรคติดต่อเดือนมีนาคมกับเดือนกุมภาพันธ์ พบว่าเดือนมีนาคมมียอดผู้ป่วยโรคติดต่อสูงกว่าเดือนกุมภาพันธ์ 10 ราย เดือนมีนาคมแบ่งเป็นผู้ป่วย FLU A 25 ราย, Pneumonia 15 ราย, HPIV 19 ราย, FLU B 5 ราย, Norovirus 1 ราย, Rota 2 ราย, HFM 5 ราย, Diarrhea 6 ราย, Dengue 2 ราย, Food poisoning 4 ราย, Varicella 3 ราย, Adenovirus 1 ราย, FLU Pneumonia 2 ราย, HPIV+Pneumonia 2 ราย, Pul.TB 1 ราย, Acute Conjunctivitis 1 ราย, Herpes zoster 1 ราย และ RSV 1 ราย ซึ่งปริมาณของผู้ป่วยโรคติดต่อเป็นข้อมูลที่สอดคล้องกับการเกิดปริมาณขยะติดเชื้อที่เพิ่มขึ้นในเดือนมีนาคม ➤ คุณดวงรัตน์ (ควบคุมการติดเชื้อ) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมจากการเดินสำรวจพื้นที่ของคณะทำงานควบคุมการติดเชื้อ พบว่า ที่แผนก OPD ตรวจพบยาบางชนิดที่ไม่ติดฉลากวันหมดอายุ, แผนก		➤ เดือนมีนาคมมีการ PM&Cal เครื่องมือแพทย์, เครื่อง CT Scan, เครื่อง Laser Therapy, เครื่อง Ultra Sound และเครื่อง Holter & Short Wave ➤ จำนวนผู้ป่วยโรคติดต่อเดือนมีนาคม 88 ราย มียอดผู้ป่วยสูงกว่าเดือนกุมภาพันธ์ 10 ราย ซึ่งปริมาณของผู้ป่วยโรคติดต่อเป็นข้อมูลที่สอดคล้องกับการเกิดปริมาณขยะติดเชื้อที่เพิ่มขึ้นในเดือนมีนาคม ➤ ผลการเดินสำรวจพื้นที่ของคณะทำงานควบคุมการติดเชื้อในพื้นที่ต่าง ได้แก่ OPD, IPD, ICU, Ward 3, Ward 6, ชักกรีด, X-Ray, ศัลยกรรม	K. พิรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K. ดวงรัตน์ (IC) K. ดวงรัตน์ (IC)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	IPD ตรวจพบการทิ้งขยะผิดถัง (ทิ้งขยะติดเชื้อในถังขยะทั่วไป), แผนก ICU ตรวจพบแอลกอฮอล์สำหรับล้างมือด้วยเครื่องอัตโนมัติหมดอายุ อุปกรณ์บางชนิดหมดอายุ, Ward 3 ตรวจพบแอลกอฮอล์สำหรับล้างมือด้วยเครื่องอัตโนมัติหมดอายุ อุปกรณ์บางชนิดหมดอายุ และการทิ้งขยะผิดถัง (ทิ้งขยะติดเชื้อในถังขยะทั่วไป), Ward 6 ตรวจพบอุปกรณ์หมดอายุการใช้งาน ไม่แกะป้ายชื่อผู้ป่วย และการทิ้งขยะผิดถัง (ทิ้งขยะติดเชื้อในถังขยะทั่วไป), แผนกซักรีด ตรวจพบไม้สวมน้ำสกปรกและถุงมือขณะนำผ้าเปื้อนเข้าเครื่องซักผ้า และวางอุปกรณ์รับประทานอาหารในโซนสกปรก การวางน้ำยาที่เป็นสารเคมียังไม่ถูกต้องตามหลักการที่ถูกต้อง การวางของใช้ส่วนตัวบนเครื่องรีดผ้า ไม่เก็บผ้าสะอาดเข้าที่จัดเก็บให้เรียบร้อย, แผนกรังสีวินิจฉัย ตรวจพบ ไม่ระบุวันหมดอายุที่เครื่องจ่ายสบู่มือ และการจัดเก็บผ้ารองนั่งซักที่มากเกินไปจึงทำให้ผ้าล้นตะกร้า, แผนกศัลยกรรมทั่วไป ตรวจพบ การทิ้งถุงมือที่ใช้แล้วไม่ลงถัง และวางไม่กีดกันที่ใช้แล้วไว้บนโต๊ะโดยไม่มีการนำไปทิ้ง, แผนกสูตินารีเวช ตรวจพบ เครื่องจ่ายแอลกอฮอล์อัตโนมัติไม่ทำงาน เนื่องจากแบตเตอรี่หมด และป้ายสบูระบุวันหมดอายุ ยังไม่ได้รับการเปลี่ยน ➤ ในที่ประชุมเสนอให้ทางคณะกรรมการควบคุมการติดเชื้อเป็นผู้เก็บข้อมูลการสุ่มตรวจถังขยะติดเชื้อ และเป็นผู้รายงานผลการสุ่มตรวจถังขยะติดเชื้อ แทนฝ่ายบริการทั่วไป เนื่องจากทางคณะกรรมการควบคุมการติดเชื้อ มีความเชี่ยวชาญและชำนาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ สามารถอธิบายและให้ความรู้ได้ดีกว่าฝ่ายบริการทั่วไป มติที่ประชุม - รับทราบและเห็นชอบตามที่นำเสนอ		และสูตินารีเวช ส่วนใหญ่ตรวจพบ อุปกรณ์/ยาบางชนิดหมดอายุ แอลกอฮอล์สำหรับล้างมือด้วยเครื่องอัตโนมัติหมดอายุ การทิ้งขยะผิดถัง (ทิ้งขยะติดเชื้อในถังขยะทั่วไป) เป็นต้น ➤ ที่ประชุมเสนอให้คณะกรรมการ IC เป็นผู้เก็บข้อมูลการสุ่มตรวจถังขยะติดเชื้อ และเป็นผู้รายงานผลการสุ่มตรวจถังขยะติดเชื้อ แทนฝ่ายบริการทั่วไป	K. ดวงรัตน์ (ควบคุมการติดเชื้อ)
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องเสนอพิจารณาและเรื่องอื่นๆ			

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➢ คุณสุจิตร์ (ผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป) กล่าวรายงานต่อที่ประชุมเรื่องการประกาศมาตรการลดการใช้พลังงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของบุคลากรโรงพยาบาลกรุงเทพตราด เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 โดยมีรายละเอียดดังภาพแนบ  ➢ คุณเบญจวรรณ (หัวหน้าแผนกพัฒนามนุคลากร) กล่าวรายงานต่อที่ประชุม แผนกพัฒนามนุคลากร ได้มีการประกาศระเบียบการแต่งกายของพนักงาน (ประกาศ สน.ผอ.008.7024-2569) เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2569 เพื่อให้การแต่งกายของพนักงานกรุงเทพตราดเป็นไปในทางเดียวกัน มีความสุภาพเรียบร้อย เหมาะสมกับการปฏิบัติหน้าที่ และสอดคล้องกับภาพลักษณ์ในการให้บริการผู้ป่วย และผู้รับบริการ		➢ มาตรการลดการใช้พลังงาน ประกาศใช้เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2569 ➢ ประกาศระเบียบการแต่งกายของพนักงาน เพื่อให้การแต่งกายของพนักงานกรุงเทพตราดเป็นไปในทางเดียวกัน	

ปิดการประชุม เวลา 11.30 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณสุจิตร์	ชีวะรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป	เลขานุการ ECC - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง) - ดำเนินหน้าที่แทนประธาน
2. คุณสุทิดา	ลีอิน	ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล	คณะกรรมการ ECC
3. คุณพีรณัฐ	พาทีทิน	หัวหน้าแผนกเครื่องมือแพทย์	คณะกรรมการ ECC

4. คุณพุดิ	ไอศรียสมบัติ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	คณะกรรมการ ECC - คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
5. คุณฉัตรชัย	เทียนห่าว	วิศวกร	คณะกรรมการ ECC
6. คุณอนันต์ธัญญา	ปิ๋วไธสง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
7. คุณจิราภรณ์	พิลาภ	นักกำหนดอาหาร	คณะกรรมการคปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)
8. คุณสุธดา	อินทสุวรรณ	ธุรการฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ คปอ.
9. คุณเบญจวรรณ	เนาวฤทธิกุล	หัวหน้าแผนกพัฒนานุเคราะห์	คณะทำงานคปอ.
10. คุณสุธัญญา	นาคคุ้ม	เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ ECC
11. คุณสินีนุช	สุขวังสีเสรี	หัวหน้า OPD&CHK	คณะทำงาน คปอ.
12. คุณผกากรอง	แย้มศรี	ผู้ช่วยผู้จัดการศูนย์คุณภาพ	คณะกรรมการ ECC
13. คุณดวงรัตน์	เอมพิทักษ์	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ ECC
14. คุณปญญ์ณภัทร	ธรรมวงษ์	พยาบาลวิชาชีพ	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
15. คุณอนิสสร	เงาฉาย	จป.วิชาชีพ	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการ คปอ.
16. คุณศศิลักษณ์	ไชยจรัส	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - คณะทำงาน คปอ.

ผู้ผลการประชุม

1. นายแพทย์เบญจพล	ท้วมสมบุญ	แพทย์บริหาร	ประธานคณะกรรมการ ECC - คปอ.	ติดภารกิจ
2. นายแพทย์กอบกิจ	ศิลา	แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	รองประธานคณะทำงานคปอ.	ติดภารกิจ
3. คุณวริศรา	ท่าหิน	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	-
4. คุณพีไลวรรณ	อาทิพย์แก้ว	พยาบาล	คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	ติดภารกิจ

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

ศศิลักษณ์

ศศิลักษณ์ ไชยจรัส (May 14, 2026 09:51:27 GMT+7)

(นางสาวศศิลักษณ์ ไชยจรัส)

ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - คณะทำงาน คปอ.

ผู้ทวนสอบรายงานการประชุม

สุจิรัตน์

สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (May 14, 2026 10:11:54 GMT+7)

(นางสาวสุจิรัตน์ ชีวะรัตน์)

เลขานุการคณะกรรมการ ECC

รับรองรายงานการประชุม

[Signature]

(นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบุญ)

ประธานคณะกรรมการ ECC

บันทึกงานการประชุมคณะกรรมการ ECC - คปอ. 9 เม.ย.69

Final Audit Report

2026-05-14

Created:	2026-05-14
By:	Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAUrsIDUjqEVI3SeLnSE5hnhpnPy9Jdh6u

"บันทึกงานการประชุมคณะกรรมการ ECC - คปอ. 9 เม.ย.69" History

-  Document created by Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
2026-05-14 - 2:48:38 AM GMT
-  Document emailed to env.trat@bangkokhospital.com for signature
2026-05-14 - 2:48:46 AM GMT
-  Email viewed by env.trat@bangkokhospital.com
2026-05-14 - 2:49:28 AM GMT
-  Signer env.trat@bangkokhospital.com entered name at signing as ศศิลักษณ์ ไชยจรัส
2026-05-14 - 2:51:25 AM GMT
-  Document e-signed by ศศิลักษณ์ ไชยจรัส (env.trat@bangkokhospital.com)
Signature Date: 2026-05-14 - 2:51:27 AM GMT - Time Source: server - Signature Appearance Selected: DRAW
-  Document emailed to sujirat.ch@bth.co.th for signature
2026-05-14 - 2:51:28 AM GMT
-  Email viewed by sujirat.ch@bth.co.th
2026-05-14 - 3:11:14 AM GMT
-  Signer sujirat.ch@bth.co.th entered name at signing as สุจิตน์ ชีวะรัตน์
2026-05-14 - 3:11:52 AM GMT
-  Document e-signed by สุจิตน์ ชีวะรัตน์ (sujirat.ch@bth.co.th)
Signature Date: 2026-05-14 - 3:11:54 AM GMT - Time Source: server - Signature Appearance Selected: MOBILE_DRAW
-  Document emailed to benjapol.tu@bth.co.th for signature
2026-05-14 - 3:11:56 AM GMT

 Email viewed by benjapol.tu@bth.co.th

2026-05-14 - 3:22:35 AM GMT

 Signer benjapol.tu@bth.co.th entered name at signing as นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์

2026-05-14 - 3:23:50 AM GMT

 Document e-signed by นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (benjapol.tu@bth.co.th)

Signature Date: 2026-05-14 - 3:23:52 AM GMT - Time Source: server - Signature Appearance Selected: MOBILE_IMAGE

 Agreement completed.

2026-05-14 - 3:23:52 AM GMT

แบบบันทึกรายงานการประชุม

การประชุม(Meeting) : คณะกรรมการ ECC - คปอ.

ครั้งที่ (No) : 05/2569 วันที่ (Date) : 14/05/2569 เวลา 14.30-16.00 น.

อนุมัติการประชุม (Approved by) นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (ประธานคณะกรรมการ ECC)

ผู้ดำเนินการประชุม (Moderator) นางสาวสุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (เลขานุการคณะกรรมการ ECC)

ผู้บันทึกการประชุม (Recorder) นางสาวธนีสสร เสาฉาย (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ			
	- ที่ประชุมคณะกรรมการ คปอ. และ ECC ครั้งที่ 5/2569 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 จัดประชุมในรูปแบบออนไลน์แทน On-site เนื่องจากห้องประชุมไม่ว่าง โดยมี นพ.เบญจพล เป็นประธานการประชุม - คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) แจ้งกำหนดการตรวจประเมิน Safety Award จากสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดตราด ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 เวลา 13.30 น. ณ ห้อง 209 และจะรายงานผลการประเมินในการประชุมครั้งถัดไป มติที่ประชุม - รับทราบ		ตรวจประเมิน Safety Award วันที่ 21/05/69 เวลา 13.30 น.	คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ)
ระเบียบวาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา			
	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2569 มติที่ประชุม - รับทราบ			
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง			
	- คุณธนีสสร (จป.วิชาชีพ) ติดตามความคืบหน้างานสืบเนื่องจากการประชุมครั้งก่อนหน้า - Audit O2 : พื้นที่ปฏิบัติงานหน้าวาล์วควบคุมในห้องแก๊สไม่ได้มาตรฐาน : มีแผนการย้ายถังแก๊สออกซิเจนจำนวน 4 ถังไปยังพื้นที่ KCIH โดยอยู่ระหว่างการประสานงานกับผู้รับเหมาเพื่อนำอุปกรณ์เข้า			K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ไปติดตั้งในพื้นที่ KCIH ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มพื้นที่สำหรับการปฏิบัติงานภายในพื้นที่เดิมมากขึ้น ■ LPG ขึ้นทะเบียนขออนุญาต ตามแบบ ธพ.ป.1 : คืบหน้าการขึ้นทะเบียนและขออนุญาตระบบ LPG ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำแบบและรอการรับรองจากวิศวกรของผู้รับเหมาในหลายสาขา โดยผู้รับเหมายังคงดำเนินการตามขั้นตอนอย่างต่อเนื่อง ■ ประเด็นจากการเดิน Walk Through Survey – ER (Access Control ประตู) : ประสานงานกับฝ่าย IT แล้ว และขณะนี้อยู่ระหว่างขอใบเสนอราคาจากผู้รับเหมาเพื่อดำเนินการต่อไป ■ Near Miss KCIH : หลังคดีด้านหน้าอาคาร : ดำเนินการเขียนแบบและจัดทำ TOR เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการเข้ากระบวนการจัดซื้อและจัดหาผู้รับเหมา ■ พัดลมอัดอากาศในทางหนีไฟ ไม่สามารถใช้งานได้ : อยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาดำเนินการ เนื่องจากราคาการ PM พัดลมอัดอากาศทางหนีไฟค่อนข้างสูง ■ การปรับปรุงแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ไม่ผ่านมาตรฐานจากการตรวจวัดประจำปี : ช่างซ่อมบำรุงกำลังดำเนินการปรับปรุงแสงสว่างในพื้นที่ที่ไม่ผ่านมาตรฐาน ซึ่งมีการดำเนินการได้ประมาณ 80% แล้ว ■ สรุปผลอบรม HA 306 และกำหนดเจ้าภาพแต่ละหัวข้อ : จป.วิชาชีพได้จัดทำ To Do List เรียบร้อยแล้ว และมีมติให้ระบุผู้รับผิดชอบหลักในแต่ละหัวข้อลงในแบบฟอร์ม เพื่อให้่ายต่อการติดตามงานต่อไป ■ ติดตามมาตรการป้องกันการทิ้งขยะติดเชื้อผิดวิธี : เพิ่มความเข้มงวดในการตรวจถังขยะ และเตรียมลงพื้นที่หน้างานเพื่อกำหนดมาตรการ			K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. ฉัตรชัย (วิศวกร) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ตั้งแต่ต้นทางในการคัดแยกขยะให้ถูกต้องมากยิ่งขึ้น (ติดตามผลการลง หน้างานตรวจสอบต่อ) ■ ติดตามแนวทางลดปริมาณขยะติดเชื้อและเพิ่มรีไซเคิล : อยู่ระหว่างการ จัดทำโครงการเพื่อขยายผล ■ ติดตามช่องทางการขนส่งของยา-แผงยา โครงการ คีนชีวิตแผงยา-ซอง ยา : ส่วนงานสิ่งแวดล้อมมีการเปรียบเทียบราคาค่าขนส่งจากผู้ ให้บริการหลายราย เพื่อพิจารณาแนวทางลดค่าใช้จ่ายในรอบถัดไป โดยที่ประชุมเห็นควรให้หารือร่วมกับฝ่ายบัญชีเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนว ทางการสนับสนุนการเบิกจ่าย ■ เพิ่มรอบการสุ่มตรวจถึงขยะประเภทขยะ เพื่อลดอัตราการทิ้งขยะผิด ตั้งแต่ต้นทาง : อยู่ระหว่างวางแผนแบ่งโซนการตรวจให้ชัดเจนมากขึ้น เพื่อให้สามารถเข้าถึงแต่ละพื้นที่ได้ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หากมีการจัดตารางและแบ่งโซนเรียบร้อยแล้ว จะนำมาแจ้งให้ที่ประชุม ทราบอีกครั้ง ■ ติดตามการนำน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ Ex รด น้ำต้นไม้ : อยู่ระหว่างการคัดเลือกผู้รับเหมา ซึ่งมีผู้รับเหมาเข้า ตรวจสอบหน้างานแล้วประมาณ 3 ราย และอยู่ระหว่างรอการเสนอ ราคาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ■ ฝ่ายซ่อมบำรุงรวบรวมข้อมูลอุปกรณ์สำคัญทั้งหมดของรพ. เพื่อเป็น ฐานข้อมูล : อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมข้อมูลส่วนกลาง และมีการ ประสานงานกับฝ่าย CS เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลในส่วนของเครื่องมือแพทย์ เข้าสู่ระบบต่อไป ■ การดำเนินงาน โครงการโซล่าเซลล์ : ส่งสัญญาให้ผู้รับเหมาเรียบร้อยแล้ว แล้ว และอยู่ระหว่างรอผู้รับเหมาลงนาม เนื่องจากผู้บริหารของบริษัท		➤ พิจารณาเปลี่ยนขนส่งในการส่งแผงยา และซองยาเข้าโครงการขยะรีไซเคิล (รอ วิธีการเบิกจ่ายเงินในการขนส่ง)	K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง) K. พุฒิ (ซ่อมบำรุง)

[illegible]

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 4	ผลการดำเนินงาน (KPI +Occurrence +Risk) และรายงานความคืบหน้าตามแผนงาน			
<u>คปอ.</u>	<u>คปอ.</u> ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน ประจำเดือนเมษายน 2569 โดยไม่พบอุบัติเหตุจากการทำงานทั้งกรณี Lost Time Injury (LTI) และ First Aid ส่งผลให้สถิติการทำงานโดยไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานต่อเนื่องอยู่ที่ 623 วัน ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานอุบัติเหตุผู้รับบริการถูกประตูอัตโนมัติทางเข้าด้านหน้าเลื่อนชน เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 เวลาประมาณ 10.50 น. ขณะผู้รับบริการเดินออกจากอาคารและใช้โทรศัพท์มือถือไปด้วย ส่งผลให้ประตูเลื่อนชนบริเวณด้านข้างลำตัว โดยผู้รับบริการไม่ได้รับบาดเจ็บ มีเพียงโทรศัพท์มือถือได้รับความเสียหาย บริเวณกล้องหลังแตก ภายหลังเกิดเหตุ เจ้าหน้าที่และช่างได้เข้าตรวจสอบระบบประตู พบว่ายังสามารถทำงานได้ตามปกติ ทั้งนี้ ที่ประชุมได้เสนอแนวทางแก้ไขชั่วคราว โดยให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ปฏิบัติหน้าที่ดูแลหน้าที่ดูแลบริเวณประตูทางเข้าออก เพื่อช่วยสังเกตและอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ ขณะเดียวกันฝ่ายช่างได้ดำเนินการเสนอเปลี่ยนชุดควบคุมและระบบเซ็นเซอร์ของประตู เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตอบสนอง โดยขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนจัดซื้อจัดจ้างและพิจารณาผู้เสนอราคา รวมถึงมีแผนพัฒนาระบบประตูอัตโนมัติในอนาคตเพิ่มเติม ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ได้จัดทำ To Do List ภายหลังการอบรม HA 306 ซึ่งได้ส่งให้ผู้เกี่ยวข้องผ่านช่องทาง Microsoft Team ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2569 เพื่อให้แต่ละหน่วยงานตรวจสอบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ที่ประชุมได้หารือเรื่องกำหนดเจ้าภาพรับผิดชอบ		➤ ที่ประชุมได้เสนอแนวทางแก้ไขเหตุการณ์ ผู้รับบริการโดนประตูอัตโนมัติชน ชั่วคราว โดยให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ปฏิบัติหน้าที่ดูแล บริเวณประตูทางเข้าออก และฝ่ายช่างซ่อมบำรุงได้ดำเนินการเสนอเปลี่ยนชุดควบคุมและระบบเซ็นเซอร์ของประตู รวมถึงมีแผนพัฒนาระบบประตูอัตโนมัติในอนาคตเพิ่มเติม ➤ ที่ประชุมมีข้อเสนอให้ระบุผู้รับผิดชอบใน To Do List HA 306 และนำเสนอให้ผู้รับผิดชอบอีกครั้งเพื่อดำเนินการ	K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	ในแต่ละหัวข้อ โดยเห็นควรให้นัดหารือรอบร่วมนอกกับทีมที่เกี่ยวข้องก่อน แล้วจึงสรุปรายชื่อผู้รับผิดชอบและแจ้งให้ทุกหน่วยงานทราบเพื่อดำเนินการต่อไป ➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ความคืบหน้าการดำเนินกิจกรรม 5 ส โดยแต่ละหน่วยงานต้องดำเนินการสะสางพื้นที่ของตนเอง และสามารถแจ้งขอรับบริการขนย้ายสิ่งของที่ไม่ได้ใช้งานผ่านลิงก์จองเวลาได้ โดยฝ่ายแม่บ้านจะสนับสนุนการขนย้ายออกจากพื้นที่ ทั้งนี้ ปัจจุบันมีเพียงหน่วยงาน OPD PED ที่แจ้งขอรับบริการ จึงขอความร่วมมือจากหน่วยงานอื่นดำเนินการสะสางพื้นที่และประสานมายังฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมต่อไป ➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน การเข้าปรับปรุงผ้าในพื้นที่ OR ของผู้รับเหมา โดยในระยะแรกพบว่าการป้องกันฝุ่นยังไม่มีประสิทธิภาพและมีช่องว่างที่อาจทำให้ฝุ่นเข้าสู่ห้องผ่าตัดได้ จึงได้สั่งหยุดงานชั่วคราวและให้ผู้รับเหมาแก้ไขระบบป้องกันเพิ่มเติม หลังจากตรวจสอบพบว่า การป้องกันมีประสิทธิภาพดีขึ้น จึงอนุญาตให้ดำเนินงานต่อไป ➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานผลการ PM ระบบดับเพลิง ประจำเดือนที่ผ่านมา โดยพบว่ายังมีอุปกรณ์บางส่วนประมาณ 15% ที่ตกหล่นจากการ PM ซึ่งได้มีการแจ้งกลับไปยังผู้เกี่ยวข้องแล้ว และจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม ➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน การดำเนินกิจกรรม CSR ในงานวันแรงงานแห่งชาติ โดยทางโรงพยาบาลได้ให้ความร่วมมือในการจัดบูธด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้บริการตรวจวัดความดันโลหิต และร่วมจำหน่ายสินค้าในงาน พร้อมส่งพนักงานเข้าร่วมกิจกรรม ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี และได้รับคำขอบคุณจากหน่วยงานสวัสดิการที่เกี่ยวข้อง			K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>Occurrence</u> <u>Environment</u>	➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ความคืบหน้าการติดตามประเด็นจากการทำ Walk Round โดยได้มีการแจ้งประเด็นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข แต่ยังไม่พบว่ามีบางจุดแก้ไขได้ไม่ครอบคลุม โดยเฉพาะบริเวณด้านหลังอาคาร A และงานระบบต่าง ๆ เช่น คอมเพรสเซอร์และงานซ่อมสร้าง ซึ่งจะมีการติดตามต่อเนื่องต่อไป ทั้งนี้ ประเด็นที่สามารถแก้ไขได้ทันที ทางแม่บ้าน คนสวน และผู้เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแก้ไขและส่งภาพยืนยันกลับมาเรียบร้อยแล้ว จึงขอความร่วมมือหน่วยงานที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จเร่งแก้ไขและส่งผลกลับมาเพื่อปิดประเด็นต่อไป ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน ผลตัวชี้วัด KPI ด้าน Safety ประจำเดือนเมษายน โดยพบว่าตัวชี้วัดด้านการตรวจพื้นที่เชิงรุกยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย จึงมีแผนปรับปรุงโดยจะเพิ่มการเดินตรวจพื้นที่ร่วมกันระหว่างทีม Safety และฝ่ายซ่อมบำรุง เพื่อให้สามารถเก็บประเด็นหน้างานและดำเนินการแก้ไขได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ➤ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) รายงานในเดือน เมษายน ส่วนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่มีอุบัติเหตุ			K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ)
	➤ คุณศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม) กล่าวรายงาน ผลการตรวจคุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน โดยบริษัทผู้รับจ้างได้เข้าตรวจเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2569 ครอบคลุมทั้งน้ำทิ้ง ระบบ Cooling Tower และน้ำใช้ ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ทั้งนี้ น้ำทิ้ง มีการตรวจทั้งจุดน้ำเข้าและน้ำออก จำนวน 12 พารามิเตอร์ ส่วนระบบ Cooling Tower ตรวจค่า DCB และ Bromine ซึ่งผ่านเกณฑ์ทั้งหมด สำหรับน้ำใช้มีการตรวจบริเวณถังพักน้ำด้านล่าง ด้านบน ห้อง ER			K. ศศิลักษณ์ (สิ่งแวดล้อม)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
<u>CES</u> (เครื่องมือแพทย์)	พฤติกรรมเสี่ยงจากการเหยียบถังขยะเพื่ออัดขยะ จึงได้แจ้งเตือนสังกัดให้ ตักเตือนและกำชับด้านความปลอดภัย พร้อมติดตามผลการปรับปรุงต่อไป ➤ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน การสุ่มตรวจถังขยะจำนวน 150 ถัง พบการ ทิ้งขยะผิดประเภท 3 ครั้ง คิดเป็น 0.02% โดยส่วนใหญ่พบในพื้นที่ ส่วนกลางที่มีผู้รับบริการ ขณะที่ภายในหน่วยงานของเจ้าหน้าที่ไม่พบการ ทิ้งขยะผิดประเภทต่อเนื่องเป็นระยะหนึ่งแล้ว ซึ่งถือเป็นแนวโน้มที่ดี ➤ คุณอนัญญา กล่าวรายงาน ในด้านความสะอาด มีการตรวจรับงานขัด ล้างทั้งหมด 62 จุด พบข้อบกพร่องบางส่วน เช่น ฝุ่นตามมุมสูงและงานเก็บ รายละเอียด ซึ่งได้แจ้งแก้ไขและตรวจซ้ำเรียบร้อยแล้ว ส่วนการกำจัดแมลง ได้ดำเนินการพ่นกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ยุง หนู และแมลงวันตามรอบ ประจำเดือน ครอบคลุมทั้งภายในและภายนอกอาคาร รวมถึงมีการหยอด ทรายอะเบทในท่อระบายน้ำรอบโรงพยาบาลด้วย ➤ คุณพีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) กล่าวรายงาน ผลการดำเนินงานด้าน เครื่องมือแพทย์ประจำเดือนเมษายน โดยมีการดำเนินการ PM เครื่องมือ แพทย์ในแผนก ICU ทั้งกลุ่ม Medium Risk และ Low Risk รวมถึงผล KPI ด้านการ PM ตามแผนอยู่ที่ 94.6% การสอบเทียบเครื่องมือครบถ้วน 100% และอัตราความพร้อมใช้งานของเครื่องมืออยู่ที่ 99.9% ทั้งนี้ จากแผน PM จำนวน 54 เครื่อง พบเครื่อง Defective จำนวน 2 เครื่อง ได้แก่ เครื่อง Compression Unit และเตียงผู้ป่วยรุ่นเก่าที่ไม่พบตัวเครื่อง ซึ่งอยู่ระหว่างติดตามดำเนินการ โดยปัจจุบันบริษัทได้ส่งมอบเครื่อง ทดแทนเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานของหน่วยงานแล้ว ➤ ในส่วนของงานซ่อม มีการรับงานทั้งหมด 88 งาน ดำเนินการแล้วเสร็จ 72 งาน และอยู่ระหว่างดำเนินการ 16 งาน ส่วนใหญ่เป็นงานรื้อใบเสนอราคา			K. อนัญญา (บริการทั่วไป) K. อนัญญา (บริการทั่วไป) K.พีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
Health (อาชีวอนามัย) IC (การควบคุมการ ติดเชื้อ)	และรออนุมัติซ่อม ขณะที่จำนวนเครื่องมือแพทย์ทั้งหมดของโรงพยาบาล ปัจจุบันอยู่ที่ 998 เครื่อง แบ่งเป็น High Risk 30%, Medium Risk 38% และ Low Risk 32% โดยเดือนที่ผ่านมาไม่มีการรับเครื่องมือใหม่ แต่มีการ แท่งชำรุดจำนวน 15 รายการ ➤ นอกจากนี้ ยังมีการติดตามประกาศแจ้งเตือนความเสี่ยงจาก ECRI และ US FDA ซึ่งไม่พบเครื่องมือของโรงพยาบาลเข้าข่ายความเสี่ยง รวมถึงมี กิจกรรมด้านเครื่องมือแพทย์เพิ่มเติม เช่น การสาธิตเครื่อง Radio Frequency Therapy สำหรับแผนกกายภาพบำบัด การทดลองใช้งาน เครื่องบดยาใน ICU และการดำเนินงาน PM เครื่องมือแพทย์ร่วมกับบริษัท ผู้ให้บริการภายนอกในหลายรายการ ➤ คุณพิไลวรรณ (พยาบาลอาชีวอนามัย) กล่าวรายงาน ผลการดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัยในการสร้างภูมิคุ้มกันไข้หวัดใหญ่ให้กับพนักงาน โดยมี พนักงาน แพทย์ และพนักงานพาร์ตไทม์เข้ารับวัคซีนจำนวน 247 คน จาก ทั้งหมด 276 คน คงเหลือผู้ที่ยังไม่ได้รับวัคซีน 29 คน โดยสามารถเข้ารับ บริการแบบ Walk-in ได้ในช่วงวันที่ 17-30 พฤษภาคม 2569 และจะมีการ ติดตามเพื่อให้ครอบคลุมครบ 100% ต่อไป ➤ คุณดวงรัตน์ กล่าวรายงานในช่วง 4 เดือนที่ผ่านมา ไม่พบอุบัติเหตุจากของ มีคมทิ่มตำหรือเหตุสารคัดหลั่งกระเด็นเข้าตาในเจ้าหน้าที่ ซึ่งสะท้อนถึงการ ปฏิบัติงานด้านการป้องกันการติดเชื้อที่ดีของบุคลากร มติที่ประชุม – รับทราบและเห็นชอบตามที่นำเสนอ			K.พีรณัฐ (เครื่องมือแพทย์) K.พิไลวรรณ (อาชีวอนามัย) K.ดวงรัตน์ (ICN)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
ระเบียบวาระที่ 5	เรื่องเสนอพิจารณาและเรื่องอื่นๆ			
คปอ.	➢ คุณธนิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงานเหตุการณ์ผู้ป่วยถูกทำร้ายร่างกายภายในหอผู้ป่วย เมื่อวันที่ผ่านมา โดยผู้ก่อเหตุเป็นบุคคลภายนอกที่เข้ามาเยี่ยมผู้ป่วยและเกิดความเข้าใจผิดจนมีการทำร้ายร่างกายกัน เบื้องต้นโรงพยาบาลได้ให้การดูแลผู้ป่วย แจ้งแพทย์เจ้าของไข้ ปกปิดข้อมูลผู้ป่วย เปลี่ยนห้องพัก และงดเยี่ยมชั่วคราวเพื่อความปลอดภัย ➢ จากการทบทวนเหตุการณ์ พบว่าผู้ก่อเหตุสามารถสอบถามเลขห้องผู้ป่วยจากบริเวณเวชระเบียนได้โดยไม่มีการยืนยันกับผู้ป่วยก่อน ที่ประชุมจึงมีข้อเสนอให้ทบทวนแนวทางการเข้าเยี่ยมผู้ป่วย โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบและยืนยันความยินยอมจากผู้ป่วยทุกครั้ง กรณีผู้มาเยี่ยมไม่ทราบห้องพัก รวมถึงจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาเยี่ยมติดต่อเจ้าหน้าที่ก่อนเข้าเยี่ยมทุกครั้ง เพื่อป้องกันเหตุความรุนแรงและสอดคล้องกับแนวทางด้าน PDPA ➢ นอกจากนี้ ยังมีข้อเสนอให้ปรับปรุงแนวทางการแจ้งความกรณีเกิดเหตุรุนแรงนอกเวลาทำการ โดยจัดทำรูปแบบหนังสือมอบอำนาจและทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติในกรณี Code 9 ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น รวมถึงให้นำเอกสารแนวทางดังกล่าวส่งให้คณะกรรมการร่วมพิจารณาและเพิ่มเติมข้อมูลต่อไป ➢ คุณสุจิตร์ (เลขา คกก. ECC) ได้มีข้อเสนอให้ทบทวนและซักซ้อมแนวทางการรับมือเหตุการณ์ Code 9 ภายหลังการทบทวนเหตุการณ์ที่ผ่านมา โดยเน้นเรื่องความรวดเร็วในการสื่อสารและการเข้าช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุ รวมถึงพิจารณาแนวทางการประกาศ Code 9 และเกณฑ์การใช้งานให้ชัดเจน เพื่อสร้างความเข้าใจและให้บุคลากรสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากขึ้น		➢ จากเหตุการณ์ผู้ป่วยถูกทำร้ายร่างกาย มติที่ประชุม กำหนดให้ ▪ ทบทวนแนวทางการเข้าเยี่ยมผู้ป่วย ▪ ปรับปรุงการควบคุมข้อมูลผู้ป่วยให้สอดคล้องกับ PDPA ▪ จัดทำป้ายแจ้ง “ให้ผู้มาเยี่ยมติดต่อเจ้าหน้าที่ก่อนเข้าเยี่ยมทุกครั้ง” ▪ รูปแบบหนังสือมอบอำนาจสำหรับการแจ้งความ ▪ ทบทวนและปรับปรุงแนวทางปฏิบัติกรณี Code 9	ฝ่ายบริการลูกค้า K. ธนิสสร (จป.วิชาชีพ) คณะกรรมการ ECC ทุกท่าน

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ ผู้อำนวยการได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับเหตุการณ์ทะเลาะวิวาทภายในโรงพยาบาล โดยเห็นว่าปัจจุบันแนวทางปฏิบัติส่วนใหญ่ยังเป็นลักษณะ Reactive คือเน้นการจัดการหลังเกิดเหตุ จึงเสนอให้มีการพัฒนาแนวทางเชิง Proactive เพื่อป้องกันเหตุล่วงหน้า โดยเฉพาะการทบทวนระบบการเข้าเยี่ยมผู้ป่วย เนื่องจากพื้นที่หอผู้ป่วยเป็นลักษณะกึ่งเปิด ทำให้บุคคลภายนอกสามารถเข้าถึงตัวผู้ป่วยได้ง่าย ➤ ทั้งนี้ เสนอให้พิจารณาความเหมาะสมของมาตรการควบคุมพื้นที่และระบบเยี่ยมผู้ป่วย เพื่อสร้างสมดุลระหว่างความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัว และความสะดวกของผู้รับบริการ รวมถึงให้คณะกรรมการร่วมกันประเมินภาพรวมด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และบรรยากาศภายในโรงพยาบาล ว่าสามารถส่งเสริมการฟื้นตัวทั้งด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และจิตใจของผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมหรือไม่ ➤ คุณณิสสร (จป.วิชาชีพ) กล่าวรายงาน เหตุการณ์ผู้รับบริการเดินตกบริเวณบันไดที่คลินิกแสงตู่ โดยผู้รับบริการไม่ได้รับบาดเจ็บรุนแรง ทั้งนี้ ที่ประชุมได้หารือแนวทางป้องกันเพิ่มเติม ได้แก่ การติดตั้งราวจับบริเวณทางขึ้นเพื่อช่วยพยุงและป้องกันการตก รวมถึงการนำต้นไม้มาวางกันชั่วคราวเพื่อประเมินความเหมาะสมของพื้นที่ก่อนดำเนินการถาวร นอกจากนี้ ระหว่างรอการติดตั้งราวกันตก จะมีการติดเทปสะท้อนแสงและสัญลักษณ์เตือนบริเวณขอบขั้นบันได เพื่อเพิ่มความชัดเจนในการมองเห็นและลดความเสี่ยงในการสะดุดหกล้ม เนื่องจากลักษณะสีของพื้นและขั้นบันไดใกล้เคียงกัน อาจทำให้ผู้รับบริการสังเกตได้ยาก			K. ณิสสร (จป.วิชาชีพ)

หัวข้อ Agenda	เนื้อหา	การติดตามผล Follow up	ข้อสรุป Conclusion	ผู้รับผิดชอบ Responsible Person
	➤ คุณดวงรัตน์ (IC) ได้แบ่งปันความรู้จากที่เข้าอบรม HA และการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อความปลอดภัยในสถานพยาบาล โดยเน้นเป้าหมาย “3P Safety” ได้แก่ Patient Safety, Personnel Safety และ People Safety รวมถึงการให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวตัวตามแนวทาง PDPA ➤ นอกจากนี้ ได้มีการนำเสนอแนวคิดด้านการออกแบบสิ่งแวดล้อมและอาคารสถานที่โดยยึดหลัก Human-Centered Design การจัดพื้นที่และอุปกรณ์ให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน การใช้ Visual Management เพื่อช่วยลดความสับสนของผู้รับบริการ ตลอดจนการบริหารจัดการคุณภาพอากาศ ระบบระบายอากาศ และเทคโนโลยีการทำความสะอาดอากาศเพื่อสนับสนุนความปลอดภัยของผู้ป่วยและบุคลากร ➤ ในส่วนของระบบวิศวกรรมและสาธารณูปโภค มีการเน้นเรื่องการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การเตรียมแผนรองรับภาวะฉุกเฉิน การซ่อมแผนอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงการตรวจสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยของอาคาร เช่น ระบบแสงสว่าง พื้นผิวทางเดิน ประตูอัตโนมัติ และโครงสร้างอาคารเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ➤ ทั้งนี้ ได้มีการยกตัวอย่างแนวทางการปรับปรุงพื้นที่บริการและระบบสิ่งแวดล้อมของสถานพยาบาล เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุ เพิ่มความปลอดภัย และส่งเสริมประสบการณ์ที่ดีแก่ผู้ป่วย โดยเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดสำคัญของมาตรฐาน HA เช่น อุบัติการณ์ข้อผิดพลาดร้ายแรงเป็นศูนย์ ระบบสาธารณูปโภคพร้อมใช้งาน และคุณภาพน้ำผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 100% ซึ่งโรงพยาบาลได้ดำเนินการสอดคล้องกับแนวทางดังกล่าวอยู่แล้ว			K. ดวงรัตน์ (ICN)

ปิดการประชุม เวลา 15.45 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายแพทย์ธีติ	วารินทร์ศิริกุล	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ ECC
2. นายแพทย์เบญจพล	ท้วมสมบูรณ์	แพทย์บริหาร	ประธานคณะกรรมการ ECC - คปอ.
3. นายแพทย์กอบกิจ	ศิลา	แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	ประธานคณะทำงานคปอ.
4. คุณสุจิตร์	ชีวะรัตน์	ผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป	เลขานุการ ECC - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
5. คุณสุทิดา	สีอิน	ผู้จัดการฝ่ายการพยาบาล	คณะกรรมการ ECC
6. คุณผกากรอง	แย้มศรี	ผู้ช่วยผู้จัดการศูนย์คุณภาพ	คณะกรรมการ ECC
7. คุณพีรณัฐ	พาทีทิน	หัวหน้าแผนกเครื่องมือแพทย์	คณะกรรมการ ECC
8. คุณพุดิ	ไอศุริยสมบัติ	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	คณะกรรมการ ECC - คปอ. (ผู้แทนนายจ้าง)
9. คุณดวงรัตน์	เอมพิทักษ์	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ ECC
10. คุณสุธัญญา	นาคคุ้ม	เจ้าหน้าที่พัฒนาทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ ECC
11. คุณฉัตรชัย	เทียนห้าว	วิศวกร	คณะกรรมการ ECC
12. คุณอนัญญา	ปิ๋วไรสง	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทั่วไป	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
13. คุณบุญญาภัทร	ธรรมวงษ์	พยาบาลวิชาชีพ	คณะกรรมการ ECC - คณะทำงาน คปอ.
14. คุณพิไลวรรณ	อาทิตย์แก้ว	พยาบาล	เลขาคณะทำงาน คปอ. - คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)
15. คุณกันติชา	เหลียมมุกดา	นักกำหนดอาหาร	คณะกรรมการคปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง) - เข้าร่วมประชุมแทนคุณจิราภรณ์ พิลาบ
16. คุณเบญจวรรณ	เนาวฤทธิกุล	หัวหน้าแผนกพัฒนาศัลยกรรม	คณะทำงานคปอ.
17. คุณสินีนุช	สุขรังสิเสรี	หัวหน้า OPD&CHK	คณะทำงาน คปอ.
18. คุณธนีสสร	เงาฉาย	จป.วิชาชีพ	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการ คปอ.
19. คุณศศิลักษณ์	ไชยจรัส	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - คณะทำงาน คปอ.

ผู้ลาการประชุม

1. คุณวิศรา	ท่าหิน	พยาบาลป้องกัน-ควบคุมการติดเชื้อ	คณะกรรมการ คปอ. (ผู้แทนลูกจ้าง)	-
2. คุณสุธดา	อินทสุวรรณ	ธุรการฝ่ายบริการทั่วไป	คณะทำงาน คปอ.	ติดภารกิจ

ผู้จัดทำรายงานการประชุม



นนิสร เจาฉาย (May 25, 2026 14:57:03 GMT+7)

(นางสาวนนิสร เจาฉาย)

ผู้ช่วยเลขานุการ ECC - เลขานุการคปอ.

ผู้ทวนสอบรายงานการประชุม



สุจิตร์ ชีวะรัตน์ (May 25, 2026 16:32:10 GMT+7)

(นางสาวสุจิตร์ ชีวะรัตน์)

เลขานุการคณะกรรมการ ECC

รับรองรายงานการประชุม



(นายแพทย์บุญจพล ท้วมสมบูรณ์)

ประธานคณะกรรมการ ECC

05. บันทึกงานการประชุม 14-05-69

Final Audit Report

2026-05-26

Created:	2026-05-25
By:	Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAJ5vOQ907dnRc4bAsvoYp9EjT32aTRWnE

"05. บันทึกงานการประชุม 14-05-69" History

-  Document created by Thitima Kaewta (thitima.ka@bth.co.th)
2026-05-25 - 7:53:51 AM GMT
-  Document emailed to safety.trat@bangkokhospital.com for signature
2026-05-25 - 7:53:56 AM GMT
-  Email viewed by safety.trat@bangkokhospital.com
2026-05-25 - 7:56:17 AM GMT
-  Signer safety.trat@bangkokhospital.com entered name at signing as ธนิสสร เงามาย
2026-05-25 - 7:57:01 AM GMT
-  Document e-signed by ธนิสสร เงามาย (safety.trat@bangkokhospital.com)
Signature Date: 2026-05-25 - 7:57:03 AM GMT - Time Source: server - Signature Appearance Selected: DRAW
-  Document emailed to sujirat.ch@bangkokhospital.com for signature
2026-05-25 - 7:57:05 AM GMT
-  Email viewed by sujirat.ch@bangkokhospital.com
2026-05-25 - 7:58:44 AM GMT
-  Signer sujirat.ch@bangkokhospital.com entered name at signing as สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์
2026-05-25 - 9:32:08 AM GMT
-  Document e-signed by สุจิรัตน์ ชีวะรัตน์ (sujirat.ch@bangkokhospital.com)
Signature Date: 2026-05-25 - 9:32:10 AM GMT - Time Source: server - Signature Appearance Selected: MOBILE_DRAW
-  Document emailed to benjapol.tu@bangkokhospital.com for signature
2026-05-25 - 9:32:12 AM GMT
-  Email viewed by benjapol.tu@bangkokhospital.com
2026-05-25 - 10:00:33 AM GMT

 Signer benjapol.tu@bangkokhospital.com entered name at signing as นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์
2026-05-26 - 2:34:19 AM GMT

 Document e-signed by นพ.เบญจพล ท้วมสมบูรณ์ (benjapol.tu@bangkokhospital.com)
Signature Date: 2026-05-26 - 2:34:21 AM GMT - Time Source: server - Signature Appearance Selected: MOBILE_IMAGE

 Agreement completed.
2026-05-26 - 2:34:21 AM GMT

ภาคผนวกที่ 4.17

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

คำสั่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพตราด

ที่ สน.ผอ.015.7025/2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ตามที่กฎกระทรวงการจ้างให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการพ.ศ. 2565 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 กำหนดให้สถานประกอบการ ที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการตามองค์ประกอบที่กำหนด นั้น

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพตราด จำกัด ประกอบกิจการ โรงพยาบาล มีลูกจ้างจำนวน 322 คน จึงจัดให้มี คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ดังนี้

- | | | |
|-------------------|---------------|---|
| 1. นายแพทย์เบญจพล | ท้วมสมบูรณ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. คุณสุจิรัตน์ | ชีวะรัตน์ | กรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 3. คุณพุดิ | ไอศุริยสมบัติ | กรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา |
| 4. คุณวริศรา | ทำหิณ | กรรมการ ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 5. คุณพิไลวรรณ | อาทิตย์แก้ว | กรรมการ ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 6. คุณจิราภรณ์ | พิลาภ | กรรมการ ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 7. คุณธนัสสร | เงาฉาย | เลขานุการ (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ) |

และเห็นควรแต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในโรงพยาบาลเพิ่มเติม ดังรายนามต่อไปนี้

- | | | | |
|-------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|
| 1. นายแพทย์กอบกิจ | ศิลา | แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป | ประธาน |
| 2. คุณสินีสุข | สุขรังสิเสรี | หัวหน้าแผนกผู้ป่วยนอก 2 | คณะทำงาน |
| 3. คุณเบญจวรรณ | เนาวฤทธิกุล | หัวหน้าแผนกพัฒนาศูนย์พยาบาลบุคคล | คณะทำงาน |
| 4. คุณปณณัฏฐาภัทร | ธรรมวงษ์ | พยาบาลวิชาชีพ | คณะทำงาน |
| 5. คุณอนันธิญา | ปิ๋วไธสง | เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการทั่วไป | คณะทำงาน |
| 6. คุณสุธิดา | อินทสุวรรณ | เจ้าหน้าที่ธุรการฝ่ายบริการทั่วไป | คณะทำงาน |
| 7. คุณธนัสสร | เงาฉาย | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ | เลขานุการความปลอดภัย |
| 8. คุณพิไลวรรณ | อาทิตย์แก้ว | พยาบาลวิชาชีพ | เลขานุการอาชีวอนามัย |
| 9. คุณศศิลักษณ์ | ไชยจรัส | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม | เลขานุการสิ่งแวดล้อม |

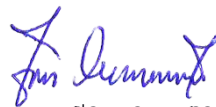
ให้คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล (HA-ENV) มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอนายจ้าง
3. จัดทำแนวทาง .../...

3. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
4. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
6. พิจารณาคู่่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
8. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
9. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
10. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
11. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
12. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
14. จัดการประชุมคณะกรรมการ เป็นประจำทุกเดือน

ทั้งนี้ให้ยกเลิกคำสั่งอื่นใดที่มีก่อนหน้า และขัดแย้งต่อคำสั่งนี้ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569



(นายแพทย์ธีติ วารินศิริกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพตราด

คำสั่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพตราด

ที่ สน.ผอ.016.7025/2569`

เรื่อง แต่งตั้งผู้แทนนายจ้างเป็นประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

ด้วยพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 กำหนดให้สถาน
ประกอบการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อดำเนินการ
ส่งเสริม ดูแล และกำกับด้านความปลอดภัยในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงพยาบาลกรุงเทพ
ตราดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้ง

นายแพทย์เบญจพล ท้วมสมบูรณ์

ตำแหน่ง แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป และแพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์

เป็นผู้แทนนายจ้าง และทำหน้าที่เป็น

ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ประธาน คปอ.)

โดยมีหน้าที่กำกับ ดูแล พร้อมสนับสนุน และขับเคลื่อนการดำเนินงานของคณะกรรมการ คปอ. ให้เป็นไปตามกฎหมายและ
นโยบายของโรงพยาบาล

ทั้งนี้ให้ยกเลิกคำสั่งอื่นใดที่มีก่อนหน้า และขัดแย้งต่อคำสั่งนี้ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569



(นายแพทย์ธีติ วารินทร์ศิริกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพตราด

ภาคผนวกที่ 4.18

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหารและระดับหัวหน้างาน



รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โรงพยาบาลกรุงเทพตราด

376 หมู่2 ถ.สุขุมวิท ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1	นางสาวจันทรา วรรณรัตน์	กสร.จป.บ 223-000208	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/10/2557	
2	นางอุไรวรรณ นามวิเศษ	กสร.จป.บ 223-000204	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/11/2557	
3	นางสาวเบญจวรรณ เนาวฤทธิกุล	กสร.จป.ง 223-000307	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/11/2557	
4	นางสาวน้องนุช เลี้ยงถนอม	กสร.จป.ง 223-000309	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/11/2557	
5	นายสรารัฐ นิลบุตร	กสร.จป.ง 223-000310	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/11/2557	
6	นางสาวปรัตถภรณ์ ประมาณพล	กสร.จป.ง 223-000312	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/11/2557	
7	นางสาวเบญจวรรณ เจริญศิลปพรคุณ	กสร.จป.ง 223-000327	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/11/2557	
8	นางสาวกนกกาญจน์ เกตุสีสังข์	กสร.จป.ง 223-001059	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
9	นางสาวชัชชชา คำซ้อน	กสร.จป.ง 223-001061	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
10	นางสาวนภาพร พรหมศรี	กสร.จป.ง 223-001063	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
11	นางสาวมนชนก กองทรัพย์	กสร.จป.ง 223-001064	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
12	นายมนตรี สิงห์พันธุ์	กสร.จป.ง 223-001065	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
13	นางสาวติกร จริตสัตย์	กสร.จป.ง 223-001066	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
14	นายสมทรง จันทรหอม	กสร.จป.ง 223-001069	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
15	นางอรนุช ไกรสมุทร	กสร.จป.ง 223-001072	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
16	นางสาวจริยา เคลือบคล้าย	กสร.จป.ง 223-001074	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
17	นางสาวสุนันทา พุ่มสวัสดิ์	กสร.จป.ง 223-001076	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
18	นางสาวสินีนุช สุขรังสีเสรี	กสร.จป.ง 223-001077	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
19	นางสุจินดา คุณยา	กสร.จป.ง 223-001079	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
20	นางสาววิติมา แก้วตา	กสร.จป.ง 223-001080	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	18/08/2565	
21	นางสาวธนีสสร เงามาย	05-223-2565-000001	ลูกจ้าง	ระดับวิชาชีพ	25/10/2565	
22	นายพุฒิ ไชยศรีสมบัติ	01-223-2567-000011	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2569



รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โรงพยาบาลกรุงเทพตราด

376 หมู่2 ถ.สุขุมวิท ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
23	นายวิรัช พุ่มพวง	01-223-2567-000012	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
24	นางสาวณชพร มุสิกรัตน์	01-223-2567-000013	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
25	นางสาวสิริชล ใจชื่น	01-223-2567-000014	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
26	นางสาวจิราวรรณ เลี้ยงถนอม	01-223-2567-000016	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
27	นางสาวณัฐริยา ทาพริก	01-223-2567-000017	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
28	นายชนันต์ สุทธิวาริ	01-223-2567-000019	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
29	นายยุทธนา เทียมเพื่อน	01-223-2567-000020	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
30	นางสาววิรงค์กร สุขเกษม	01-223-2567-000022	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
31	นางสาวปวีณา ภูเกษ	01-223-2567-000023	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
32	นางสาวดวงรัตน์ เอมพิทักษ์	01-223-2567-000024	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
33	นางสาวสิริพร ชันนาค	01-223-2567-000025	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
34	นายภาวิน รัตนธรรม	01-223-2567-000026	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/05/2567	
35	นางสาวสุจิตต์ ชีวะรัตน์	06-223-2568-000001	ลูกจ้าง	ผู้บริหารหน่วยงาน	14/07/2568	
36	นางสาวเกศราภรณ์ ระลึกชอบ	01-223-2568-000152	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/11/2568	
37	นายไชร์นา พุ่มพวง	01-223-2568-000153	ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	10/11/2568	
38	นายธิตี วารินทร์ศิริกุล	02-223-2569-000015	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
39	นางสาวทัชชา ตะการ	02-223-2569-000016	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
40	นางสาวเบญจสิยา เทพตะขบ	02-223-2569-000017	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
41	นางสาวจิตรา วิจิตรจรรยา	02-223-2569-000018	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
42	นางสาวจิราพร เดชกัลยา	02-223-2569-000019	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
43	นางสาวผกากรอง แยมศรี	02-223-2569-000020	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
44	นางพิมพ์พัชร ยามช่วง	02-223-2569-000021	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2569



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

*แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย

หน้า 3

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ โรงพยาบาลกรุงเทพตราด

376 หมู่2 ถ.สุขุมวิท ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

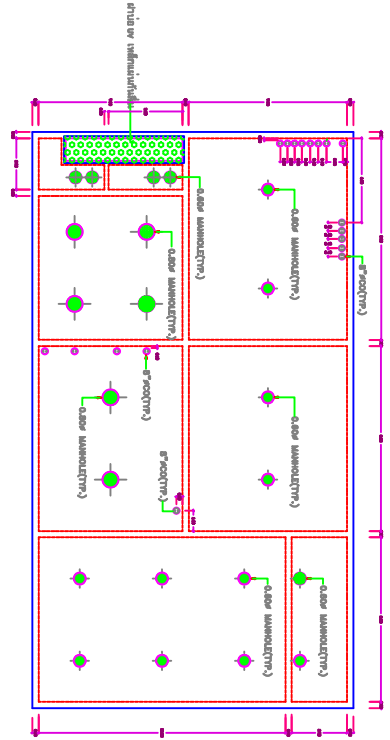
ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
45	นางสาวมะลิ เฟื่องเหลา	02-223-2569-000022	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
46	นางวรินดา ประสิทธิ์ินาวา	02-223-2569-000023	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
47	นางสาวสุทิสรา สีอิน	02-223-2569-000024	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	
48	นางสาวดวงพร สาพิมพ์	02-223-2569-000025	ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/02/2569	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

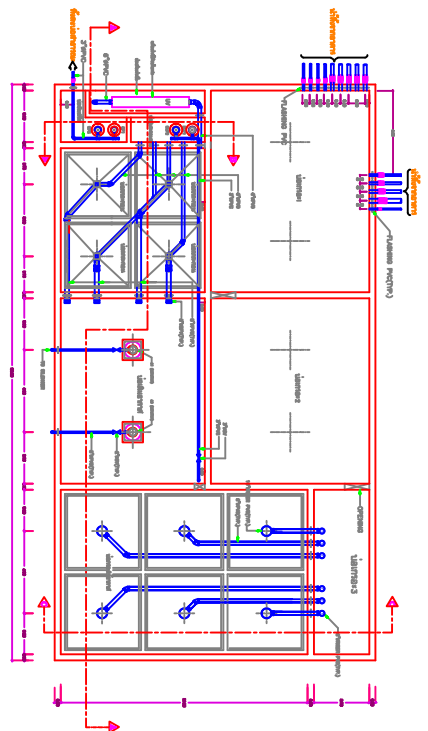
วันที่พิมพ์รายงาน 12/06/2569

ภาคผนวกที่ 4.19

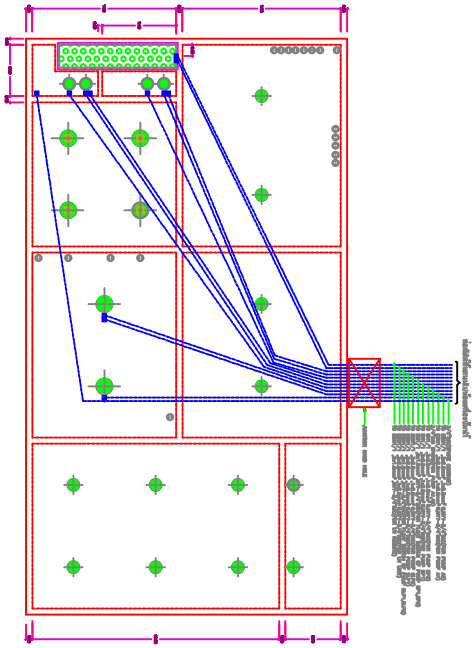
แบบบ่อบำบัดน้ำเสีย



UPPER PLAN FOR WASTE TREATMENT



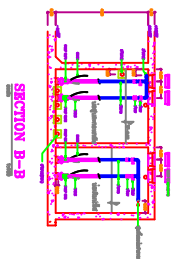
LOWER PLAN FOR WASTE TREATMENT



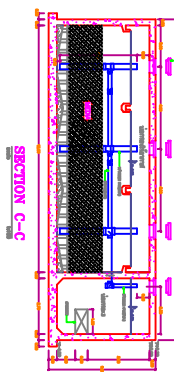
POWER PLAN FOR PUMPS & UV OF WASTE TREATMENT



SECTION A-A



SECTION B-B



SECTION C-C



DETAIL OF MEDIA

ภาคผนวกที่ 4.20

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 1 แผนการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพตราด ประจำปี 2569

ลำดับ	รายการ	JAN	FEB	MAR	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ต้นไม้												
2	การใส่ปุ๋ยหญ้า												
3	การใส่ยากำจัดแมลง												
4	การตัดแต่งต้นไม้												
5	พรวนโคนต้นไม้												
6	การตัดหญ้า												

หมายเหตุ : 1.การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ต้นไม้ โดยใช้ปุ๋ยคอกผสมหญ้าหมัก (ทำเป็นปุ๋ยหมัก)

2.การใส่ปุ๋ย โดยใช้ปุ๋ยผสมใส่ถึงน้ำฉีดพ่น

3.การฉีดพ่นสารกำจัดแมลง โดยเน้นสารสกัดจากธรรมชาติ

4.การตัดแต่งกิ่งไม้

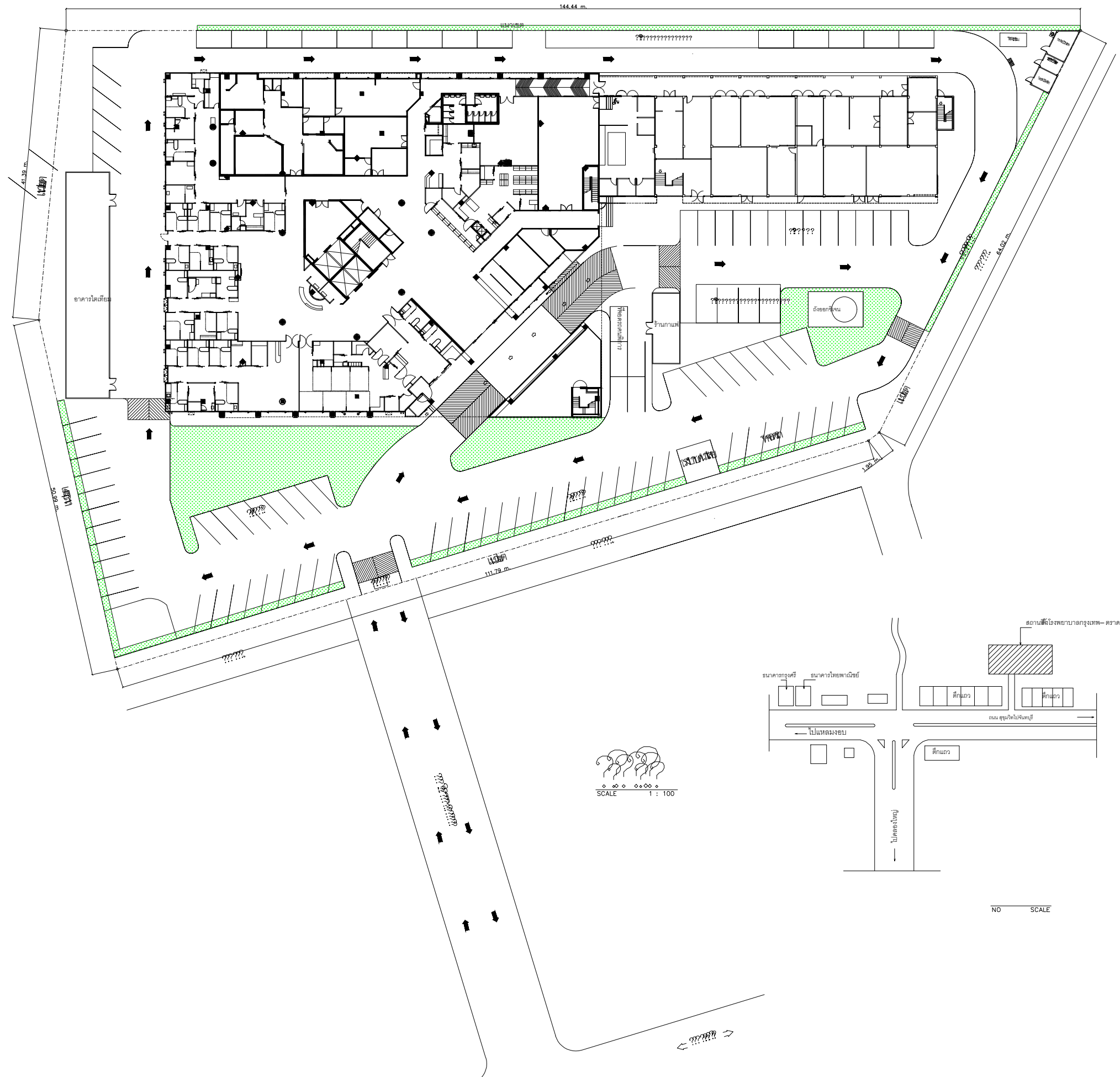
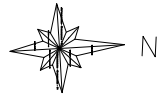
4.1 เดือนมีนาคม ตัดแต่งกิ่งแห้ง ฝักและเมล็ดแห้ง

4.2 เดือนตุลาคมตัดแต่งทรงพุ่ม

5.การตัดแต่งต้นไม้เล็ก ตัดแต่งรักษาทรงพุ่ม

6.การพรวนโคนต้นไม้บริเวณรอบต้นไม้

7.การตัดหญ้าทำการตัดทุกเดือน



PROJECT TITLE			
โรงพยาบาลกรุงเทพตราด			
PROJECT / OWNER			
บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพตราด จำกัด			
LOCATION			
376 ม.2 ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด			
ARCHITECT			
ASST.ARCHITECT			
STRUCTUAL ENGINEER			
SANITARY ENGINEER			
ELECTRICAL ENGINEER			
DRAWN BY			
CHECKED BY			
APPROVED BY			
DRAWING TITLE			
SSUED / REVISION			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
DESCRIPTION BY			
GENERAL NOTE: 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARCHITECT SERVICES CENTER OR ONE OF ITS AFFILIATES IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT INTEND 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING USE FIGURED DIMENTION ONLY			
SCALE 1 : 100			
DATE 21 / 09 / 2018	A	DWG.CODE	
DRAW BY	TOTAL		

ภาคผนวกที่ 5

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพตราด ประจำปี 2569

No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

เครื่องตรวจวัด : Heat Stress Monitor

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0401-03-2565-0040

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ระยะเวลา (นาที)	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (°C)				ระดับภาระงาน	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
			T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT		
1.ห้องซักกรีด เครื่องอบผ้า คุณอารีวรรณ	อบเสื้อผ้า	10:00 - 12:00	23.7	31.0	31.4	26.0	งานเบา	34
2.ห้องครัว (ประกอบอาหาร) คุณวารินทร์	ประกอบอาหาร	10:00 - 12:00	23.4	31.9	32.0	26.0	งานเบา	34
3.CSSD ห้องล้างเครื่องมือ คุณปรียา	นำเครื่องมือ เข้าตู้อบ	10:02 - 12:02	22.8	29.3	29.6	24.8	งานเบา	34

มาตรฐาน : ^{1/}กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

หมายเหตุ

- 1 T_{NWB} = อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียก
- 2 T_{DB} = อุณหภูมิที่อ่านจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
- 3 T_{GT} = อุณหภูมิที่อ่านจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
- 4 WBGT = อุณหภูมิเวทบัลท์โกลบ



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ซักกริด							
1. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,057	1,308	1,386	400 - 500	300	200
ซ่อมบำรุง							
2. หน้าตู้ควบคุมระบบดับเพลิง	งานควบคุม	301	-	-	200 - 300	-	-
3. โต๊ะทำงานช่างซ่อมบำรุง	งานคอมพิวเตอร์	423	-	-	400 - 500	-	-
4. หน้าตู้ Control ระบบแก๊ส	งานควบคุม	217	-	-	200 - 300	-	-
5. โต๊ะทำงานคุณสุจิตต์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	763	-	-	400 - 500	-	-
6. โต๊ะทำงานคุณพุดิ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	683	-	-	400 - 500	-	-
7. โต๊ะทำงานคุณกันติชา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	912	-	-	400 - 500	-	-
8. โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,226	1,038	1,161	400 - 500	300	200
9. โต๊ะทำงานคุณศศิลักษณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,201	1,239	1,272	400 - 500	300	200
10. โต๊ะทำงานคุณฉัตรชัย	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,215	1,431	1,053	400 - 500	300	200
11. โต๊ะทำงานคุณณิสสร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,265	1,358	1,058	400 - 500	300	200
12. โต๊ะทำงานคุณสุธดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,163	1,111	911	400 - 500	300	200
13. โต๊ะทำงานคุณอนัญญา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	897	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ส่วนงาน CES							
14. โต๊ะทำงานคุณพีรณัฐ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	897	-	-	400 - 500	-	-
15. โต๊ะทำงานคุณพิชญรีย์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	960	-	-	400 - 500	-	-
16. โต๊ะซ่อมเครื่องมือแพทย์	งานเอกสาร	983	-	-	400 - 500	-	-
แม่บ้าน							
17. โต๊ะทำงานคุณไพเราะ	งานเอกสาร	221	-	-	400 - 500	-	-
18. โต๊ะทำงานหัวหน้ากะ	งานเอกสาร	243	-	-	400 - 500	-	-
Food House							
19. โต๊ะทำงาน 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	300	-	-	400 - 500	-	-
20. โต๊ะทำงาน 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	322	-	-	400 - 500	-	-
21. จุดนำจ่ายอาหาร	แคชเชียร์	667	-	-	400 - 500	-	-
22. จุดเตรียมวัตถุดิบ	จุดเตรียมวัตถุดิบ	314	-	-	300 - 400	-	-
23. จุดล้างภาชนะ	จุดล้างภาชนะ	194	-	-	300 - 400	-	-
24. จุดล้างวัตถุดิบ	จุดล้างวัตถุดิบ	206	-	-	300 - 400	-	-
25. จุดเตรียมเนื้อสัตว์	จุดเตรียมเนื้อสัตว์	252	-	-	300 - 400	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
คลังยา							
26. โต๊ะทำงานคุณอัครรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	828	-	-	400 - 500	-	-
27. โต๊ะทำงานคุณเพ็ญภา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	820	-	-	400 - 500	-	-
28. โต๊ะทำงานคุณอินทุอร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	761	-	-	400 - 500	-	-
29. โต๊ะทำงานคุณวรัญญ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	801	-	-	400 - 500	-	-
ศัลยกรรม - สุขภาพจิต							
30. เคาน์เตอร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	575	-	-	400 - 500	-	-
31. ห้องหัตถการ	รักษาคนไข้	782	-	-	600 - 700	-	-
32. ห้องตรวจเล็ก - โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	264	-	-	400 - 500	-	-
33. ห้องตรวจ 3 - โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	371	-	-	400 - 500	-	-
Wound Care							
34. เคาน์เตอร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	418	-	-	400 - 500	-	-
35. เตียง 1	รักษาคนไข้	601	-	-	600 - 700	-	-
36. เตียง 2	รักษาคนไข้	902	-	-	600 - 700	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 399 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริการลูกค้าด้านห้องยา							
37. เคาน์เตอร์รับยา 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	400 - 500	-	-
38. เคาน์เตอร์รับยา 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	462	-	-	400 - 500	-	-
39. เคาน์เตอร์ชำระเงิน 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	290	-	-	400 - 500	-	-
40. เคาน์เตอร์ชำระเงิน 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	339	-	-	400 - 500	-	-
41. จุดตรวจเช็คยา	ตรวจเช็คยา	472	-	-	400 - 500	-	-
ห้องยา							
42. จุดตรวจเช็คยา	ตรวจเช็คยา	439	-	-	400 - 500	-	-
43. โต๊ะทำงานคุณรติยา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	570	-	-	400 - 500	-	-
44. จุดจัดยา C	จัดยา	538	-	-	300 - 400	-	-
45. จุดจัดยา F	จัดยา	488	-	-	300 - 400	-	-
46. จุดจัดยา P	จัดยา	391	-	-	300 - 400	-	-
47. จุดจัดยา N	จัดยา	410	-	-	300 - 400	-	-
48. โต๊ะทำงานคุณไพโรสทธิ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	742	-	-	400 - 500	-	-
49. โต๊ะรับ-คืนยา	จัดเตรียมยา	636	-	-	400 - 500	-	-
50. โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	504	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ห้องผู้ตรวจการณ์							
51. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	599	-	-	400 - 500	-	-
ห้อง Admission							
52. โต๊ะทำงานคุณอรจิรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	439	-	-	400 - 500	-	-
53. โต๊ะทำงานคุณสุจินดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	489	-	-	400 - 500	-	-
54. โต๊ะเทรณงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	556	-	-	400 - 500	-	-
55. โต๊ะทำงานคุณจิราวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	465	-	-	400 - 500	-	-
56. โต๊ะทำงาน Admin	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	519	-	-	400 - 500	-	-
57. โต๊ะทำงานคุณฉัตรพลี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	461	-	-	400 - 500	-	-
58. โต๊ะทำงานคุณฉัตรพลี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	441	-	-	400 - 500	-	-
59. โต๊ะทำงานคุณศิริพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	404	-	-	400 - 500	-	-
60. โต๊ะทำงาน Inter 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	509	-	-	400 - 500	-	-
61. โต๊ะทำงาน Inter 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	410	-	-	400 - 500	-	-
เวชระเบียน							
62. จุดลงทะเบียนผู้ป่วย	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	259	-	-	400 - 500	-	-
63. เคาน์เตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	761	-	-	400 - 500	-	-
64. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	723	-	-	400 - 500	-	-
65. เคาน์เตอร์ 3	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	748	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
เคลื่อนย้ายผู้ป่วย							
66. โต๊ะทำงานพนักงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	767	-	-	400 - 500	-	-
67. โต๊ะทำงานหัวหน้างาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	243	-	-	400 - 500	-	-
ARI							
68. ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	512	-	-	400 - 500	-	-
69. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	637	-	-	400 - 500	-	-
70. ห้องตรวจ 1	จูดรักษา	830	-	-	600 - 700	-	-
71. ห้องตรวจ 2	จูดรักษา	941	-	-	600 - 700	-	-
72. ห้องให้การพยาบาล	จูดรักษา	942	-	-	600 - 700	-	-
Operator							
73. โต๊ะทำงานคุณมนิรัตน์	งานเอกสาร-รับโทรศัพท์	374	-	-	400 - 500	-	-
ER							
74. เคาน์เตอร์หน้า ER	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	402	-	-	400 - 500	-	-
75. ห้องตรวจ 6 - โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	600	-	-	400 - 500	-	-
76. ห้องตรวจ 5 - โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	702	-	-	400 - 500	-	-
77. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	598	-	-	400 - 500	-	-
78. เคาน์เตอร์ใน ER	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
79. โต๊ะทำงานใน ER	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	503	-	-	400 - 500	-	-
80. เติ่งตรวจ 1	รักษาคอนไซ	2,021	777	623	600 - 700	600	300
81. เติ่งตรวจ 2	รักษาคอนไซ	2,163	721	533	600 - 700	600	300
82. เติ่งตรวจ 3	รักษาคอนไซ	2,260	631	423	600 - 700	600	300
83. เติ่งตรวจ 4	รักษาคอนไซ	5,831	1,022	633	600 - 700	1,000	400
84. เติ่งตรวจ 5	รักษาคอนไซ	1,538	637	603	600 - 700	300	200
85. เติ่งตรวจ 6	รักษาคอนไซ	3,005	1,001	535	600 - 700	600	300
86. ห้อง CRR	รักษาคอนไซ	1,101	1,123	958	600 - 700	300	200
OPD							
87. เคาน์เตอร์ทะเบียนประวัติ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	261	-	-	400 - 500	-	-
88. ห้องประเมินอาการ 1	ประเมินอาการ	567	-	-	600 - 700	-	-
89. ห้องประเมินอาการ 2	ประเมินอาการ	492	-	-	600 - 700	-	-
90. จุดลงทะเบียนผู้ป่วยนัด	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	347	-	-	400 - 500	-	-
OPD เด็ก							
91. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	757	-	-	400 - 500	-	-
92. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	778	-	-	400 - 500	-	-
93. ห้องตรวจ 3 - เติ่งตรวจ	จุดตรวจรักษา	661	-	-	600 - 700	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
94. ห้องตรวจ 5 - โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	1,511	1,533	1,530	400 - 500	300	200
95. ห้องตรวจ 5 - เตียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	1,269	1,235	1,163	600 - 700	300	200
96. ห้องให้การพยาบาล	จุดให้การพยาบาล	1,833	1,637	1,656	600 - 700	300	200
OTHO ศัลยกรรมกระดูกและข้อ							
97. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	403	-	-	400 - 500	-	-
98. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	476	-	-	400 - 500	-	-
99. ห้องตรวจ 1 - เตียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	505	-	-	600 - 700	-	-
100. ห้องตรวจการได้ยิน	จุดตรวจรักษา	1,143	1,241	1,299	600 - 700	300	200
101. ห้องให้การพยาบาล	จุดตรวจรักษา	880	-	-	600 - 700	-	-
102. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	400 - 500	-	-
103. ห้องตรวจ 2 - เตียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	433	-	-	600 - 700	-	-
104. ห้องตรวจ 4 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	743	-	-	400 - 500	-	-
105. ห้องตรวจ 4 - เตียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	1,101	1,026	723	600 - 700	300	200
MED อายุรกรรมและคลินิกเฉพาะทาง							
106. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	400 - 500	-	-
107. ห้องตรวจ 7 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	590	-	-	400 - 500	-	-
108. ห้องตรวจ 7 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	678	-	-	600 - 700	-	-
109. ห้องตรวจ 8 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	739	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
110. ห้องตรวจ 8 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	821	-	-	600 - 700	-	-
111. ห้องตรวจ 9 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	1,267	1,041	1,037	400 - 500	300	200
112. ห้องตรวจ 9 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	1,051	1,032	1,032	600 - 700	300	200
113. ห้องตรวจ 10 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	1,059	1,073	1,083	400 - 500	300	200
114. ห้องตรวจ 10 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	992	-	-	600 - 700	-	-
115. ห้องตรวจ 12 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	1,179	1,402	992	400 - 500	300	200
116. ห้องตรวจ 12 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	1,261	1,053	1,056	600 - 700	300	200
117. ห้องให้การพยาบาล โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	777	-	-	400 - 500	-	-
118. ห้องให้การพยาบาล เตียงตรวจ	ให้การพยาบาล	909	-	-	600 - 700	-	-
X-ray							
119. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	314	-	-	400 - 500	-	-
120. ห้อง Gen X-ray	งานเอกสาร	126	-	-	400 - 500	-	-
121. ห้อง Control	ควบคุม	180	-	-	200 - 300	-	-
122. X-ray ห้องตรวจ 2	งานเอกสาร	912	-	-	400 - 500	-	-
123. ห้อง Control	ควบคุม	512	-	-	200 - 300	-	-
124. ห้องเมมโมแกรม	งานเอกสาร	636	-	-	400 - 500	-	-
125. ห้อง CT Scan	ตรวจรักษา	461	-	-	600 - 700	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
126. ห้อง Control	ควบคุม	84	-	-	200 - 300	-	-
127. ห้องอ่านฟิล์ม MRI	งานอ่านฟิล์ม	99	-	-	400 - 500	-	-
128. ห้องประเมินอาการ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	850	-	-	400 - 500	-	-
129. ห้องอัลตราซาวด์ โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	478	-	-	400 - 500	-	-
130. ห้องอัลตราซาวด์ โต๊ะตรวจ	ตรวจรักษา	725	-	-	600 - 700	-	-
ห้อง IT							
131. โต๊ะทำงานคุณศรารุช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	304	-	-	400 - 500	-	-
132. โต๊ะทำงานคุณณัฐวุฒิ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	426	-	-	400 - 500	-	-
133. โต๊ะทำงานคุณอาทิตย์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	248	-	-	400 - 500	-	-
134. โต๊ะทำงานคุณพีรพัฒน์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	304	-	-	400 - 500	-	-
ส่วนงานการเงิน-ประกันสุขภาพ							
135. โต๊ะทำงานคุณเบญจวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	826	-	-	400 - 500	-	-
136. โต๊ะทำงานคุณชัญพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	436	-	-	400 - 500	-	-
137. โต๊ะทำงานคุณจิรณา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	364	-	-	400 - 500	-	-
138. โต๊ะทำงานคุณณัฏชา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	376	-	-	400 - 500	-	-
139. เคาน์เตอร์ IPD 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	370	-	-	400 - 500	-	-
140. เคาน์เตอร์ IPD 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	364	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Check up							
141. เคา์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	400 - 500	-	-
142. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	728	-	-	600 - 700	-	-
143. ห้องให้การพยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	516	-	-	400 - 500	-	-
144. ห้องประเมินอาการ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	528	-	-	400 - 500	-	-
145. ห้องอัลตราซาวด์	ตรวจรักษา	720	-	-	600 - 700	-	-
146. ห้องตรวจสมรรถภาพหัวใจ	ตรวจรักษา	680	-	-	600 - 700	-	-
147. ห้องตรวจ 1 โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	670	-	-	400 - 500	-	-
148. ห้องตรวจ 1 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	894	-	-	600 - 700	-	-
149. ห้องตรวจ 2 โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	597	-	-	400 - 500	-	-
150. ห้องตรวจ 2 เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	877	-	-	600 - 700	-	-
สูตินารีเวช							
151. เคา์เตอร์พยาบาล	งานเอกสาร	405	-	-	400 - 500	-	-
152. ห้องให้การพยาบาล	จุดเจาะเลือด	954	-	-	600 - 700	-	-
153. ห้องประเมินอาการ	ตรวจรักษา	198	-	-	600 - 700	-	-
154. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	505	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
155. ห้องตรวจ 1 - เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	896	-	-	600 - 700	-	-
156. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	639	-	-	400 - 500	-	-
157. ห้องตรวจ 2 - เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	942	-	-	600 - 700	-	-
158. ห้องตรวจภายใน	ตรวจรักษา	610	-	-	600 - 700	-	-
159. ห้องอัลตราซาวด์	ตรวจรักษา	645	-	-	600 - 700	-	-
ภาพถ่ายบำบัด							
160. เคาน์เตอร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,570	1,306	1,421	400 - 500	300	200
161. เตียงตรวจ 1	ตรวจรักษา	1,341	1,287	1,178	600 - 700	300	200
162. เตียงตรวจ 2	ตรวจรักษา	1,311	1,301	1,013	600 - 700	300	200
163. เตียงตรวจ 3	ตรวจรักษา	1,327	1,321	1,311	600 - 700	300	200
164. ห้องวัดสัญญาณชีพ	วัดสัญญาณชีพ	920	-	-	400 - 500	-	-
165. ให้การรักษา 1	ตรวจรักษา	937	-	-	600 - 700	-	-
166. ห้องให้คำปรึกษา 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	983	-	-	400 - 500	-	-
167. ห้องให้คำปรึกษา 1 - เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	1,239	1,252	1,269	600 - 700	300	200
ห้อง CSSD							
168. โต๊ะแพ็คเครื่องมือ	แพ็คเครื่องมือ	668	-	-	300 - 400	-	-
169. โต๊ะทำงานคุณวนิดา	งานเอกสาร	256	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ห้อง Lab							
170. โต๊ะทำงานคุณพรพรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	643	-	-	400 - 500	-	-
171. โต๊ะทำงานคุณอนุชา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	467	-	-	400 - 500	-	-
172. โต๊ะทำงานคุณพล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	613	-	-	400 - 500	-	-
173. โต๊ะทำงานคุณวนิดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	730	-	-	400 - 500	-	-
174. โต๊ะทำงานคุณศลิษา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	790	-	-	400 - 500	-	-
175. เครื่อง CBC	จุดควบคุม	930	-	-	200 - 300	-	-
176. จุดย้อมสี	งานทดสอบ	852	-	-	400 - 500	-	-
177. จุตรตรวจ PT	งานทดสอบ	764	-	-	400 - 500	-	-
178. จุดออกผล	งานคอมพิวเตอร์	670	-	-	400 - 500	-	-
179. เครื่อง Chem	จุดควบคุม	695	-	-	200 - 300	-	-
180. ห้องธนาคารเลือด จุดปฏิบัติงาน	งานทดสอบ	763	-	-	400 - 500	-	-
181. ห้องธนาคารเลือด จุดออกผล	งานคอมพิวเตอร์	727	-	-	400 - 500	-	-
182. ห้องแบคทีเรียRotator Tood	งานทดสอบ	713	-	-	400 - 500	-	-
183. อ่างล้าง	ล้าง+ย้อมแกรม	573	-	-	300 - 400	-	-
184. เครื่อง Sofia	จุดควบคุม	423	-	-	200 - 300	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
OR							
185. โต๊ะทำงานหัวหน้าเวร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	459	-	-	400 - 500	-	-
186. โต๊ะทำงานคุณสมทรง	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	566	-	-	400 - 500	-	-
187. โต๊ะทำงานแพทย์เวียน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	-	-	400 - 500	-	-
188. ห้องผ่าตัด 1	งานหัตถการ/ผ่าตัด	4,091	1,139	952	2,400 หรือ มากกว่า	2,000	600
189. ห้องผ่าตัด 2	งานหัตถการ/ผ่าตัด	16,650	8,320	1,121	2,400 หรือ มากกว่า	2,000	600
190. ห้องผ่าตัด 3	งานหัตถการ/ผ่าตัด	4,080	1,379	655	2,400 หรือ มากกว่า	2,000	600
191. ห้องส่งกล้องทางเดินอาหาร	งานหัตถการ	481	-	-	600 - 700	-	-
192. ห้อง Recoop เตียง 1	ประเมีนอาการ	501	-	-	600 - 700	-	-
193. ห้อง Recoop เตียง 2	ประเมีนอาการ	481	-	-	600 - 700	-	-
194. ห้อง Recoop เตียง 3	ประเมีนอาการ	498	-	-	600 - 700	-	-
195. ห้อง Recoop โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	299	-	-	400 - 500	-	-
ห้องคลอด							
196. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	561	-	-	400 - 500	-	-
197. ห้องเตรียมคลอด	รอกคลอด	440	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ICU							
198. เคาน์เตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	604	-	-	400 - 500	-	-
199. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	728	-	-	400 - 500	-	-
200. โต๊ะคอมพิวเตอร์ หน้าห้อง 1	งานคอมพิวเตอร์	665	-	-	400 - 500	-	-
201. ห้องผู้ป่วย 1	เตียงผู้ป่วย	497	-	-	600 - 700	-	-
202. ห้องผู้ป่วย 2	เตียงผู้ป่วย	481	-	-	600 - 700	-	-
203. ห้องผู้ป่วย 3	เตียงผู้ป่วย	436	-	-	600 - 700	-	-
204. ห้องผู้ป่วย 4	เตียงผู้ป่วย	442	-	-	600 - 700	-	-
205. ห้องผู้ป่วย 5	เตียงผู้ป่วย	511	-	-	600 - 700	-	-
206. ห้องผู้ป่วย 6	เตียงผู้ป่วย	408	-	-	600 - 700	-	-
207. ห้องผู้ป่วย 7	เตียงผู้ป่วย	481	-	-	600 - 700	-	-
208. ห้องผู้ป่วย 8	เตียงผู้ป่วย	416	-	-	600 - 700	-	-
209. ห้องผู้ป่วย 9	เตียงผู้ป่วย	521	-	-	600 - 700	-	-
210. โต๊ะทำงานห้องประชุม (มะลิ)	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	623	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 399 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Ward 3							
211. เคาน์เตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	635	-	-	400 - 500	-	-
212. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	569	-	-	400 - 500	-	-
213. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	433	-	-	400 - 500	-	-
214. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	165	-	-	600 - 700	-	-
215. ห้อง 301	เตียงผู้ป่วย	557	-	-	600 - 700	-	-
216. ห้อง 302	เตียงผู้ป่วย	531	-	-	600 - 700	-	-
217. ห้อง 308	เตียงผู้ป่วย	93	-	-	600 - 700	-	-
218. ห้อง 320	เตียงผู้ป่วย	618	-	-	600 - 700	-	-
219. ห้อง 319	เตียงผู้ป่วย	765	-	-	600 - 700	-	-
220. ห้อง 312	เตียงผู้ป่วย	133	-	-	600 - 700	-	-
Ward 4							
221. เคาน์เตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	836	-	-	400 - 500	-	-
222. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	822	-	-	400 - 500	-	-
223. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	833	-	-	400 - 500	-	-
224. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	844	-	-	600 - 700	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
225. ห้อง 414	เตียงผู้ป่วย	842	-	-	600 - 700	-	-
226. ห้อง 403	เตียงผู้ป่วย	782	-	-	600 - 700	-	-
227. ห้อง 405	เตียงผู้ป่วย	998	-	-	600 - 700	-	-
Ward 6							
228. เคาน์เตอร์ 1	งานเอกสาร	672	-	-	400 - 500	-	-
229. เคาน์เตอร์ 2	งานเอกสาร	663	-	-	400 - 500	-	-
230. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	435	-	-	600 - 700	-	-
231. ห้อง 616 P1	เตียงผู้ป่วย	965	-	-	600 - 700	-	-
232. ห้อง 616 P2	เตียงผู้ป่วย	535	-	-	600 - 700	-	-
233. ห้อง 603	เตียงผู้ป่วย	947	-	-	600 - 700	-	-
234. ห้อง 610	เตียงผู้ป่วย	851	-	-	600 - 700	-	-
Ward 7							
235. เคาน์เตอร์ 1	งานเอกสาร	793	-	-	400 - 500	-	-
236. เคาน์เตอร์ 2	งานเอกสาร	758	-	-	400 - 500	-	-
237. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	940	-	-	600 - 700	-	-
238. ห้อง 720	เตียงผู้ป่วย	1,285	1,206	1,831	600 - 700	300	200

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
239. ห้อง 716 P1	เตียงผู้ป่วย	1,365	1,277	1,651	600 - 700	300	200
240. ห้อง 716 P2	เตียงผู้ป่วย	1,289	1,261	1,131	600 - 700	300	200
241. ห้อง 715	เตียงผู้ป่วย	1,053	998	991	600 - 700	300	200
242. ห้อง 712	เตียงผู้ป่วย	970	-	-	600 - 700	-	-
243. ห้อง 711	เตียงผู้ป่วย	2,158	1,139	1,063	600 - 700	600	300
244. ห้อง 706	เตียงผู้ป่วย	1,765	1,000	961	600 - 700	300	200
245. ห้อง 707 P1	เตียงผู้ป่วย	1,692	1,431	933	600 - 700	300	200
246. ห้อง 707 P2	เตียงผู้ป่วย	998	-	-	600 - 700	-	-
ส่วนงานบัญชี							
247. โต๊ะทำงานคุณจันทรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	404	-	-	400 - 500	-	-
248. โต๊ะทำงานคุณฐิติมา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	531	-	-	400 - 500	-	-
249. โต๊ะทำงานคุณสุพัตรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	457	-	-	400 - 500	-	-
250. โต๊ะทำงานคุณปิยธิดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	563	-	-	400 - 500	-	-
251. โต๊ะทำงานคุณดวงใจ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	441	-	-	400 - 500	-	-
252. โต๊ะทำงานคุณรัชณี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	948	-	-	400 - 500	-	-
253. โต๊ะทำงานคุณสายใจ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	677	-	-	400 - 500	-	-
254. โต๊ะทำงานคุณพรนภา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	430	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ส่วนงาน HR							
255. โต๊ะทำงานคุณอุไรวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	782	-	-	400 - 500	-	-
256. โต๊ะทำงานคุณเบญจวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	468	-	-	400 - 500	-	-
257. โต๊ะทำงานคุณนงนุช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	645	-	-	400 - 500	-	-
258. โต๊ะทำงานคุณสุธัญญา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	505	-	-	400 - 500	-	-
259. โต๊ะทำงานคุณราชนทร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	457	-	-	400 - 500	-	-
แผนและกลยุทธ์							
260. โต๊ะทำงานคุณกนกพรพรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	474	-	-	400 - 500	-	-
261. โต๊ะทำงานคุณสิริชล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	451	-	-	400 - 500	-	-
262. โต๊ะทำงานคุณจิตรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	452	-	-	400 - 500	-	-
263. โต๊ะทำงานคุณพิมพ์ประภัสสร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	459	-	-	400 - 500	-	-
264. โต๊ะทำงานคุณน้ำฝน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	400	-	-	400 - 500	-	-
ศูนย์คุณภาพ							
265. โต๊ะทำงานคุณกาญจนา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	410	-	-	400 - 500	-	-
266. โต๊ะทำงานคุณผกากรอง	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	475	-	-	400 - 500	-	-
267. โต๊ะทำงานคุณดวงรัตน์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	454	-	-	400 - 500	-	-
268. โต๊ะทำงานคุณวิศรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	472	-	-	400 - 500	-	-
269. โต๊ะทำงานคุณวิมล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	463	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ส่วนงานฝ่ายการพยาบาล							
270. โต๊ะทำงานคุณสินีนุช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	410	-	-	400 - 500	-	-
271. โต๊ะทำงานคุณสุทิสรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	493	-	-	400 - 500	-	-
272. โต๊ะทำงานคุณดวงพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	-	-	400 - 500	-	-
273. โต๊ะทำงานคุณวรินดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	631	-	-	400 - 500	-	-
274. โต๊ะทำงานคุณธิติมา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	-	-	400 - 500	-	-
275. โต๊ะทำงานคุณพิมพ์ภัทร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	405	-	-	400 - 500	-	-
276. โต๊ะทำงานคุณปวีณา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	400 - 500	-	-
277. โต๊ะทำงานคุณวันชนก	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	305	-	-	400 - 500	-	-
ส่วนงานการตลาด							
278. โต๊ะทำงานคุณยุทธนา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	545	-	-	400 - 500	-	-
279. โต๊ะทำงานสื่อ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	422	-	-	400 - 500	-	-
280. โต๊ะทำงานคุณอัมพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	546	-	-	400 - 500	-	-
281. โต๊ะทำงานคุณจันทิมา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	590	-	-	400 - 500	-	-
ห้องทำงาน ผอ.							
282. โต๊ะทำงานผอ.ธีติ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	847	-	-	400 - 500	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
สำนักงานด้านการแพทย์							
283. โต๊ะทำงานคุณนฤมล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	812	-	-	400 - 500	-	-
284. โต๊ะทำงานคุณนัชร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	785	-	-	400 - 500	-	-
285. โต๊ะทำงานคุณวัลยา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	857	-	-	400 - 500	-	-
FI.3							
286. โต๊ะทำงานคุณปฐมาภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,017	1,136	1,116	400 - 500	300	200
287. ห้องผู้อำนวยการ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,326	1,322	1,320	400 - 500	300	200
288. ห้อง CEO 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,186	1,139	1,151	400 - 500	300	200
289. ห้อง CEO 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,096	1,222	1,032	400 - 500	300	200
อาคาร B							
290. โต๊ะทำงาน รปภ.	งานเอกสาร	912	-	-	400 - 500	-	-
291. โต๊ะเจ้าหน้าที่ยานพาหนะ	งานเอกสาร	262	-	-	400 - 500	-	-
292. ห้อง IT โต๊ะทำงานคุณสรารัฐ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	414	-	-	400 - 500	-	-
ไต่เทียม							
293. เคาน์เตอร์พยาบาล	เอกสาร	123	-	-	400 - 500	-	-
294. ห้องทำความสะอาด จุดล้างของ	ล้างของ	136	-	-	200 - 300	-	-
295. เติ่ง 1	เติ่งผู้ป่วย	88	-	-	600 - 700	-	-
296. เติ่ง 2	เติ่งผู้ป่วย	116	-	-	600 - 700	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)

.....


(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบจุด)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการวัดความเข้มแสง (ลักซ์)			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)		
		พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
297. เติ่ง 3	เติ่งผู้ป่วย	118	-	-	600 - 700	-	-
298. เติ่ง 4	เติ่งผู้ป่วย	130	-	-	600 - 700	-	-
299. เติ่ง 5	เติ่งผู้ป่วย	121	-	-	600 - 700	-	-
300. เติ่ง 6	เติ่งผู้ป่วย	134	-	-	600 - 700	-	-
301. เติ่ง 7	เติ่งผู้ป่วย	140	-	-	600 - 700	-	-
302. เติ่ง 8	เติ่งผู้ป่วย	138	-	-	600 - 700	-	-
303. เติ่ง 9	เติ่งผู้ป่วย	138	-	-	600 - 700	-	-
304. เติ่ง 10	เติ่งผู้ป่วย	131	-	-	600 - 700	-	-
305. เติ่ง 11	เติ่งผู้ป่วย	130	-	-	600 - 700	-	-
306. เติ่ง 12	เติ่งผู้ป่วย	132	-	-	600 - 700	-	-
307. เติ่ง 13	เติ่งผู้ป่วย	146	-	-	600 - 700	-	-
308. เติ่ง 14	เติ่งผู้ป่วย	150	-	-	600 - 700	-	-

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

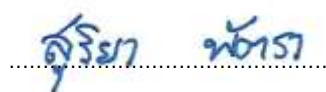
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1. ซักกรีด พื้นที่ซัก อบผ้า	ซัก-อบผ้า	409	385	100	50
2. ซ่อมบำรุง พื้นที่ซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุง	1,460	1,388	300	150
3. ซ่อมบำรุง ห้องควบคุมระบบแก๊ส	ห้องควบคุม	187	142	200	100
4. Food House พื้นที่เตรียมอาหาร	เตรียมอาหาร	270	263	300	150
5. Food House ห้องรับประทานอาหาร	รับประทานอาหาร	686	605	300	150
6. Food House ปรงอาหาร	ปรงอาหาร	288	223	300	150
7. คลังยา พื้นที่เวชภัณฑ์	เก็บยา	302	231	200	100
8. คลังยา พื้นที่เก็บยา	เก็บยา	422	307	200	100
9. ศัลยกรรม-สุขภาพจิต ทางเดิน คลังยา-ศัลยกรรม	ทางเดิน	178	123	100	50
10. ศัลยกรรม-สุขภาพจิต พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	208	201	100	50
11. Wound Care ทางเดิน Wound Care-X-ray	ทางเดิน	225	209	100	50
12. บริการลูกค้าด้านหน้าห้องยา จุดพักรอรับยาหน้าการเงิน	จุดพักรอ	157	148	100	50
13. ห้องผู้ตรวจการ พื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ทั่วไป	390	49	100	50
14. ห้อง Admission	พื้นที่ทั่วไป	626	612	100	50

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
15. เวชระเบียน พื้นที่พักเบรคพนักงาน	จุดพักรอ	173	158	100	50
16. เวชระเบียน พื้นที่บริเวณหน้า เวชระเบียน	พื้นที่ทั่วไป	219	211	100	50
17. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย พื้นที่รอรับผู้ป่วย	จุดพักรอ	816	473	100	50
18. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ห้องเก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	251	211	100	50
19. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย พื้นที่รับคนไข้ หน้าประตู ฝั่ง ART	จุดพักรอ	1,541	997	100	50
20. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย พื้นที่พักรอส่ง ผู้ป่วย	จุดพักรอ	393	382	100	50
21. ARI จุดพักรอด้านในห้อง	จุดพักรอ	474	436	100	50
22. ARI จุดพักรอด้านนอก (โซฟา)	จุดพักรอ	821	360	100	50
23. ARI จุดพักเบรก	จุดพัก	497	472	100	50
24. ER พื้นที่ทั่วไปหน้าห้องพักแพทย์	พื้นที่ทั่วไป	141	132	100	50
25. OPD พื้นที่พักรอหน้า OPD	จุดพักรอ	149	132	100	50
26. OPD พื้นที่หน้าลิฟท์ FI.1	พื้นที่ทั่วไป	253	238	100	50
27. OPD พื้นที่นั่งรอรับบริการ OPD	พื้นที่ทั่วไป	333	315	100	50
28. OPD เด็ก จุดพักรอ	จุดพักรอ	939	537	100	50

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
29. OPD เด็ก ห้องแม่และลูก	ห้องให้นม	519	489	300	150
30. OTHO ศัลยกรรมกระดูกและข้อ พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	360	284	100	50
31. OTHO ศัลยกรรมกระดูกและข้อ พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	348	330	100	50
32. MED อายุรกรรมและคลินิกเฉพาะทาง พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	235	213	100	50
33. MED อายุรกรรมและคลินิกเฉพาะทาง พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	220	203	100	50
34. X-ray พื้นที่พักรอ X-ray	จุดพักรอ	248	180	100	50
35. X-ray พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	158	121	100	50
36. X-ray พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	275	260	100	50
37. หน้าลิฟท์ชั้น 1 (หน้า)	พื้นที่ทั่วไป	237	225	100	50
38. หน้าลิฟท์ชั้น 1 (หลัง)	พื้นที่ทั่วไป	189	171	100	50
39. หน้าลิฟท์ชั้น 2 (หน้า)	พื้นที่ทั่วไป	696	678	100	50
40. หน้าลิฟท์ชั้น 2 (หลัง)	พื้นที่ทั่วไป	337	320	100	50
41. จุดพักรอหน้า IT	พื้นที่ทั่วไป	227	211	100	50

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
42. Check Up จุดพักรอ Check Up	จุดพักรอ	227	210	100	50
43. สูตินารีเวช จุดพักรอ	จุดพักรอ	228	221	100	50
44. สูตินารีเวช ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำ	417	195	100	50
45. สูตินารีเวช ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำ	430	397	100	50
46. สูตินารีเวช ทางเดิน	ทางเดิน	171	101	100	50
47. สูตินารีเวช ห้องน้ำคนพิการ	ห้องน้ำ	573	415	100	50
48. กายภาพบำบัด พื้นที่หัตถการ	พื้นที่ทั่วไป	1,086	1,021	100	50
49. กายภาพบำบัด จุดพักรอ	จุดพักรอ	741	714	100	50
50. กายภาพบำบัด ห้องเตรียมอุปกรณ์	ห้องเตรียมอุปกรณ์	1,351	1,320	300	150
51. กายภาพบำบัด ทางเดินหน้าห้องพักแพทย์	ทางเดิน	370	312	100	50
52. CSSD พื้นที่ล้างเครื่องมือ	ล้างเครื่องมือ	740	691	300	150
53. CSSD พื้นที่ห้องอบเครื่องมือ	ควบคุม	179	171	200	100
54. CSSD พื้นที่ห้องเก็บเครื่องมือ	เก็บอุปกรณ์	559	537	100	50
55. Lab Store	เก็บอุปกรณ์	888	831	100	50
56. OR พื้นที่เก็บเวชภัณฑ์	เก็บเวชภัณฑ์	740	718	100	50
57. OR พื้นที่ห้องล้างมือ	ห้องล้างมือ	188	177	100	50

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
58. OR ห้องเก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	622	579	100	50
59. ห้องคลอด ห้องเตรียมคลอด	ห้องเตรียมคลอด	797	677	300	150
60. ห้องคลอด ห้องเด็กทารก	ห้องเด็กทารก	809	708	300	150
61. ICU จุดพักรอ ICU	จุดพักรอ	581	422	100	50
62. ICU ห้องเก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	233	231	100	50
63. ห้องให้การพยาบาล	พื้นที่ทั่วไป	245	208	100	50
64. ห้อง 316	พื้นที่ทั่วไป	220	198	100	50
65. Ward 3 น้าลิฟท์ชั้น 3	ทางเดิน	370	308	100	50
66. Ward 3 น้าลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	501	457	100	50
67. Ward 3 น้าลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	403	261	100	50
68. Ward 4 น้าลิฟท์ชั้น 4	ทางเดิน	719	635	100	50
69. Ward 4 น้าลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	435	391	100	50
70. Ward 4 ทางเดินน้าลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	736	344	100	50
71. Ward 6 น้าลิฟท์ชั้น 6	ทางเดิน	496	400	100	50
72. Ward 6 น้าลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	737	611	100	50
73. Ward 6 ทางเดินน้าลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	1,218	677	100	50
74. Ward 6 ทางเดิน	ทางเดิน	132	100	100	50

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
75. Ward 7 หน้าลิฟท์ชั้น 7	ทางเดิน	457	364	100	50
76. Ward 7 หน้าลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	896	839	100	50
77. Ward 7 ทางเดินหน้าลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	208	110	100	50
78. Ward 7 ทางเดิน	ทางเดิน	155	108	100	50
79. ห้องควบคุมลิฟท์	ห้องควบคุม	132	110	200	100
80. ทางเดินห้องควบคุมลิฟท์	ทางเดิน	3,033	283	100	50
81. บันไดหนีไฟ 1,2	บันไดหนีไฟ	102	86	10	-
82. บันไดหนีไฟ 2,3	บันไดหนีไฟ	95	89	10	-
83. บันไดหนีไฟ 3,4	บันไดหนีไฟ	123	106	10	-
84. บันไดหนีไฟ 4,5	บันไดหนีไฟ	66	59	10	-
85. บันไดหนีไฟ 5,6	บันไดหนีไฟ	73	63	10	-
86. บันไดหนีไฟ 6,7	บันไดหนีไฟ	113	73	10	-
87. บันไดหนีไฟ 7,8	บันไดหนีไฟ	110	107	10	-
88. ส่วนงาน HR ห้องประชุม	ห้องประชุม	829	789	300	150
89. Fl.3 ห้องประชุม 1	ห้องประชุม	1,103	1,060	300	150
90. Fl.3 ห้องประชุม 2	ห้องประชุม	1,387	1,365	300	150
91. Fl.3 ห้องประชุม 3	ห้องประชุม	1,204	1,081	300	150
92. Fl.3 ห้องประชุม 4	ห้องประชุม	1,115	1,102	300	150

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (แบบพื้นที่)

เครื่องตรวจวัด : DIGITAL LIGHT METER

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0402-03-2565-0041

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ลักซ์)	
		ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
93. Fl.3 ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำ	754	729	100	50
94. Fl.3 ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำ	771	654	100	50
95. Fl.3 ห้องน้ำคนพิการ	ห้องน้ำ	816	725	100	50
96. Fl.3 ห้องครัวสำนักงานผู้อำนวยการ	เตรียมอาหาร	1,020	1,011	300	150
97. Fl.3 พื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ทั่วไป	1,374	1,322	100	50
98. Chiller ห้องควบคุมซิลเลอร์	ห้องควบคุม	135	132	200	100
99. Chiller พื้นที่วางซิลเลอร์	พื้นที่ทั่วไป	165	154	100	50
100. อาคาร B จุดรับรอง	จุดพักรอ	371	254	100	50
101. อาคาร B ทางเดิน TB F2	ทางเดิน	109	85	100	50
102. อาคาร B ห้องประชุม	ห้องประชุม	311	213	300	150

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39ง ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



No. : WK036/2569

รายงานผลการวิเคราะห์

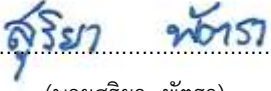
ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด
ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000
ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานรับสัมผัส Noise Dosimeter
เครื่องตรวจวัด : Noise Dosimeter
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ : 0403-03-2565-0040

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%) ^{2/}	TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ^{1/}
1.ซักกรีด คุณอาวีวรรณ	15.6	77
ค่ามาตรฐาน	100 ^{2/}	85 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561)

^{2/} 29 CFR 1910.95, Office of Occupational Safety and Health Administration, Department of Labor, USA


(นายสุริยา พัตรา)
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที

วิธีวิเคราะห์ : Sound level meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0403-03-2565-0040

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)	
	L _{Aeq}	L _{max}
1. Medical gas	77.2	82.3
2. Generator	103.3	105.8
ค่ามาตรฐาน	105 ^{1/}	115 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561)

^{2/}กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 : เสียง)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 นาที

วิธีวิเคราะห์ : Sound level meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0403-03-2565-0040

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)	
	L _{Aeq}	L _{max}
1. Chiller Room	85.2	87.7
ค่ามาตรฐาน	101 ^{1/}	115 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งลงวันที่ 26 มกราคม 2561)

^{2/}กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 : เสียง)



(นายสุริยา พัตรา)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

เครื่องตรวจวัด : Sound Level Meter

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

ใบอนุญาตเลขที่ : 0403-03-2565-0040

บริเวณที่ทำการตรวจวัด : ห้อง Lab (พนักงานคุณภาพพรพรหม)

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบลเอ)	
		L_{Aeq}	L_{max}
1	08:35 – 09:35	64.3	83.9
2	09:35 – 10:35	66.6	85.2
3	10:35 – 11:35	66.1	85.4
4	11:35 – 12:35	66.7	92.5
5	12:35 – 13:35	65.1	88.0
6	13:35 – 14:35	64.7	85.5
7	14:35 – 15:35	61.9	85.8
8	15:35 – 16:35	64.0	85.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{Aeq} 8 hrs.)		65.2	92.5
ระดับเสียงการทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (TWA 8 hrs.)		65	-
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		85 ^{1/}	115 ^{2/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม 2561)

^{2/}กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 3 : เสียง)



(นายสุริยา พัตราวัน)

ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด
ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Workplace) วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-24 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	หน่วย
1.ลานจอดรถ Zone A	Particulate matter (PM2.5)	High-Volume Air Sampler/ Electronic Balance	17.7	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
2.ประตูทางเข้า-ออกด้านหน้า	Particulate matter (PM2.5)	High-Volume Air Sampler/ Electronic Balance	14.0	$\mu\text{g}/\text{m}^3$

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565)
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ = ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



สุริยา พัตรา
7 (นายสุริยา พัตรา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

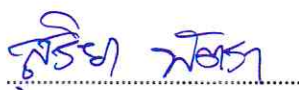
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด
ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Workplace) วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 21-24 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569

บริเวณที่ทำการตรวจวัด	รายการตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์	ผลการตรวจวัด	หน่วย
1.ห้องซักรีด คุณสาวลักษณ์	Respirable Dust	Electronic Balance	1.020	mg/m ³
2.ARI (พื้นที่ ARI) Ward 5	Total Dust	Electronic Balance	1.064	mg/m ³
3.เวรเปล	Total Dust	Electronic Balance	1.327	mg/m ³

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA)
mg/m³ = มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร




(นายสุริยา พัตรา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



Stack Consulting Co.,Ltd

14/3504-3505 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel : 02-922-6573 Fax : 029226573

E-mail : stackconsul@gmail.com Website : www.stackconsul.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

Address : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000

Sampling date : February 19, 2026

Received Date : February 21, 2026

Analyzed By : Stack Consulting Co., Ltd.

Analytical Date : February 21-24, 2026

Sampling By : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Report No. : LabWP 2026/027

Report Date : February 24, 2026

Item	Location/Point	Parameter	Method of Analytical	Result	Unit
1.	ARI พื้นที่นั่งรอ	Carbon Monoxide	Electrochemical Sensor Method	3	ppm
2.	เวรเปล	Carbon Monoxide	Electrochemical Sensor Method	2	ppm


.....
(Miss. Benyapa Singchai)
Analyst




.....
(Mr. Chathri Sudjaidi)
Laboratory Supervisor

รายงานผลการทดสอบ

ชื่อ-ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขที่ 37/28 หมู่ที่ 4 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
เพื่อ : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศ (Workplace)	เลขที่รายงาน : 0181/2569
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -	วันที่รับตัวอย่าง : 24 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569	วันที่ทำการทดสอบ : 25 กุมภาพันธ์ - 10 มีนาคม 2569
ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	วันที่รายงานผลการทดสอบ : 11 มีนาคม 2569

ผลการทดสอบ

ลำดับ	หมายเลขตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ผลทดสอบ	หน่วย
1	G-01-137	ซ่อมบำรุง(ห้องช่าง)	Chlorine	ISE	0.02	ppm
2	G-01-160	ห้อง LAB	Ethanol	GC-FID	0.66	ppm
	Acetone		GC-FID	0.07	ppm	
	G-51-05		Methanol	GC-FID	3.01	mg/m ³
	G-03-05		Sulfuric Acid	IC	0.02	mg/m ³
			Hydrochloric Acid	IC	0.03	ppm
3	G-01-120	ห้องเก็บสารเคมี	Ethanol	GC-FID	0.26	ppm
			Acetone	GC-FID	0.04	ppm

---End Of Report---



ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(นายเกรียงไกร บุญมา)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

รายงานผลต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากห้องปฏิบัติการ

Analysis No. : S018/2569
Report Date : February 24, 2026

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด
ที่อยู่ : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000
ปล่องที่ตรวจวัด : ปล่อง Generator
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่วิเคราะห์ : 21-24 กุมภาพันธ์ 2569
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กุมภาพันธ์ 2569 วันที่รายงานผล : 24 กุมภาพันธ์ 2569
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีระชัย บุญพามา ว-263-จ-0007 พิกัด GPS (UTM) : 48P 228889E, 1355848N

ความสูงของปล่อง	5.00	m.	เวลาขณะเก็บตัวอย่าง	13:35 – 14:19 น.
เส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง	0.15	m.	ร้อยละของ O ₂	16.40
อุณหภูมิภายในปล่อง	142.00	°C	ร้อยละของ CO ₂	2.81
ความเร็วของอากาศภายในปล่อง	17.39	m/s	ร้อยละของความชื้น	6.50
อัตราการไหล	0.21	Nm ³ /Hr	ชนิดของเชื้อเพลิง	น้ำมันดีเซล
ความดันอากาศในปล่อง	758.94	mm.Hg	ระบบบำบัดอากาศเสีย	-

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ^{1/}		ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		%O ₂ 16.40	% O ₂ 7	
Total Suspended Particulate (TSP)	mg/m ³	1.935	5.977	240
Sulfur Dioxide (SO ₂) ^{3/}	ppm	13	40	950
Oxides Of Nitrogen (NO _x) as NO ₂ ^{3/}	ppm	6	19	200
Carbon Monoxide (CO) ^{3/}	ppm	68	210	690

มาตรฐาน : ^{1/} ค่าเฉลี่ยที่สถานะความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง (Dry Basis)

โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (O₂) ร้อยละ 7

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

^{3/} วิเคราะห์โดย บริษัท สแตนค คอนซัลติ้ง จำกัด



สุริยา พัดรา
(นายสุริยา พัดรา)

ทะเบียนเลขที่ ว-263-ค-0002

ผลการวิเคราะห์รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้ทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น



Stack Consulting Co.,Ltd

14/3504-3505 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel : 02-922-6573 Fax : 029226573

E-mail : stackconsul@gmail.com Website : www.stackconsul.com

ANALYSIS REPORT

Customer name : โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด
Address : เลขที่ 376 หมู่ 2 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด 23000
Sampling : ปล่อง Generator
Sampling date : February 19, 2026
Analyzed By : Stack Consulting Co., Ltd. Registration No.7-339
Sampling By : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Received Date : February 21, 2026
Analytical Date : February 21-24, 2026
Report No. : LabS-E 2026/002
Report Date : February 24, 2026

Item	Parameter	Method of Analytical	Result	Unit
1.	Sulfur Dioxide	US. EPA Method 6C / Instrumental Analyzer	13	ppm
2.	Oxides Of Nitrogen	US. EPA Method 7E / Instrumental Analyzer	6	ppm
3.	Carbon Monoxide	US. EPA Method 10 / Instrumental Analyzer	68	ppm


.....
(Miss. Benyapa Singchai)
Analyst




.....
(Mr. Chathri Sudjaidi)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ

เอกสารการขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการ



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

อนุญาตให้ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๙๐๓๐๓๐๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๖ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ต-๑๑-๐๔๐๑-๐๓๑-๐๒-๖๘

(ลงนาม)..........(นายทะเบียน)
(นางสาวสุวิติ ทวีสุข)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

- | | |
|-------------------------|------------|
| ๑. นายสุริยา | พัตรา |
| ๒. นางสาวชญนัน | ธนาโชควิมล |
| ๓. ว่าที่ ร.ต. วรธนพงศ์ | คำพญา |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



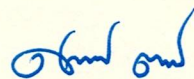
(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายาใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถ อ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิ เวทบัลบ์โกลบ (WBGT)	ยี่ห้อ	Quest Technologies	๒
		รุ่น	QUESTemp ^o 32	
		Serial No.	TPH050033 TPW020007	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	Quest Technologies	๓
		รุ่น	QUESTemp ^o 34	
		Serial No.	TEB060011 TEB110072 TE0050016	
		มาตรฐาน	ISO 7243	
		ยี่ห้อ	Quest Technologies	๑
		รุ่น	QUESTemp ^o 36	
		Serial No.	OTK0120005	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๖๗๕๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ GEN 094/2568 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่
๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขอเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน รวมจำนวน ๒ เครื่อง เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รวมจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับเสียง รวมจำนวน ๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลารธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม)
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถ อ่านค่าและคำนวณค่าอุณหภูมิ เวตบัลย์โกลบ (WBGT)	ยี่ห้อ	JANTYTECH	๒
		รุ่น	JT2011-E2A	
		Serial No.	3162501018 3162501019	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๑๐๑๓๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ที่ GEN. 236/2568 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงอนุมัติให้บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

๑. นางสาวกัญญกร ภูหอม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ

นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

อนุญาตให้ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๙๐๓๐๓๐๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ต-๑๑-๐๔๐๒-๐๓๑-๐๒-๖๘

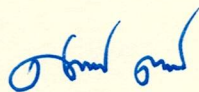
(ลงนาม)..........(นายทะเบียน)
(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

๑. นายสุริยา	พัตรา
๒. นางสาวชญนัน	ธนาโชควิมล
๓. ว่าที่ ร.ต. วรธนพงศ์	คำพญา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

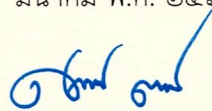
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	DIGICON	๓
		รุ่น	LX-73	
		Serial No.	S.015381 T.044656 T.067491	
		มาตรฐาน	CIE	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๖๗๕๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ GEN 094/2568 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่
๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขอเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน รวมจำนวน ๒ เครื่อง เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รวมจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับเสียง รวมจำนวน ๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	DIGICON รุ่น LX-73	๒
		Serial No.	T.094176 T.094192	
		มาตรฐาน	CIE 1932	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลารร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๑๐๑๓๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ที่ GEN. 236/2568 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงอนุมัติให้บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

๑. นางสาวกัญญกร ภูหอม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

อนุญาตให้ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๙๐๓๐๓๐๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๒๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ต-๑๑-๐๔๐๓-๐๓๑-๐๒-๖๘

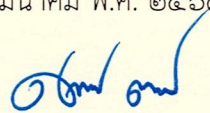
(ลงนาม).....(นายทะเบียน)
(นางสาวสุวดี ทวีสุข)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

- | | |
|------------------------|------------|
| ๑. นายสุริยา | พัตรา |
| ๒. นางสาวชญนัน | ธนาโชควิมล |
| ๓. ว่าที่ ร.ต. วรณพงศ์ | คำพญา |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายับใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

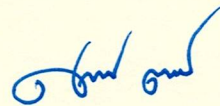
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	ACO	๓
		รุ่น	TYPE6236	
		Serial No.	212011 212063 212064	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH	๑๒
		รุ่น	ST-21D	
		Serial No.	820431 820432 820433 820434 820435 820436 820437 820438 820439 820440 820785 820786	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH	๒
		รุ่น	ST-11D	
		Serial No.	820980 820981	
		มาตรฐาน	IEC 61672	



ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	Tenmars	๕
		รุ่น	ST-130	
		Serial No.	200300001 200300008 200300030 200300132 220300148	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	Quest	๑
		รุ่น	QC-20	
		Serial No.	QF6060016	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๖๗๕๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ที่ GEN 094/2568 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ เกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่
๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ขอเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน รวมจำนวน ๒ เครื่อง เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รวมจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับเสียง รวมจำนวน ๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๗

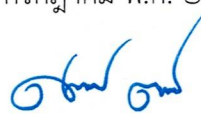
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม)
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดปริมาณเสียง	ยี่ห้อ	Scarlet Tech	๓
		รุ่น	ST-21D	
		Serial No.	821091 821092 821101	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
		ยี่ห้อ	Scarlet Tech	๒
		รุ่น	ST-12D	
		Serial No.	10351412 10351413	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	Scarlet Tech	๓
		รุ่น	ST-130	
		Serial No.	240800082 240800083 240800065	
		มาตรฐาน	IEC 61252	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๑๐๑๓๔

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ที่ GEN. 236/2568 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงอนุมัติให้บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

๑. นางสาวกัญญกร ภูหอม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

อนุญาตให้ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๙๐๓๐๓๐๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๒๓ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

ต-๑๑-๐๒๐๑-๐๒๗-๐๒-๖๘

(ลงนาม).....(นายทะเบียน)

(นางสาวสุวดี ทวีสุข)

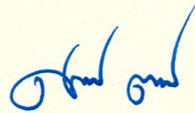
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวร็อนเมนต์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

๑. นายสุริยา	พัตรา
๒. นายกษิต์เดช	ศรีจันทา
๓. นางสาวสุชาดา	โสพัฒน์
๔. นางสาวชญนัน	ธนาโชควิมล
๕. ว่าที่ ร.ต. วรธนพงศ์	คำพญา
๖. นายธีระชัย	บุญพามา
๗. นางสาวจริน	คำกอง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

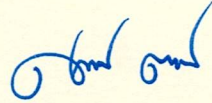
รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Giliar GilAir3 2145 2527 3239 3737 17659	๕
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Gilian GilAir5 11736 13343 13344 13347 13350 13357 13359 16531 16532 20031106006 20031106007 20031106008	๑๒
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	YINHEKEJI QCD-1500 233216 233217 233223 233224 233229	๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	DryCal DCL 108326	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/๖๕๕๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ GEN 095/2568 ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

และ GEN. 143-68 ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับ
ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัด (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ให้บริการ
ตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ราย และเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๕ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครอง
แรงงานพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรและเครื่องมือตรวจวัด
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัยฯ ประกอบกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
จึงอนุมัติให้บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายฯ และเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ
ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๓

โทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

๑. นางสาวอมรรัตน์ กันเจียก

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ (เพิ่มเติม)

ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	YINHEKEJI QCD-1500 244260 244265 244358 244363 244364	๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๙๙๒๘



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ
ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ GEN. 235/2568 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับ
ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากร
ผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ จำนวน ๑ ราย สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัด
ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า บุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับ
ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมี
อันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๙๙ ต่อ ๗๑๓๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

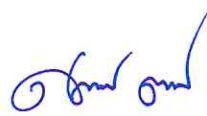
ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

๑. นางสาวกัญกร ภูหอม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๖๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายกษิต์เดช ศรีจันทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-ค-๐๐๐๑

๒) นายสุริยา พัตรา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวปัทมา บุญศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวสุชาดา โสพัฒน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวกัญกร ภูหอม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๒

๓) นายธรรรงค์ ตรุณจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวสกุลพลอย มณีภักย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๔

๕) นางสาวปนิษฐาภรณ์ สีสมาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๕

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย และอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๖๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๖๗๒

ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
2	pH	Electrometric Method ^[2]
3	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
4	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
5	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
2	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

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

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

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

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๖๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวปัทมา บุญศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-ค-๐๐๐๓

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรพวงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๖๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวสกุลพลอย มณีกันญ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๔

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเกิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๐ ๓๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๖๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๔ ราย ได้แก่

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายณัฐวุฒิ เสถียรเขต | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๒) นายธีระชัย บุญพามา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๓) นายวิฑูรย์ พองพุง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๔) นายวัชร ประโหมด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๐๙ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๓๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวร์รอนเมนต์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๖๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวจริณ คำกอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๖๓-จ-๐๐๑๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ รง ๐๕๐๔/๒๒๕๐



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

(๑๓) มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ ของบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ
รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต และรายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่
๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

๒. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ
รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต และรายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่
๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด จำกัด ยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ
ใบอนุญาต แบบ กบ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการ
ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา
สารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า การยื่นแบบคำขอและรับคำขอต่ออายุ
ใบอนุญาตฯ เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับ
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงต่ออายุใบอนุญาตให้บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ พร้อมบุคลากรผู้ดำเนินการ
ตรวจวัดฯ จำนวน ๑๕ ราย บุคลากรผู้ดำเนินการวิเคราะห์ฯ จำนวน ๑๕ ราย เครื่องมือตรวจวัดฯ จำนวน ๖๒ เครื่อง
และเครื่องมือวิเคราะห์ฯ จำนวน ๑๑ เครื่อง โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑ และใบอนุญาตเลขที่
๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๒ ตามลำดับ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลารักษ์)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๒

อนุญาตให้ บริษัท เอ็มแม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๔๓๑๐๒๘๙๔

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗/๒๙ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๓๐ แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร
จำนวน ๑๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

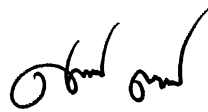
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๒

๑. นายเกรียงไกร	บุญมา
๒. นางสาวอังคาร	วงษ์นิน
๓. นางสาวเกศินี	อุ้นคำ
๔. นางสาวละม้าย	บุญศรี
๕. นางสาวนกนกร	พานิชกุล
๖. นางสาวกฤษณา	คุ้มศรีไวย
๗. นายเกียรติินภา	สุขไทย
๘. นายจิรายุเดช	หล้าพวง
๙. นายชัยวัฒน์	เพ็งน้ำคำ
๑๐. นางสาวแพรวนพา	ทาแพง
๑๑. นางสาวรวินิภา	นาคพูล
๑๒. นายศุภกิจ	ยินดี
๑๓. นายสุรียา	แสวง
๑๔. นางสาวอัมพิกา	ปิ่นทอง
๑๕. นายอนวัณน์	ทัดเที่ยง

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

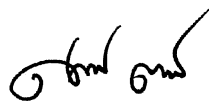
รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๒

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Spectrophotometer (UV/VIS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	HACH DR6000 1744836	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Thermo GENESYS 10S VIS 2E8R020104	๑
๒	Atomic Absorption Spectrometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Analyst 200 200S9030303	๑
๓	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	PerkinElmer Optima8300 078S1604262	๑
๔	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	METROHM Compact IC 881/IC Detector 850 1881000010137	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Thermo Dionex Aquion 180344663	๑
๕	Gas Chromatography Flame Ionization Detector (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent Technologies 7890A CN12211142	๑
๖	Gas Chromatography Mass Spectrometer (GC-MS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent Technologies 7890 CN15263109	๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๗	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	METTLER TOLEDO XP105DR B138280195	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	METTLER TOLEDO XSR105DU B902059485	๑
๘	Ion Specific Electrode (ISE)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	METTLER TOLEDO SevenCompact S220 B224014992	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๗ ๐ ๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด จำนวน ๒๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๗,๒๘ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๓๐
แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชัน จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอังคาร วงษ์นิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวกนกอร พานิชกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายสมบัติ สุรินทร์รัฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นายเกรียงไกร บุญมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวเกศินี อุ่นคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวละม้าย บุญศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-ค-๐๐๐๖ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวศิรินันท์ อภิรมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวแพรวนพา ทาแพง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววิภา นาคพูล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายอนวัจน์ ทัดเที่ยง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นายเกียรติินา สุขไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวกฤษณา คัมศรีไวย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายชัยวัฒน์ เพ็ญน้ำคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นางสาวปัทมาวดี ริยะโต | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวอัมพิกา ปิ่นทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นายศุภกิจ ยืนดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นายสุวิทย์ นาคสูง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๑ |

กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244

๑๒) นายกฤษณพงศ์...

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑๒) นายกฤษณพงศ์ โคตรโสภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายจิรายุเดช หล้าพวง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวนิรมล บัวไข | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายสถาพร แสงทวีป | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นางสาวชนิตฐา มีภัก | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๔-จ-๐๐๑๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ใบปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๔๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๗ ๐ ๒

ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
8	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
13	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244

18 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	pH	Electrometric Method ^[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

วิมล

กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244

10 Benzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
and Medical Expert

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244

รณภพ

27 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
40	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
41	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Di-n-Butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

CIVEX and Mercal Exm
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

วิมล

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-244

47 1,1-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
57	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]

EMEX and Medical Experts
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

64 Endrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
64	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
65	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
69	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
70	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
74	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
75	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
76	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
82	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
83	Methanol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
84	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]

EMEX and Medical Experts
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-244

85 Methyl bromide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[4]
91	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
92	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
93	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
96	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	pH.	Electrometric Method ^[4]
98	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

EMEX and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

99 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[11,21]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,17]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,17]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
Environmental and Medical Experts
กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-244

117 1,3,5-Trimethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

EMEX Environmental and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒44

วิมล

8 Cobalt...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปลูกศหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

EMEX and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงทะเบียน ๖-244

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,6,14,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,14,15]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,6,15] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

EMEX and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-244

12 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,16] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[16]
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

ดิน จำนวน 124 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]

EMEX and Medical Experts
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

3/มพ

เลขทะเบียน ว-244

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,20]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

EMEX and Environmental
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
องค์การวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-244

24 Carbazole...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[7,8,14,15]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[23,24,25]
38	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
39	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
40	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
41	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
42	Di-n-Butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]

EMEX Environmental Monitoring and Analysis
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน 7-244

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
46	3,3-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
52	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
56	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
57	Diethyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
58	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
59	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]

EMEX and Medical Expert
EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารแนบ ๖-244

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
61	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
62	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
63	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
64	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
65	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
66	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
67	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
68	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
69	Heptachlor Epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
70	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
72	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
73	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
74	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
75	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
76	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
77	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
and Medical Experts

กรมปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขที่ใบรับ ๖-๒๔๔

79 Isophorone...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
79	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
82	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[16]
83	Methanol	Azeotropic Distillation, Gas Chromatographic Method ^[12,17]
84	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
85	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
86	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
87	2-methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
88	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
89	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
90	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
91	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
92	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
93	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
94	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
95	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
	- Aroclor 1016 - Aroclor 1221	

EMEX Environmental
and Medical Expe:
EMEX ASSOCIATION CO., LTD

บริษัท ปรึกษาการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

วิกรม

Aroclor 1232...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	
96	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
97	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
98	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
99	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
100	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
101	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
102	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
103	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
104	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
105	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
106	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,18]
107	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
108	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,17]
109	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,17]
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]

EMEX ASSOCIATION CO., LTD.
Environmental and Medical Experts

กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๔

112 1,1,2-Trichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
113	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
114	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
115	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
116	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
117	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
118	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
119	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
120	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
121	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
122	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
123	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,21]
124	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

EMEX ASSOCIATION CO., LTD

กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขที่ใบรับ ๖-๒๔๑

4. APHA,...

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23th ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile, Nonpurgeable, Water-Soluble Compounds by Azeotropic Distillation. SW-846 Method 5031**, 1996.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2000.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

วิมล

กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขที่ ๖-๒๔

18. United States...

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinate Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 2006.

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

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

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

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014. *31/10/21*



กองปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-244



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

อนุญาตให้ บริษัท สแตก คอนซัลติ้ง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๕๘๐๒๓๐๑๔

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๔/๓๕๐๔-๓๕๐๕ หมู่ที่ ๑๔ ซอยไพลิน ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร) (นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท สแตค คอนซัลติ้ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

๑. นายชาติรี	สุตใจดี
๒. นายเชิดพงษ์	ราชวงษ์
๓. นางสาวทิพย์สุมล	โพธิ์สุวรรณ
๔. นางสาวเบญญาภา	สิงห์ชัย
๕. นางสาวจิราภรณ์	มั่งมี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบทำยาใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท สแตค คอนซัลติ้ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Perkinelmer Clarus 690 690S21121304	
๑	GAS CHROMATOGRAPHY FLAME IONIZATION DETECTOR (GC-FID)			๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สแตก คอนซัลติ้ง จำกัด

 อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

 สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท สแตก คอนซัลติ้ง จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

 ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท สแตก คอนซัลติ้ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
 วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๓๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๓๕๐๔-๓๕๐๕ หมู่ที่ ๑๔ ซอยไพลิน ตำบลบางบัวทอง
 อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

 กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สแตก คอนซัลติ้ง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
 รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายชาติรี สุดใจดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพย์สุมล โพธิ์สุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวธิรณัญญ์ ชันเงิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๔) นางสาวเบญญาภา สิงห์ชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๕) นางสาวจิราภรณ์ มั่งมี | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๖) นางสาวกาญจนา ฉิมงาม | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-ค-๐๐๐๘ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวธัญลักษณ์ วรเศรษฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) นายจิรวัฒน์ พรหมแสงใส | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๓) นางสาวจาริสา เพี้ยนสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นางสาวพลอยชมพู กลอนโพธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นางสาวลดา วันจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๖) นางสาวศรินทร์ ทรดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๐ |
| ๗) นางสาวไอลดา แหลมคม | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๑ |
| ๘) นายเศวตสิทธิ์ ลาปราบ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๒ |
| ๙) นายพงศธร คามวัลย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๓ |
| ๑๐) นายปรัชญา ทะลีสี | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๑) นายพชรพล ทวีสกุลรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๕ |
| ๑๒) นางสาวทักษพร พิลาออน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๓) นางสาวกัญญกนิษฐ์ วิจิตรจริยา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๔) นายเอกอิทธิ วาปีกัง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๙-จ-๐๐๑๘ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สแตก คอนซัลติ้ง จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖ ๓ ๖

ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๑ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
3	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
4	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[2]
5	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
6	pH	Electrometric Method ^[2]
7	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
8	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
9	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
2	Chlorine	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
3	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]
4	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
5	Hydrogen Fluoride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[3]
6	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3]
7	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
8	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer Method ^[3]
9	Sulfur dioxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
10	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
11	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
12	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

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

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

งานนี้

Stack Consulting Co., Ltd.

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ที่ใช้ตรวจวัด



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2512-404-115

Page 1 of 2

Customer : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
64/144 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Instrument : Area Heat Stress Monitor
Manufacturer : Quest Technologies
Model : QuesTemp[®]34
Serial No. : TEB060011
Identity No. : No.1
Range : See to data
Resolution : See to data
Calibration Method : CP-WK-T01

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Humidity : (50 ± 15) %RH
Received Date : 16-Dec-25
Calibrated Date : 16-Dec-25
Issued Date : 17-Dec-25
Calibrated Location : In Lab

Reference Standard Instrument :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Temperature & Humidity Indicator with Sensor	HTD072K230577	CC287923000003451F	9-Jul-26	SANSEL

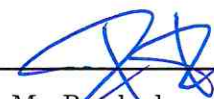
SANSEL CALIBRATION LABORATORIES

This result calibrate was found accurate as shown on date and place of calibrate only
This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Ms. Usa Phuangphiphat

Approved by :


Mr. Ratchadawut Rungravee
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No. : WK2512-404-115

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Temperature Measurement #WET

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.03	25.1	0.07	0.41
30.02	30.2	0.18	0.41
35.02	35.1	0.08	0.41
40.03	40.1	0.07	0.41

Function : Temperature Measurement #DRY

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.03	25.2	0.17	0.41
30.02	30.2	0.18	0.41
35.02	35.1	0.08	0.41
40.03	40.1	0.07	0.41

(X) Without Adjustment () After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2602-404-65

Page 1 of 2

Customer : โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
64/144 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Instrument : Area Heat Stress Monitor
Manufacturer : Quest Technologies
Model : Questemp 34
Serial No. : TEB110072
Identity No. : NO.2
Range : See to data
Resolution : See to data
Calibration Method : CP-WK-T01

Ambient Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$
Received Date : 04-Feb-26
Calibrated Date : 05-Feb-26
Issued Date : 07-Feb-26
Calibrated Location : In Lab

Reference Standard Instrument :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Temperature & Humidity Indicator with Sensor	HTD072K230577	TMU2503769	04-Sep-26	NA

NA Caltechnologies Co., Ltd.

This result calibrate was found accurate as shown on date and place of calibrate only
This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Ms. Usa Phuangphiphat

Approved by :

Mr. Ratchadawut Rungravee
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No. : WK2602-404-65

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Temperature Measurement (WET)

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.02	25.2	0.18	0.41
30.02	30.3	0.28	0.41
35.01	35.2	0.19	0.41
40.02	40.3	0.28	0.41

Function : Temperature Measurement (DRY)

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.02	25.3	0.28	0.41
30.02	30.2	0.18	0.41
35.01	35.2	0.19	0.41
40.02	40.3	0.28	0.41

Function : Temperature Measurement (GLOBE)

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.02	25.3	0.28	0.41
30.02	30.2	0.18	0.41
35.01	35.3	0.29	0.41
40.02	40.4	0.38	0.41

(X) Without Adjustment () After Adjustment

Note : The calibration points in table above are defined by customers.

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2512-404-116

Page 1 of 2

Customer : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
64/144 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Instrument : Area Heat Stress Monitor
Manufacturer : Quest Technologies
Model : QuesTemp³⁴
Serial No. : TE0050016
Identity No. : No.7
Range : See to data
Resolution : See to data
Calibration Method : CP-WK-T01

Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Humidity : (50 ± 15) %RH
Received Date : 16-Dec-25
Calibrated Date : 16-Dec-25
Issued Date : 17-Dec-25
Calibrated Location : In Lab

Reference Standard Instrument :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Temperature & Humidity Indicator with Sensor	HTD072K230577	CC287923000003451F	9-Jul-26	SANSEL

SANSEL CALIBRATION LABORATORIES

This result calibrate was found accurate as shown on date and place of calibrate only
This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Ms. Usa Phuangphiphat

Approved by :


Mr. Ratchadawut Rungravee
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No. : WK2512-404-116

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Temperature Measurement #WET

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.02	25.1	0.08	0.41
30.06	30.1	0.04	0.41
35.05	35.3	0.25	0.41
40.03	40.2	0.17	0.41

Function : Temperature Measurement #DRY

Range : 25 °C to 40 °C

Resolution : 0.1 °C

Unit : °C

STD Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (± °C)
25.02	25.2	0.18	0.41
30.06	30.2	0.14	0.41
35.05	35.1	0.05	0.41
40.03	40.2	0.17	0.41

(X) Without Adjustment () After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151
Email : gen.goldenvi@gmail.com

Verification Report

Date of Verification : 18 February 2026

Equipment : Heat Stress WBGT Meter Manufacturer : Quest Technologies

Reference standards

Instrument : Module Module : 053-923, 054-544

Decision Rule : Accuracy Temperature $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, Relative Humidity $\pm 0.5\%$

ID. Number	Model	Serial Number	Certificate Number	Calibration Date	Recommend Due Date	Temperature Reading ($^{\circ}\text{C}$)			RH (52%)	Inspection result
						WET (12.7 $^{\circ}\text{C}$)	DRY (46.4 $^{\circ}\text{C}$)	GLOBE (69.8 $^{\circ}\text{C}$)		
No.1	Quest Temp 34	TEB060011	WK2512-404-115	16 Dec 2025	16 Dec 2026	12.5	46.2	70.2	53	pass
No.2	Quest Temp 34	TFB110072	WK2602-404-65	05 Feb 2026	05 Feb 2027	12.8	46.3	69.7	53	pass
No.7	Quest Temp 34	TE0050016	WK2512-404-116	16 Dec 2025	16 Dec 2026	12.6	46.1	70.2	53	pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor

ภาคผนวกที่ 7-8



ID LINE : IEC17025

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25080012-2

Page : 1 of 3

Customer : Gold Environment Co.,Ltd.

64/144 Moo.1 T.Bangkrang, A.Muang, Nonthaburi 11000

Equipment Name : Light Meter

Manufacturer : Digicon

Model : LX-73

Serial Number : T.094192

ID. Number : No.07

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPE-04-32

Received Date : 01 Aug 2025

Calibration Date : 04 Aug 2025

Recommend Due Date : 04 Aug 2026

Date of Issue : 05 Aug 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Chumpon Dokpikul

Calibration Officer

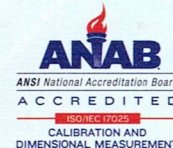
Approved by



(Mr.Pootthipong A.)

Authorized Signatory

ภาคผนวกที่ 7-9
SP-FM-04-15 rev.0



ID LINE : IEC17025

Calibration Report

Certificate Number : SPR25080012-2

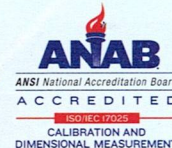
Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Digital Light Meter	LX-73	Q842777	24PH432	21 Aug 2025

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :
TPA - Technology Promotion Association (Thailand-Japan)



ID LINE : IEC17025

Result of Calibration

Certificate Number : SPR25080012-2

Page : 3 of 3

Function: Illumination Measurement

Unit : Lux

Calibration Point	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
35	35.0	34.87	-0.13	0.47
50	50.0	49.8	-0.2	1.3
100	100.0	99.7	-0.3	1.7
500	500	499	-1	6.7
1000	1000	992	-8	13
1500	1500	1487	-13	20
2000	2000	1982	-18	26
3000	3000	2976	-24	39
4000	4000	3990	-10	52
5000	5000	4980	-20	67

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95 %

– End of Certificate –



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2601-402-145

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
64/144 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Instrument : Sound Calibrator
Manufacturer : Quest Technologies
Model : QC-20
Serial No. : QF6060016
Identity No. : N/A
Range : See to data
Resolution : See to data
Calibration Method : CP-WK-A02

Ambient Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$
Received Date : 24-Jan-26
Calibrated Date : 24-Jan-26
Issued Date : 24-Jan-26
Calibrated Location : In Lab

Reference Standard Instrument :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Sound Level Calibrator	150806450	EEL. BP. 17/0368	7-Mar-26	TISTR
Data Acquisition/Switch Unit with Microphone	MY41022839	WK2601-049-1	3-Jan-27	WK Electric Co.,Ltd.

TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research.

This result calibrate was found accurate as shown on date and place of calibrate only

This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Mr. Kritsada Oupparattha

Approved by :

Mr. Ratchadawut Rungravee

Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No.: WK2601-402-145

Page : 2 of 2

Calibration Result

Function : Sound Level Measurement at 1 kHz

Unit : dB

UUC Setting	STD Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
94.00	94.60	-0.60	0.23
114.00	113.50	0.50	0.26

(X) Without Adjustment () After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2601-402-32

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
64/144 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Instrument : Noise Dose Meter
Manufacturer : SOUNDTEK
Model : ST-130
Serial No. : 200300008
Identity No. : No.2
Range : See to data
Resolution : See to data
Calibration Method : CP-WK-A01

Ambient Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$
Received Date : 09-Jan-26
Calibrated Date : 12-Jan-26
Issued Date : 12-Jan-26
Calibrated Location : In Lab

Reference Standard Instrument :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Sound Level Calibrator	10049416	EEL. BP. 59/0168	16-Jan-26	TISTR

TISTR : Thailand Institute of Scientific and Technological Research.

This result calibrate was found accurate as shown on date and place of calibrate only
This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Mr. Kritsada Oupparattha

Approved by :

Mr. Ratchadawut Rungravee
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No.: WK2601-402-32

Page : 2 of 2

Calibration Results

Function Sound Level Measurement Test @ A (SLOW)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
M (Medium)	94.00 dB	93.9 dB	-0.10 dB	0.26 dB
H (High)	94.00 dB	93.9 dB	-0.10 dB	0.26 dB
H (High)	114.00 dB	113.9 dB	-0.10 dB	0.29 dB

Function Sound Level Measurement Test @ A (FAST)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
M (Medium)	94.00 dB	94.0 dB	0.00 dB	0.26 dB
H (High)	94.00 dB	93.9 dB	-0.10 dB	0.26 dB
H (High)	114.00 dB	113.9 dB	-0.10 dB	0.29 dB

Function Sound Level Measurement Test @ C (SLOW)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
M (Medium)	94.00 dB	94.0 dB	0.00 dB	0.26 dB
H (High)	94.00 dB	93.8 dB	-0.20 dB	0.26 dB
H (High)	114.00 dB	114.0 dB	0.00 dB	0.29 dB

Function Sound Level Measurement Test @ C (FAST)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
M (Medium)	94.00 dB	94.0 dB	0.00 dB	0.26 dB
H (High)	94.00 dB	93.9 dB	-0.10 dB	0.26 dB
H (High)	114.00 dB	114.0 dB	0.00 dB	0.29 dB

Function Sound Level Measurement Test @ Z (SLOW)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
M (Medium)	94.00 dB	94.0 dB	0.00 dB	0.26 dB
H (High)	94.00 dB	94.0 dB	0.00 dB	0.26 dB
H (High)	114.00 dB	113.9 dB	-0.10 dB	0.29 dB

Function Sound Level Measurement Test @ Z (FAST)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ($\pm$)
M (Medium)	94.00 dB	94.0 dB	0.00 dB	0.26 dB
H (High)	94.00 dB	93.9 dB	-0.10 dB	0.26 dB
H (High)	114.00 dB	114.0 dB	0.00 dB	0.29 dB

(X) Without Adjustment () After Adjustment

Remark : The calibration points in table above are defined by customers.

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



Verification Report

Date of Verification : 18 February 2026

Reference standards

Instrument : Acoustic Calibrator Manufacturer : Quest
Model : QC-20 Serial number : QF 6060016
Certificate Number : WK2601-402-145 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Accuracy ± 1.5 dB@ 94 dB 1 KHz Recommend Due Date : 24 January 2027

ID. Number	Model	Serial Number	Certificate Number	Calibration Date	Recommend Due Date	Standard Setting	Machine Reading (dB)		Inspection Result
							Before Adjust	After Adjust	
NO.2	ST-130	S200300008	WK2601-402-32	12 Jan 2026	12 Jan 2027	94.0	94.3	94.0	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)
Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)
Sampling Supervisor



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020460-4 Page : 1 of 3
Customer : Gold Environment Co.,Ltd.
64/144 Moo.1 T.Bangkrang, A.Muang, Nonthaburi 11000

Equipment Name	: Sound Level Meter		
Manufacturer	: Scarlet Tech Co., Ltd.		
Model	: ST-21D		
Serial Number	: 820434		
ID. Number	: No.9		
Environmental Conditions			
Ambient Temperature	: 23 °C $\pm$ 3 °C	Received Date	: 28 Feb 2025
Relative Humidity	: 50 % $\pm$ 15 %	Calibration Date	: 04 Mar 2025
Location of Calibration	: In-Lab	Recommend Due Date	: 04 Mar 2026
Calibration Procedure	: SP-CPE-04-01	Date of Issue	: 05 Mar 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Nanthawat Wanasit

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Pootthipong A.)

Authorized Signatory



ID LINE : IEC17025



Calibration Report

Certificate Number : SPR25020460-4

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	ST-120	211203773	EEL.BP. 140/0167	26 Jan 2026

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020460-4

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.8	113.8	-0.2	-0.2	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.9	93.9	-0.1	-0.1	0.15
114	113.7	113.7	-0.3	-0.3	0.15

Select Z

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.9	93.9	-0.1	-0.1	0.15
114	113.7	113.7	-0.3	-0.3	0.15

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25020460-5

Page : 1 of 3

Customer : Gold Environment Co.,Ltd.

64/144 Moo.1 T.Bangkrang, A.Muang, Nonthaburi 11000

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : Scarlet Tech Co., Ltd.

Model : ST-21D

Serial Number : 820435

ID. Number : No.10

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 28 Feb 2025

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 04 Mar 2025

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 04 Mar 2026

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Date of Issue : 05 Mar 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Nanthawat Wanasit

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Pootthipong A.)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR25020460-5

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	ST-120	211203773	EEL.BP. 140/0167	26 Jan 2026

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25020460-5

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.9	113.9	-0.1	-0.1	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.9	113.9	-0.1	-0.1	0.15

Select Z

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.9	113.9	-0.1	-0.1	0.15

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151
Email : gen.goldenvi@gmail.com

Verification Report

Date of Verification : 18 February 2026

Reference standards

Instrument : Acoustic Calibrator Manufacturer : Quest
Model : QC-20 Serial number : QF 6060016
Certificate Number : WK2601-402-145 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Accuracy ± 1.5 dB@ 94 dB 1 KHz Recommend Due Date : 24 January 2027

ID. Number	Model	Serial Number	Certificate Number	Calibration Date	Recommend Due Date	Standard Setting	Machine Reading (dB)		Inspection Result
							Before Adjust	After Adjust	
NO.9	ST-21D	820434	SPR25020460-4	04 Mar 2025	04 Mar 2026	94.0	94.0	94.0	Pass
NO.10	ST-21D	820435	SPR25020460-5	04 Mar 2025	04 Mar 2026	94.0	94.0	94.0	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)
Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)
Sampling Supervisor



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2601-399-255

Page 1 of 2

Customer : บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
64/144 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

Instrument	: Primary Flow Meter	Ambient Temperature	: (23 ± 2) °C
Manufacturer	: Bios International Corp.	Humidity	: (50 ± 15) %RH
Model	: DCL-M	Received Date	: 24-Jan-26
Serial No.	: 108326	Calibrated Date	: 24-Jan-26
Identity No.	: N/A	Issued Date	: 24-Jan-26
Range	: See to Data	Calibrated Location	: In Lab
Resolution	: See to Data		
Calibration Method	: CP-WK-M10		

Reference standard instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability to</u>
Flow Calibrator	140215-134	L202504129-0001	10-Apr-27	MIT
Primary Flow Calibrator	1107-S	WK2505-049-5	22-May-26	WK Electric Co.,Ltd.

MIT : Miracle International Technology Co.,Ltd.

This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only

This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence approximately 95%

Calibrated by : Mr.Thippatai Mungpungklang

Approved by :

Mr. Ratchadawut Rungravee

Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.



Calibration Results

Certificate No. : WK2601-399-255

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Flow Measurement

Range : (0.100 to 7.000) L/min

Resolution : 0.0001 L/min , 0.001 L/min

Unit : L/min

Point	UUC Reading	Standard Value	Error	Uncertainty (±)
0.2	0.2002	0.2010	-0.0008	0.0033
0.5	0.5100	0.5120	-0.0020	0.0033
1.0	1.011	1.016	-0.005	0.0080
2.0	2.010	2.017	-0.007	0.010
3.0	3.007	3.018	-0.011	0.011
4.0	4.012	4.022	-0.010	0.012

(X) Without Adjustment () After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.18	233216	1	1.002	1.000	1.002	1.001	0.13%	Pass
		2	2.004	2.001	2.000	2.002	0.08%	Pass
		3	3.005	2.999	3.001	3.002	0.06%	Pass
		4	4.005	4.003	4.005	4.004	0.11%	Pass
		5	5.002	5.002	4.998	5.001	0.01%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.18	233216	0.1	0.100	0.101	0.099	0.100	0.00%	Pass
		0.2	0.200	0.203	0.199	0.201	0.33%	Pass
		0.3	0.301	0.303	0.303	0.302	0.78%	Pass
		0.4	0.403	0.402	0.405	0.403	0.83%	Pass
		0.5	0.498	0.498	0.504	0.500	0.00%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)
Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)
Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.21	233224	1	1.002	1.000	1.002	1.001	0.13%	Pass
		2	2.004	2.001	2.000	2.002	0.08%	Pass
		3	3.005	2.999	3.001	3.002	0.06%	Pass
		4	4.005	4.003	4.005	4.004	0.11%	Pass
		5	5.002	5.002	4.998	5.001	0.01%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.21	233224	0.1	0.100	0.102	0.101	0.101	1.00%	Pass
		0.2	0.200	0.203	0.199	0.201	0.33%	Pass
		0.3	0.301	0.303	0.303	0.302	0.78%	Pass
		0.4	0.403	0.402	0.405	0.403	0.83%	Pass
		0.5	0.498	0.498	0.504	0.500	0.00%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.22	233229	1	1.005	1.002	1.000	1.002	0.23%	Pass
		2	2.005	2.005	2.001	2.004	0.18%	Pass
		3	3.001	3.004	3.003	3.003	0.09%	Pass
		4	3.998	3.998	4.005	4.000	0.01%	Pass
		5	5.000	5.001	5.003	5.001	0.03%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.22	233229	0.1	0.101	0.101	0.103	0.102	1.67%	Pass
		0.2	0.199	0.199	0.203	0.200	0.17%	Pass
		0.3	0.305	0.304	0.303	0.304	1.33%	Pass
		0.4	0.399	0.403	0.398	0.400	0.00%	Pass
		0.5	0.505	0.498	0.505	0.503	0.53%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.23	244260	1	1.001	1.005	1.005	1.004	0.37%	Pass
		2	1.999	2.000	2.001	2.000	0.00%	Pass
		3	3.002	3.000	2.999	3.000	0.01%	Pass
		4	4.000	4.003	3.998	4.000	0.01%	Pass
		5	5.000	5.004	5.004	5.003	0.05%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.23	244260	0.1	0.100	0.099	0.102	0.100	0.33%	Pass
		0.2	0.201	0.201	0.204	0.202	1.00%	Pass
		0.3	0.301	0.302	0.301	0.301	0.44%	Pass
		0.4	0.399	0.402	0.401	0.401	0.17%	Pass
		0.5	0.505	0.499	0.499	0.501	0.20%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.24	244265	1	1.000	1.001	1.004	1.002	0.17%	Pass
		2	2.005	1.998	2.003	2.002	0.10%	Pass
		3	3.003	3.004	3.000	3.002	0.08%	Pass
		4	4.010	3.998	4.000	4.003	0.07%	Pass
		5	5.000	5.002	4.999	5.000	0.01%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.24	244265	0.1	0.103	0.098	0.100	0.100	0.33%	Pass
		0.2	0.205	0.203	0.199	0.202	1.17%	Pass
		0.3	0.300	0.304	0.300	0.301	0.44%	Pass
		0.4	0.404	0.403	0.398	0.402	0.42%	Pass
		0.5	0.500	0.501	0.499	0.500	0.00%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

Decision Date:

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.25	244358	1	1.003	1.005	1.000	1.003	0.27%	Pass
		2	2.003	2.004	2.001	2.003	0.13%	Pass
		3	3.002	3.003	3.000	3.002	0.06%	Pass
		4	4.004	4.003	4.001	4.003	0.07%	Pass
		5	5.003	5.003	5.004	5.003	0.07%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.25	244358	0.1	0.101	0.099	0.101	0.100	0.33%	Pass
		0.2	0.198	0.201	0.201	0.200	0.00%	Pass
		0.3	0.301	0.304	0.303	0.303	0.89%	Pass
		0.4	0.405	0.403	0.404	0.404	1.00%	Pass
		0.5	0.498	0.501	0.501	0.500	0.00%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.26	244363	1	1.002	1.004	0.998	1.001	0.13%	Pass
		2	2.000	2.003	2.001	2.001	0.07%	Pass
		3	3.010	2.998	3.000	3.003	0.09%	Pass
		4	3.999	4.003	3.999	4.000	0.01%	Pass
		5	4.999	5.002	5.004	5.002	0.03%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.26	244363	0.1	0.099	0.101	0.104	0.101	1.33%	Pass
		0.2	0.203	0.202	0.205	0.203	1.67%	Pass
		0.3	0.300	0.303	0.300	0.301	0.33%	Pass
		0.4	0.402	0.399	0.400	0.400	0.08%	Pass
		0.5	0.502	0.498	0.505	0.502	0.33%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

64/144 หมู่ 1 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 02 - 4082151 โทรสาร : 02 - 4082151

Email : gen.goldenvi@gmail.com.

Verification Report

Equipment : Personal Sampling Pump Manufacturer : YINHEKEJI
Model : QCD-1500 Date of Verificate : 18 February 2026
Reference standards
Instrument : Primary Flow Meter Manufacture : Drycal
Model : DCL-M Serial Number : 108326
Certificate Number : WK2601-399-255 Calibration Date : 24 January 2026
Decision Rule : Air Flow Measurement Accuracy $\pm 2\%$ of Reading

High Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.27	244364	1	1.002	1.002	1.003	1.002	0.23%	Pass
		2	2.005	2.004	2.000	2.003	0.15%	Pass
		3	3.004	2.998	3.001	3.001	0.03%	Pass
		4	4.004	3.998	4.004	4.002	0.05%	Pass
		5	5.005	5.003	4.999	5.002	0.05%	Pass
Low Flow								
No.	Serial Number	Calibration Point (L/min)	Actual Flow Reading (L/Min)				% Error	Result
			1	2	3	Average		
No.27	244364	0.1	0.100	0.101	0.102	0.101	1.00%	Pass
		0.2	0.199	0.205	0.200	0.201	0.67%	Pass
		0.3	0.302	0.303	0.299	0.301	0.44%	Pass
		0.4	0.399	0.402	0.403	0.401	0.33%	Pass
		0.5	0.503	0.498	0.502	0.501	0.20%	Pass

Inspector

(Mr. Teerachai Boonpama)

Environmental Scientist

Approved by

(Mr. Suriya Pattra)

Sampling Supervisor



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,
Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand
Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 26-0085-003

Issue Date : 26 January 2026

Work Order No. : 26/0085

Customer Name : Gold Environment Co.,Ltd.
64/144 Moo.1 T.Bangkrang,
A.Muang, Nonthaburi 11000

Date of Received : 23 January 2026

Date of Calibration : 23 January 2026

Instrument Details : Description : Electronic Balance
Manufacturer : OHAUS
Model : PA214
Serial No. : B631838878
ID No. : N/A
Resolution : 0.0001 g
Capacity : 210 g
Location : Laboratory

Calibration Method : This calibration was conducted by using in-house method according to calibration procedure no. CWI-B-01 based on UKAS LAB14 edition 7 November 2022

Environmental Condition

Temperature : Maximum 24.6°C / Minimum 24.2°C
Humidity : Maximum 44%R.H. / Minimum 41%R.H.
Air Pressure : Maximum 1013.4hPa / Minimum 1013.3hPa

Traceability of Measurement

: This certificate of calibration documents the traceability to national standard, which realize the unit of measurement according to the International system of Units (SI)

Calibrated by : Mr. Kritsada Kaewwangpa
Calibration Engineer

Approved by : 
(Mr. Thichakorn Srisupob)
Asst. Laboratory Manager

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Crystal Calibration Sales and Service co., Ltd.

Crystal Calibration Sales and Service Co., Ltd.

PAGE 1/3

45/48 Salathammasop 31, Salathammasop Rd., Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170

Phone : 0-2408-8474 Fax : 0-2408-8477 <http://www.crystalcal.com> Email : info@crystalcal.com



7-34



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : 26-0085-003

Issue Date : 26 January 2026

Work Order No. : 26/0085

Details of Calibration

1. Reference Standards Instrument

Instrument	Capacity of Weight	Serial No. / ID No.	Certificate No.	Due date
Weight Set E2	1mg to 1kg	B440106986	25-180996	4 October 2027

2. Certificate traceable : This certificate traceable to The International System of Unit refer to
TISTR. , NSC-ONSC Calibration No. 0015

3. Condition of item : Used

4. Calibration site : On-site

Result of Calibration

1. Calibration result : Check performance before calibration

Applied Weight g	Balance Reading g	Correction Value g	Uncertainty ($\pm$) g	Coverage Factor (k)
100.0000	99.9999	0.0001	0.00017	2.00
200.0000	199.9997	0.0003	0.00030	2.00

2. The result of check performance in first step has to Reset span

3. Calibration result : After set span by External Reset span by weight 200 ID No. WE2-01

3.1 Repeatability number of repeatability is 10 times

Normal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.0000316
200	0.0000316

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$ providing a level of confidence of approximately 95%.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

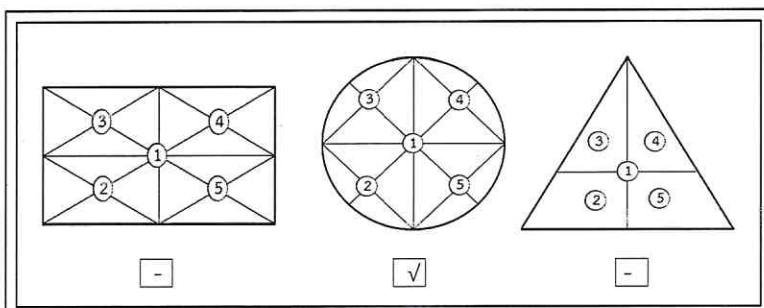
Certificate No. : 26-0085-003

Issue Date : 26 January 2026

Work Order No. : 26/0085

3. Calibration result : After set span by External Reset span by weight 200 ID No. WE2-01 (continued)

3.2 Eccentric or Off-center Error A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan.



Result of Eccentric Error		
Position 1	100.0000	g
Position 2	99.9999	g
Position 3	100.0002	g
Position 4	100.0000	g
Position 5	100.0000	g
(Maximum Difference)	0.0002	g

3.3 Departure of indication from nominal value

Applied Weight g	Balance Reading g	Correction Value g	Uncertainty ($\pm$) g	Coverage Factor (k)
Unload	0.0000	0.0000	0.000090	2.00
0.0100	0.0100	0.0000	0.000090	2.00
0.1000	0.1000	0.0000	0.000090	2.00
1.0000	1.0000	0.0000	0.00009	2.00
2.0000	2.0000	0.0000	0.00009	2.00
5.0000	5.0000	0.0000	0.00009	2.00
10.0000	10.0000	0.0000	0.00010	2.00
20.0000	20.0000	0.0000	0.00010	2.00
50.0001	50.0000	0.0001	0.00012	2.00
100.0000	100.0000	0.0000	0.00017	2.00
200.0000	200.0000	0.0000	0.00030	2.00

Note

Calibrate items it good condition and this report customer request and accepted in certificate

Fr.

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$ providing a level of confidence of approximately 95%.



CRYSTAL CALIBRATION SALES AND SERVICE CO., LTD.

45/48 Soi Salathammasop31, Salathammasop Rd.,

Salathammasop, Thawewatthana, Bangkok 10170 Thailand

Tel : 0-2408-8474-5 Fax : 0-2408-8477 Email : info@crystalcal.com www.crystalcal.com

Statements of conformity report

Refer to Certificate No. : 26-0085-003

Issue Date : 26 January 2026

Work Order No. : 26/0085

Detail of Equipment

Description : Electronic Balance

Manufacturer : OHAUS

ID No. : N/A

Model : PA214

Resolution : 0.0001 g

Serial no. : B631838878

Capacity : 210 g

Result of Calibration

This result of calibration : Adjustment

Unit : g

Applied Weight	Balance Reading	Correction Value	Uncertainty	Uncertainty + Correction	Limit of performance	Evaluation
0.0100	0.0100	0.0000	0.000090	0.000090	0.00026	Pass
0.1000	0.1000	0.0000	0.000090	0.000090	0.00026	Pass
1.0000	1.0000	0.0000	0.000090	0.000090	0.00026	Pass
2.0000	2.0000	0.0000	0.000090	0.000090	0.00026	Pass
5.0000	5.0000	0.0000	0.000090	0.000090	0.00026	Pass
10.0000	10.0000	0.0000	0.00010	0.00010	0.00027	Pass
20.0000	20.0000	0.0000	0.00010	0.00010	0.00027	Pass
50.0001	50.0000	0.0001	0.00012	0.00022	0.00029	Pass
100.0000	100.0000	0.0000	0.00017	0.00017	0.00034	Pass
200.0000	200.0000	0.0000	0.00030	0.00030	0.00047	Pass

The conformity certificate documents validity following ISO/IEC Guide 98-4 : Role of measurement uncertainty in conformity assessment based on statement with guard band refer to NATA User checks and maintenance of laboratory balances consider expanded measurement uncertainty (k=95%)

The tolerance and decision rules ;

Limit of performance (LoP) = $2.26 sw + |Corr| + U(Cal)$

Evaluation of decision = Measurement uncertainty + Absolute correction ; $\leq$ LoP is pass , $>$ LoP is Fail

Statements of conformity decision by :

(Mr. Thichakorn Srisupob)

Asst. Laboratory Manager

-- END --

Envi Equipment Service Co., Ltd.

110/254 Moo 3, Tumbon Bang Rak Phatthana, Amphur Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. 098 362 9152, 089 478 7885

E-mail: sales@envi-ees.com

Certificate No.: E25-110102

Page.: 1 of 6

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer : Gold Environment Co., Ltd.
Address : 64/144 Moo 1, Bangkrang, Muang, Nonthaburi 11000
Description of Equipment : Console meter
Manufacturer : Apex Instrument
Model Number : XC-572-V
Serial Number : 1708108
ID./Control No. : -
Environment Conditions : Temperature (25 ± 2) °C
: Humidity (50 ± 15) % RH
Cal. Date : 07/11/2025
Issue Date : 07/11/2025

Calibration Method or Calibration Procedure Used

US EPA Method (United State Environmental Protection Agency)

This certificate is traceable to national standard, which realize the units of measurement according to the International System of Units (IS).

Result of Calibration

This certificate may not be reproduced other than in full except with prior Written approval of the Technical Manager, Envi Equipment Service Company Limited.

These reported uncertainties of measurement are expanded by a coverage factor of k=2, providing a 95% confidence level

Calibrated by : Mr. Sanya Sangnil

Approved by :



(Mr. Mana Fuekhud)

Technical Manger

**METHOD 5 CONSOLE CALIBRATION
USING REFERENCE WET GAS METER W-NK-2.5-B-Z No.547425
5-POINT METRIC UNIT**

Meter Console Information	
Console Model Number	XC-572-V
Console Serial Number	1708108
DGM Model Number	SK25EX
DGM Serial Number	00005691

Calibration Conditions			
Date	Time	07/11/2025	10:00 AM
Calibration Reference No.		SER25-110042	
Barometric Pressure		756.66	mmHg
Calibration Meter Gamma		1.001	

Factors/Conversions		
Std Temp	293	K
Std Press	760	mm Hg
K ₁	0.386	
Console Leak Check		PASS

Calibration Data									
Run Time	Metering Console					Calibration Meter			
Elapsed	DGM Orifice DH	Volume Initial	Volume Final	Outlet Temp Initial	Outlet Temp Final	Volume Initial	Volume Final	Outlet Temp Initial	Outlet Temp Final
(Q)	(P _m)	(V _{mi})	(V _{mf})	(t _{mi})	(t _{mf})	(V _{wi})	(V _{wf})	(t _{wi})	(t _{wf})
min	mm H ₂ O	m ³	m ³	°C	°C	m ³	m ³	°C	°C
12.10	13.0	78.8520	78.9920	32	32	355.27788	355.41526	27	27
12.08	13.0	78.9920	79.1320	32	32	355.41526	355.55262	27	27
8.45	26.0	79.1440	79.2840	32	32	355.56030	355.69708	27	27
8.42	26.0	79.2840	79.4240	32	32	355.69708	355.83358	27	27
13.78	40.0	79.4360	79.7160	32	32	355.84218	356.12034	26	26
13.75	40.0	79.7160	79.9960	33	33	356.12034	356.39768	26	26
10.27	70.0	80.0080	80.2880	33	33	356.41296	356.68906	26	26
10.25	70.0	80.2880	80.5680	34	34	356.68906	356.96510	26	26
9.03	90.0	80.5800	80.8600	34	34	356.98926	357.26470	25	25
9.02	90.0	80.8600	81.1400	34	34	357.26470	357.53988	25	25



**METHOD 5 CONSOLE CALIBRATION
USING REFERENCE WET GAS METER W-NK-2.5-B-Z No.547425
5-POINT METRIC UNIT**

Meter Console Information		Calibration Conditions				Factors/Conversions		
Console Model Number	XC-572-V	Date	Time	07/11/2025	10:00 AM	Std Temp	293	K
Console Serial Number	1708108	Calibration Reference No.		SER25-110042		Std Press	760	mm Hg
DGM Model Number	SK25EX	Barometric Pressure		756.66	mmHg	K ₁	0.386	
DGM Serial Number	00005691	Calibration Meter Gamma		1.001		Console Leak Check		PASS

Calibration Data								
Results								
Standardized Data				Dry Gas Meter				
Dry Gas Meter		Calibration Meter		Calibration Factor		Flowrate		
(V _{m(std)})	(Q _{m(std)})	(V _{w(std)})	(Q _{w(std)})	Value	Variation	Std & Corr	.0212 m ³ _{std} /min	Variation
m ³	m ³ /min	m ³	m ³ /min	(Y)	(ΔY)	(Q _{m(std)} ×corr)	(ΔH _@)	(ΔH _@)
						m ³ /min	mm H ₂ O	
0.136	0.011	0.134	0.011	0.981	0.001	0.011	46.790	1.008
0.136	0.011	0.134	0.011	0.981	0.001	0.011	46.675	0.893
0.136	0.016	0.133	0.016	0.976	-0.005	0.016	46.155	0.373
0.136	0.016	0.133	0.016	0.974	-0.007	0.016	45.980	0.198
0.274	0.020	0.272	0.020	0.991	0.010	0.020	45.655	-0.127
0.274	0.020	0.271	0.020	0.988	0.008	0.020	45.704	-0.079
0.275	0.027	0.270	0.026	0.980	0.000	0.026	45.254	-0.529
0.275	0.027	0.270	0.026	0.980	0.000	0.026	45.126	-0.656
0.276	0.031	0.270	0.030	0.976	-0.004	0.030	45.283	-0.500
0.276	0.031	0.270	0.030	0.975	-0.005	0.030	45.201	-0.581
				0.980	Y Average		45.782	ΔH _@ Average

Note: For Calibration Factor Y, the ratio of the reading of the calibration meter to the dry gas meter, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.02.

For ΔH_@, orifice pressure differential that equates to 0.75 cfm (0.0212 m³/min) at standard temperature and pressure, acceptable tolerance of individual values from the average is ±0.2 inches (5.1mm) H₂O.



Meter Console Information	
Console Model Number	XC-572-V
Console Serial Number	1708108
DGM Model Number	SK25EX
DGM Serial Number	00005691

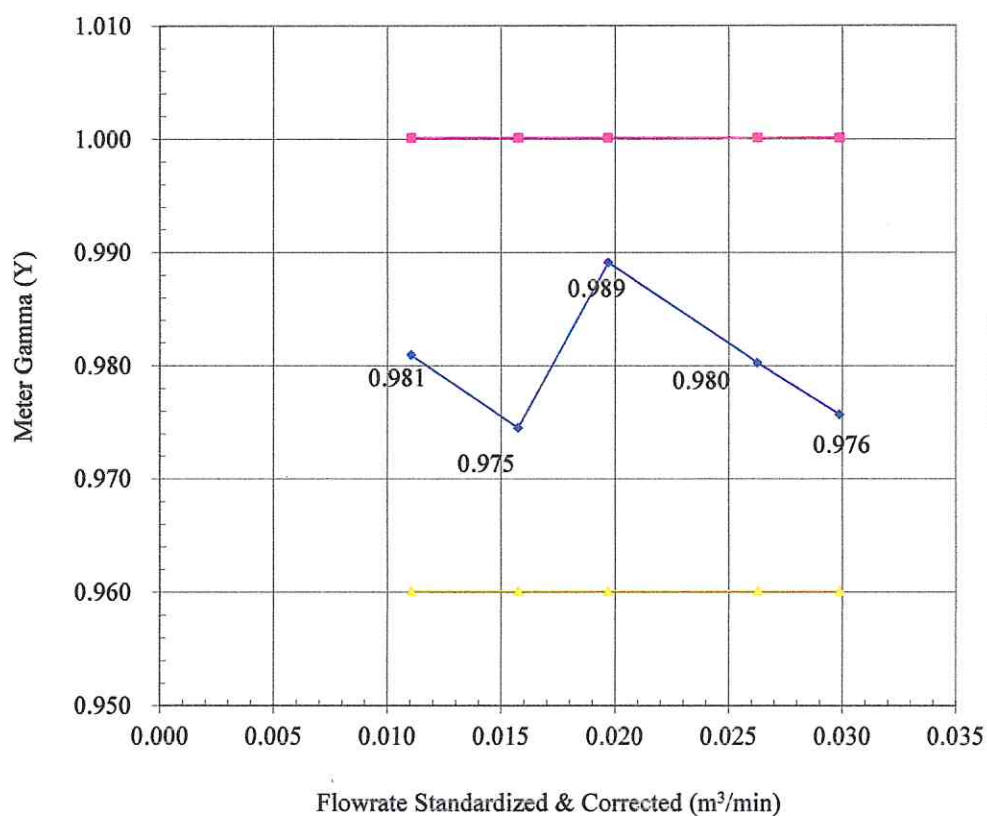
Calibration Conditions			
Date	Time	07/11/2025	10:00 AM
Calibration Reference No.	SER25-110042		
Barometric Pressure	756.66	mmHg	
Calibration Meter Gamma	1.001		

Factors/Conversions		
Std Temp	293	K
Std Press	760	mm Hg
K ₁	0.386	
Console Leak Check	PASS	

Calibration Date: 7-11-2025

Calibration Reference No: SER25-110042

Meter Gamma vs Flowrate



Console Serial: 1708108

Console Model: XC-572-V



Certificate No. : E25-110102

Page : 5 of 6

Meter Console Information	
Console Model Number	XC-572-V
Console Serial Number	1708108
DGM Model Number	SK25EX
DGM Serial Number	00005691

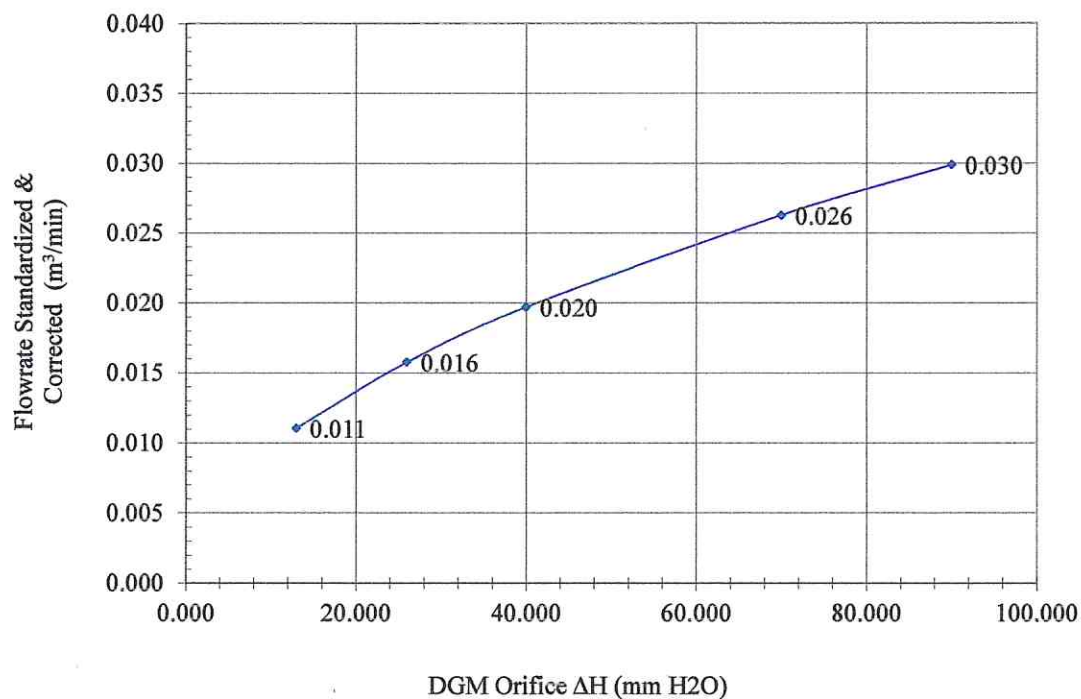
Calibration Conditions			
Date	Time	07/11/2025	10:00 AM
Calibration Reference No.	SER25-110042		
Barometric Pressure	756.66	mmHg	
Calibration Meter Gamma	1.001		

Factors/Conversions		
Std Temp	293	K
Std Press	760	mm Hg
K ₁	0.386	
Console Leak Check	PASS	

Calibration Date: 7-11-2025

Calibration Reference No: SER25-110042

Meter Pressure vs Flowrate



Console Serial: 1708108

Console Model: XC-572-V



THERMOCOUPLES SYSTEM CALIBRATION

Sampling System Equipment Information	
Console Model Number	XC-572-V
Console Serial Number	1708108
DGM Model Number	SK25EX
DGM Serial Number	00005691
Meter Box Model Number	JENCO 765 KF
Meter Box Serial Number	JC 16388

Calibration Conditions			
Date	Time	07/11/2025	01:00 PM
Calibration Reference No.		SER25-110042	
Reference Thermometer		DIGICON	
Serial Number		183169105	

Results											
Console Thermocouple Simulator											
Channel and test point	Meter Box Channel Temperature Reading (°C)										
	-18.0	25.0	38.0	93.0	149.0	260.0	371.0	482.0	593.0	816.0	1038.0
Stack	-17.0	26.0	39.0	94.0	149.0	257.0	368.0	477.0	587.0	805.0	1023.0
Aux	-17.0	26.0	39.0	94.0	149.0						
Probe	-17.0	26.0	39.0	94.0	149.0						
Filter	-17.0	26.0	39.0	94.0	149.0						
Oven	-17.0	26.0	39.0	94.0	149.0						
Exit	-17.0	26.0	39.0								

Tolerance Range

Stack ± 1.50% Absolute
 Probe ± 3.0 °C
 Filter ± 3.0 °C

Meter ± 3.0 °C
 Exit ± 2.0 °C





Calibration Worksheet

Instrument Calibration

Equipment	PM2.5 Sampler	Customer Name	Stack Consulting Co.,Ltd.
Manufacture	BGI Instruments	Location	Stack Consulting
Model	BGI Omni FRM	Calibrate By	Mr.Sawetsit Laprab
Serial No.	158	Calibration Date	February 18, 2026

Instruments for Calibrator

Instruments	Manufacture	Model	Serial Number
Primary Flow Calibration	MesaLabs	DeltaCal	208893
Date of Calibrator Cal.	<u>2/7/2025</u>		
Calibrator Cal Due Date	<u>2/7/2026</u>		

Calibration Data

AMBIENT TEMPERATURE (°C)		
AS Found <u>30.9</u>	Calibrator Reading <u>30.5</u>	As Left <u>30.5</u>
BAROMETRIC PRESSURE (mmHg)		
AS Found <u>756</u>	Calibrator Reading <u>757.5</u>	As Left <u>758</u>
FLOW RATE (lpm)		
AS Found <u>4.99</u>	Calibrator Reading <u>5.00</u>	As Left <u>5.00</u>

This Certifies that the instrument check above has been calibrated by suggestion operation of manufacture.
At the date of calibration, the instrument was within it operating specifications.



Calibration Worksheet

Instrument Calibration

Equipment	PM2.5 Sampler	Customer Name	Stack Consulting Co.,Ltd.
Manufacture	BGI Instruments	Location	Stack Consulting
Model	BGI Omni FRM	Calibrate By	Mr.Sawetsit Laprab
Serial No.	159	Calibration Date	February 18, 2026

Instruments for Calibrator

Instruments	Manufacture	Model	Serial Number
Primary Flow Calibration	MesaLabs	DeltaCal	208893
Date of Calibrator Cal.	<u>2/7/2025</u>		
Calibrator Cal Due Date	<u>2/7/2026</u>		

Calibration Data

AMBIENT TEMPERATURE (°C)		
AS Found <u>32.7</u>	Calibrator Reading <u>30.2</u>	As Left <u>30.2</u>
BAROMETRIC PRESSURE (mmHg)		
AS Found <u>755</u>	Calibrator Reading <u>757.5</u>	As Left <u>758</u>
FLOW RATE (lpm)		
AS Found <u>4.96</u>	Calibrator Reading <u>5.00</u>	As Left <u>5.00</u>

This Certifies that the instrument check above has been calibrated by suggestion operation of manufacture.
At the date of calibration, the instrument was within it operating specifications.

ภาคผนวกที่ 8

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน
ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อุณหภูมิเวตบัลโบglob” (Wet Bulb Globe Temperature - WBGT) หมายความว่า

(๑) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดดหรือในอาคารมีระดับ
ความร้อนเท่ากับ ๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ
(natural wet bulb thermometer) บวก ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์
(globe thermometer) หรือ

(๒) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่มีแสงแดด มีระดับความร้อนเท่ากับ
๐.๗ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ บวก ๐.๒ เท่าของอุณหภูมิ
ที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ และบวก ๐.๑ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง
(dry bulb thermometer)

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิเวตบัลโบglobในบริเวณที่ลูกจ้างทำงานตรวจวัด
โดยค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเวตบัลโบglobสูงสุดของการทำงานปกติ

“สภาวะการทำงาน” หมายความว่า สภาวะแวดล้อมซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณที่ทำงานของลูกจ้าง
ซึ่งรวมถึงสภาพต่าง ๆ ในบริเวณที่ทำงาน เครื่องจักร อาคาร สถานที่ การระบายอากาศ ความร้อน
แสงสว่าง เสียง ตลอดจนสภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้างด้วย

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูลงานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขัดรถบรรทุก งานขัดรถแทรกเตอร์

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมากหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วตักหรือเครื่องมือลักษณะคล้ายกัน งานขุด งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้ค้อนขนาดใหญ่ งานยก หรือเคลื่อนย้ายของหนัก ขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน

หมวด ๑ ความร้อน

ข้อ ๒ ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่มิให้เกินมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ ๓๔ องศาเซลเซียส

(๒) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ ๓๒ องศาเซลเซียส

(๓) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลบีโกลบ ๓๐ องศาเซลเซียส

ข้อ ๓ ในกรณีที่ภายในสถานประกอบการมีแหล่งความร้อนที่อาจเป็นอันตราย ให้นายจ้างติดป้ายหรือประกาศเตือนอันตรายในบริเวณดังกล่าว โดยให้ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

ในกรณีที่บริเวณการทำงานตามวรรคหนึ่งมีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๒ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรม เพื่อควบคุมระดับความร้อนให้เป็นไปตามมาตรฐาน และจัดให้มีการปิดประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามวรรคสองได้ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการควบคุมหรือลดภาระงาน และต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

หมวด ๒
แสงสว่าง

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ นายจ้างต้องใช้หรือจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสมและเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้านัยน์ตาลูกจ้างโดยตรงในขณะทำงาน ในกรณีที่ไมอาจป้องกันได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

ข้อ ๖ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์ หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นนั้น นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะงาน โดยอาจเป็นชนิดที่ติดอยู่ในพื้นที่ทำงานหรือติดที่ตัวบุคคลได้ หากไม่สามารถจัดหาหรือดำเนินการได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน

หมวด ๓
เสียง

ข้อ ๗ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงมิให้ลูกจ้างได้รับสัมผัสเสียงในบริเวณสถานประกอบกิจการที่มีระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise) เกิน ๑๔๐ เดซิเบล หรือได้รับสัมผัสเสียงที่มีระดับเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ (continuous steady noise) เกินกว่า ๑๑๕ เดซิเบลเอ

ข้อ ๘ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๙ ภายในสถานประกอบกิจการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ นายจ้างต้องให้ลูกจ้างหยุดทำงานจนกว่าจะได้ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขทางด้านวิศวกรรม โดยการควบคุมที่ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงหรือบริหารจัดการเพื่อควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างจะได้รับให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด และจัดให้มีการปิดประกาศและเอกสารหรือหลักฐานในการดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขดังกล่าวไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่งได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสี่ยงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแล้ว โดยให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๗ และข้อ ๘

การคำนวณระดับเสี่ยงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามวรรคสองให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ในบริเวณที่มีระดับเสี่ยงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๗ หรือข้อ ๘ นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลติดไว้ให้ลูกจ้างเห็นได้โดยชัดเจน

ข้อ ๑๑ ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสี่ยงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ ๘๕ เดซิเบลเอขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

หมวด ๔

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตลอดเวลาทำงาน ดังต่อไปนี้

(๑) งานที่มีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือสำหรับป้องกันความร้อน

(๒) งานที่มีแสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มีแสงจ้าส่องเข้าเนิ่นตาโดยตรง ให้สวมใส่แว่นตาลดแสงหรือกระบังหน้าลดแสง

(๓) งานที่ทำในสถานที่มืด ทึบ และคับแคบ ให้สวมใส่หมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง

(๔) งานที่มีระดับเสี่ยงเกินมาตรฐานที่กำหนด ให้สวมใส่ปลั๊กอุดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และเก็บหลักฐานการฝึกอบรมไว้ ณ สถานประกอบกิจการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๕

การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน และการรายงานผล

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามวรรคหนึ่งได้ ต้องให้ ผู้ที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายใน สถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการแทน

ให้นายจ้างเก็บผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบ ที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่งรายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

หมวด ๖

การตรวจสุขภาพและการรายงานผล

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับ อันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง และรายงานผล รวมทั้งดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสุขภาพ ของลูกจ้างตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๗ ให้ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน กับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ มีสิทธิดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามข้อ ๑๔ ต่อไปจนกว่าการขึ้นทะเบียนจะสิ้นอายุ

ในกรณีที่ไม่มีผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนตามวรรคหนึ่ง และยังไม่มีกรอบกฎกระทรวงกำหนดรายละเอียด ของบุคคลที่จะขอขึ้นทะเบียนหรือนิติบุคคลที่จะขอรับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ แห่ง พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อเป็นผู้ให้บริการในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง

หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี ให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า ที่เคยขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือให้ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่า และมีประสบการณ์เป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ไม่น้อยกว่าสามปี สามารถดำเนินการตรวจวัดแทนผู้ทำการตรวจวัดตามกฎหมายนี้ไปพลางก่อนได้

ข้อ ๑๘ กรณีที่นายจ้างทำการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๔๙ ก่อนที่กฎกระทรวงนี้จะมีผลใช้บังคับ และมีระยะเวลายังไม่ครบหนึ่งปีนับแต่วันที่ทำการตรวจวัด ให้ถือว่านายจ้างได้ดำเนินการตรวจวัดตามกฎหมายนี้แล้ว จนกว่าจะครบระยะเวลาหนึ่งปี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก ศิริชัย ดิษฐกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงสมควรจะต้องมีระบบการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ได้มาตรฐาน อันจะทำให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่ตกกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

ตารางที่ ๑ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ และบริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางออกฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟ บันไดทางฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟดับ โดยวัดตามเส้นทางของทางออกที่ระดับพื้น)	๑๐	-
	ภายนอกอาคาร	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	๕๐	๒๕
	ภายในอาคาร	ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบการ	๕๐	-
		ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถงลิฟท์	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ห้องพักสำหรับบุคลากร โรงพยาบาล ห้องพักผ่อน	๕๐	๒๕
		ป้อมยาม	๑๐๐	-
		- ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	๑๐๐	๕๐
		- ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ		
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน		- ห้องเก็บของ		
		โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา	๓๐๐	๑๕๐
		- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย	๓๐๐	๑๕๐
		ห้องสืบค้น หนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ		

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน		ห้องเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องอบหรือห้องทำให้แห้งของโรงชั่งกึ่งรีด	๑๐๐	๕๐
		- จุด/ลานขนถ่ายสินค้า - คลังสินค้า - โกดังเก็บของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย - อาคารหม้อน้ำ - ห้องควบคุม - ห้องสวิตช์	๒๐๐	๑๐๐
		- บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ - บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์ - บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร - บริเวณการก่อสร้าง การดูแล การขุดดิน - งานทาสี	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาย	งานที่ขึ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	- งานหยายที่ทาที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ขึ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานหยายด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ - การรีดเส้นด้าย - การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสานเส้นใย - การซักกรีด ชักแห้ง การอบ - การปั่นขึ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว - งานตี และเชื่อมเหล็ก	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ขึ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	- งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ขึ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุกล่องขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหาร ปรงอาหาร และล้างจาน - งานผสมและตักแต่งขนมปัง - การทอผ้าดิบ	๓๐๐ - ๔๐๐
	งานที่ขึ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	- งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม - การปฏิบัติงานที่ขึ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๑๒๕ ไมโครเมตร (๐.๑๒๕ มิลลิเมตร) - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานประกอบรถยนต์และตัวถัง - งานตรวจสอบแผ่นเหล็ก - การทำงานไม้อย่างละเอียดบนโต๊ะหรือที่เครื่องจักร - การทอผ้าสีอ่อน ทอละเอียด	๔๐๐ - ๕๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานละเอียดปานกลาง		- การคัดเกรดแป้ง - การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การต้ม - การสับค้าย การแต่ง การบรรจุในงานทอผ้า - งานระบายสี พ่นสี ตกแต่งสี หรือขัดตกแต่งละเอียด - งานพิสูจนอักษร - งานตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์	๕๐๐ - ๖๐๐
		- งานออกแบบและเขียนแบบ โดยไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง - การคัดเกรดน้ำตาล	๖๐๐ - ๗๐๐
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	- การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ - การระบายสี พ่นสี และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง - งานย้อมสี	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน	- การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีลวดลายด้วยมือ - การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม - การเทียบสีในงานย้อมผ้า - การทอผ้าสีเข้ม ทอละเอียด - การร้อยตะกร้อ	๘๐๐ - ๑,๒๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานละเอียดสูงมาก	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมาก และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	- งานละเอียดที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กกว่า ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก - งานซ่อมแซม สิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีอ่อน - งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้มด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งผลิตภัณฑ์สีเข้มและสีอ่อนด้วยมือ	๑,๒๐๐ - ๑,๖๐๐
งานละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมากหรือใช้ทักษะและความชำนาญสูง และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	- การปฏิบัติงานตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - การเจียรระโนแปรร พลอย การทำนาฬิกาข้อมือสำหรับกระบวนการผลิตที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - งานทางการแพทย์ เช่น งานทันตกรรม ห้องผ่าตัด	๒,๔๐๐ หรือมากกว่า

ตารางที่ ๓ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓
๑,๐๐๐ – ๒,๐๐๐	๓๐๐	๒๐๐
มากกว่า ๒,๐๐๐ – ๕,๐๐๐	๖๐๐	๓๐๐
มากกว่า ๕,๐๐๐ – ๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔๐๐
มากกว่า ๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖๐๐

หมายเหตุ :
พื้นที่ ๑ หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
พื้นที่ ๒ หมายถึง บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามตารางแนบท้ายประกาศ โดยหน่วยวัดระดับเสียงดังที่ใช้ในประกาศนี้ใช้หน่วยเป็น เดซิเบลเอ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

ตารางมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ไม่เกิน (เดซิเบลเอ)	ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวัน*	
	ชั่วโมง	นาที
๘๒	๑๖	-
๘๓	๑๒	๔๒
๘๔	๑๐	๕
๘๕	๘	-
๘๖	๖	๒๑
๘๗	๕	๒
๘๘	๔	-
๘๙	๓	๑๑
๙๐	๒	๓๑
๙๑	๒	-
๙๒	๑	๓๕
๙๓	๑	๑๖
๙๔	๑	-
๙๕	-	๔๘
๙๖	-	๓๘
๙๗	-	๓๐
๙๘	-	๒๔
๙๙	-	๑๙
๑๐๐	-	๑๕
๑๐๑	-	๑๒
๑๐๒	-	๙
๑๐๓	-	๗.๕
๑๐๔	-	๖
๑๐๕	-	๕
๑๐๖	-	๔
๑๐๗	-	๓
๑๐๘	-	๒.๕
๑๐๙	-	๒
๑๑๐	-	๑.๕
๑๑๑	-	๑

หมายเหตุ * ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงและระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่กำหนดในตารางข้างต้นเป็นลำดับแรก หากไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนดตรงตามตารางให้คำนวณจากสูตรดังนี้

$$T = \frac{8}{2^{(L-85)/3}}$$

เมื่อ T หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)

L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)

ในกรณีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) ที่ได้จากการคำนวณมีเศษทศนิยมให้ตัดเศษทศนิยมออก

Table 1-1. Combinations of noise exposure levels and durations that no worker exposure shall equal or exceed

Exposure level, <i>L</i> (dBA)	Duration, <i>T</i>			Exposure level, <i>L</i> (dBA)	Duration, <i>T</i>		
	Hours	Minutes	Seconds		Hours	Minutes	Seconds
80	25	24	—	106	—	3	45
81	20	10	—	107	—	2	59
82	16	—	—	108	—	2	22
83	12	42	—	109	—	1	53
84	10	5	—	110	—	1	29
85	8	—	—	111	—	1	11
86	6	21	—	112	—	—	56
87	5	2	—	113	—	—	45
88	4	—	—	114	—	—	35
89	3	10	—	115	—	—	28
90	2	31	—	116	—	—	22
91	2	—	—	117	—	—	18
92	1	35	—	118	—	—	14
93	1	16	—	119	—	—	11
94	1	—	—	120	—	—	9
95	—	47	37	121	—	—	7
96	—	37	48	122	—	—	6
97	—	30	—	123	—	—	4
98	—	23	49	124	—	—	3
99	—	18	59	125	—	—	3
100	—	15	—	126	—	—	2
101	—	11	54	127	—	—	1
102	—	9	27	128	—	—	1
103	—	7	30	129	—	—	1
104	—	5	57	130–140	—	—	<1
105	—	4	43	—	—	—	—

Table 1-2. Daily noise dose as an 8-hr TWA*

Dose (%)	dBA as 8-hr TWA	Dose (%)	dBA as 8-hr TWA	Dose (%)	dBA as 8-hr TWA
20	78.0	2,000	98.0	450,000	121.5
30	79.8	2,500	99.0	500,000	122.0
40	81.0	3,000	99.8	600,000	122.8
50	82.0	3,500	100.4	700,000	123.5
60	82.8	4,000	101.0	800,000	124.0
70	83.5	4,500	101.5	900,000	124.5
80	84.0	5,000	102.0	1,000,000	125.0
90	84.5	6,000	102.8	1,100,000	125.4
100	85.0	7,000	103.5	1,200,000	125.8
110	85.4	8,000	104.0	1,300,000	126.1
120	85.8	9,000	104.5	1,400,000	126.5
130	86.1	10,000	105.0	1,600,000	127.0
140	86.5	12,000	105.8	1,800,000	127.6
150	86.8	14,000	106.5	2,000,000	128.0
170	87.3	16,000	107.0	2,200,000	128.4
200	88.0	18,000	107.6	2,400,000	128.8
250	89.0	20,000	108.0	2,600,000	129.1
300	89.8	25,000	109.0	2,800,000	129.5
350	90.4	30,000	109.8	3,000,000	129.8
400	91.0	35,000	110.4	3,500,000	130.4
450	91.5	40,000	111.0	4,000,000	131.0
500	92.0	45,000	111.5	4,500,000	131.5
550	92.4	50,000	112.0	5,000,000	132.0
600	92.8	60,000	112.8	6,000,000	132.8
650	93.1	70,000	113.5	7,000,000	133.5
700	93.5	80,000	114.0	8,000,000	134.0
750	93.8	90,000	114.5	9,000,000	134.5
800	94.0	100,000	115.0	10,000,000	135.0
900	94.5	110,000	115.4	12,000,000	135.8
1,000	95.0	120,000	115.8	14,000,000	136.5
1,050	95.2	130,000	116.1	16,000,000	137.0
1,100	95.4	140,000	116.5	18,000,000	137.6
1,150	95.6	150,000	116.8	20,000,000	138.0
1,200	95.8	175,000	117.4	22,000,000	138.4
1,300	96.1	200,000	118.0	24,000,000	138.8
1,400	96.5	225,000	118.5	26,000,000	139.0
1,500	96.8	250,000	119.0	28,000,000	139.5
1,600	97.0	275,000	119.4	30,000,000	139.8
1,700	97.3	300,000	119.8	32,500,000	140.1
1,800	97.6	350,000	120.4		
1,900	97.8	400,000	121.0		

*TWA = $10 \times \text{Log}(D/100) + 85$

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ให้เป็นไปตามท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สุเมธ มโหสถ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
1	อะเซตัลดีไฮด์	acetaldehyde	75-07-0	200 ppm	-	-	-
2	กรดอะซิติก (กรดน้ำส้ม)	acetic acid	64-19-7	10 ppm	-	-	-
3	อะซิติก แอนไฮไดรด์	acetic anhydride	108-24-7	5 ppm	-	-	-
4	อะซีโตน	acetone	67-64-1	1000 ppm	-	-	-
5	อะซีโตน ไฮยาโนไฮดริน ในรูปของ ไฮยาโนด์	acetone cyanohydrin, as CN	75-86-5	-	-	-	5 mg/m ³
6	อะซีโตนไตรล์	acetonitrile	75-05-8	40 ppm	-	-	-
7	อะโครลีน	acrolein	107-02-8	0.1 ppm	-	-	-
8	อะครีลาไมด์	acrylamide	79-06-1	0.3 mg/m ³	-	-	-
9	กรดอะคริลิก	acrylic acid	79-10-7	2 ppm	-	-	-
10	อะครีโลไนไตรล์	acrylonitrile	107-13-1	2 ppm	10 ppm	15 min	-
11	กรดอะดิพิค	adipic acid	124-04-9	5 mg/m ³	-	-	-
12	อัลดริน	aldrin	309-00-2	0.25 mg/m ³	-	-	-
13	อัลลิล แอลกอฮอล์	allyl alcohol	107-18-6	2 ppm	-	-	-
14	อัลลิล คลอไรด์	allyl chloride	107-05-1	1 ppm	-	-	-
15	อัลลิล ไกลซิديل อีเธอร์	allyl glycidyl ether	106-92-3	-	-	-	10 ppm
16	อัลลิล โพรพิล ไดซัลไฟด์	allyl propyl disulfide	2179-59-1	2 ppm	-	-	-
17	โลหะอะลูมิเนียม ในรูปของ อะลูมิเนียม	aluminium metal, as Al	7429-90-5				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
18	แอลฟา-อะลูมินา	alpha-alumina	1344-28-1				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
19	2-อะมิโนไพริดีน	2-aminopyridine	504-29-0	0.5 ppm	-	-	-
20	อะมิโทรล	amitrole	61-82-5	0.2 mg/m ³	-	-	-
21	แอมโมเนีย	ammonia	7664-41-7	50 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
22	ฟุ้งของแอมโมเนียมคลอไรด์	ammonium chloride, fume	12125-02-9	10 mg/m ³	20 mg/m ³	15 min	-
23	แอมโมเนียม ซัลเฟต	ammonium sulfamate	7773-06-0				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
24	นอร์มอล-เอมิล อะซิเตท	n-amyl acetate	628-63-7	100 ppm	-	-	-
25	เซค-เอมิล อะซิเตท	sec-amyl acetate	626-38-0	125 ppm	-	-	-
26	อะนิลีน และโฮโมล็อกซ์	aniline and homologs	62-53-3	5 ppm	-	-	-
27	อะนิซิดีน (ออโท-, พารา- ไอโซเมอร์)	anisidine (o-, p- isomers)	29191-52-4	0.5 mg/m ³	-	-	-
28	แอนติโมนีและสารประกอบในรูปของแอนติโมนี	antimony and compounds, as Sb	7440-36-0	0.5 mg/m ³	-	-	-
29	อะเซนิค (สารหนู) สารประกอบอนินทรีย์ ในรูปของอะเซนิค (สารหนู)	arsenic, inorganic compounds, as As	7440-38-2	0.01 mg/m ³	-	-	-
30	อะเซนิค (สารหนู) สารประกอบอินทรีย์ ในรูปของอะเซนิค (สารหนู)	arsenic, organic compounds, as As	7440-38-2	0.5 mg/m ³	-	-	-
31	อาร์ซีน	arsine	7784-42-1	0.05 ppm	-	-	-
32	แอสเบสทอส ชนิดโครโซไทล์	asbestos (chrysotile form)	77536-68-6	0.1 f/cm ³	-	-	-
33	แอสฟัลท์ (บิทูเมน) ในรูปของละอองสารละลายเบนซีน	asphalt (bitumen), as benzene soluble aerosol	8052-42-4	0.5 mg/m ³	-	-	-
34	อะทราซีน	atrazine	1912-24-9	5 mg/m ³	-	-	-
35	อะซีนฟอส เมทิล	azinphos-methyl	86-50-0	0.2 mg/m ³	-	-	-
36	แบเรียม สารประกอบที่ละลายได้ในรูปของแบเรียม	barium, soluble compounds, as Ba	7440-39-3	0.5 mg/m ³	-	-	-
37	แบเรียม ซัลเฟต	barium sulfate	7727-43-7				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
38	เบนโนมิล	benomyl	17804-35-2				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
39	เบนซีน	benzene	71-43-2	1 ppm	5 ppm	15 min	-
40	เบนโซอิล เพอร์ออกไซด์	benzoyl peroxide	94-36-0	5 mg/m ³	-	-	-
41	เบนซิล คลอไรด์	benzyl chloride	100-44-7	1 ppm	-	-	-
42	เบอริลเลียมและสารประกอบของเบอริลเลียม ในรูปของเบอริลเลียม	beryllium and beryllium compounds, as Be	7440-41-7	0.002 mg/m ³	0.025 mg/m ³	30 min	0.005 mg/m ³
43	ไบฟีนิล (ไดฟีนิล)	biphenyl (diphenyl)	92-52-4	0.2 ppm	-	-	-
44	บิสมัท เทลลูไรด์ อันโดป	bismuth telluride, undoped	1304-82-1				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
45	บอเรตส์ เตตรา แกลิโอไซด์ียม	borates, tetra, sodium salts					
	- แอนไฮดรัส	- anhydrous	1330-43-4	1 mg/m ³	-	-	-
	- เดคะไฮเดรต	- decahydrate	1303-96-4	5 mg/m ³	-	-	-
	- เพนตะไฮเดรต	- pentahydrate	12179-04-3	1 mg/m ³	-	-	-
46	โบรอน ไตรโบไรไมด์	boron tribromide	10294-33-4	-	-	-	1 ppm
47	โบรอน ไตรฟลูออไรด์	boron trifluoride	7637-07-2	-	-	-	1 ppm
48	โบรมาซิล	bromacil	314-40-9	10 mg/m ³	-	-	-
49	โบรมีน เพนตะฟลูออไรด์	bromine pentafluoride	7789-30-2	0.1 ppm	-	-	-
50	โบรโมฟอร์ม	bromoform	75-25-2	0.5 ppm	-	-	-
51	1,3-บิวตะไดอีน	1,3-butadiene	106-99-0	1 ppm	5 ppm	15 min	-
52	บิวทีน ไอโซเมอร์ทุกรูป	butenes, all isomers		250 ppm	-	-	-
53	นอร์มอล-บิวทานอล	n-butanol	71-36-3	100 ppm	-	-	-
54	เซค-บิวทานอล	sec-butanol	78-92-2	150 ppm	-	-	-
55	เทอร์ท-บิวทานอล	tert-butanol	75-65-0	100 ppm	-	-	-
56	2-บิวทอกซีเอทานอล	2-butoxyethanol	111-76-2	50 ppm	-	-	-
57	เทอร์ท-บิวทิล อะซิเตท	tert-butyl acetate	540-88-5	200 ppm	-	-	-
58	นอร์มอล-บิวทิล อะคริเลท	n-butyl acrylate	141-32-2	2 ppm	-	-	-
59	บิวทิลอะมีน	butylamine	109-73-9	-	-	-	5 ppm
60	นอร์มอล-บิวทิล ไกลซิديل อีเธอร์ (บีจีอี)	n-butyl glycidyl ether (BGE)	2426-08-6	50 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
61	นอร์มอล-บิวทิล แลคเตท	n-butyl lactate	138-22-7	5 ppm	-	-	-
62	บิวทิล เมอร์แคปแทน	butyl mercaptan	109-79-5	10 ppm	-	-	-
63	ออโท-เซค-บิวทิลฟีนอล	o-sec-butylphenol	89-72-5	5 ppm	-	-	-
64	พารา-เทอร์ท-บิวทิลโทลูอิน	p-tert-butyltoluene	98-51-1	10 ppm	-	-	-
65	แคดเมียม ในรูปของแคดเมียม	cadmium, as Cd	7440-43-9	0.005 mg/m ³	-	-	-
66	แคลเซียม คาร์บอเนต	calcium carbonate	1317-65-3				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
67	แคลเซียม โครเมท ในรูปของโครเมียม	calcium chromate, as Cr	13765-19-0	0.001 mg/m ³	-	-	-
68	แคลเซียม ไฮยานาไมด์	calcium cyanamide	156-62-7	0.5 mg/m ³	-	-	-
69	แคลเซียม ไฮดรอกไซด์	calcium hydroxide	1305-62-0				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	-อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
70	แคลเซียม ออกไซด์	calcium oxide	1305-78-8	5 mg/m ³	-	-	-
71	คาร์บาริล (เซวิน)	carbaryl (sevin)	63-25-2	5 mg/m ³	-	-	-
72	คาร์โบฟูแรน	carbofuran	1563-66-2	0.1 mg/m ³	-	-	-
73	คาร์บอน ไดซัลไฟด์	carbon disulfide	75-15-0	20 ppm	100 ppm	30 min	30 ppm
74	คาร์บอน มอนอกไซด์	carbon monoxide	630-08-0	50 ppm	-	-	-
75	คาร์บอนเตตระคลอไรด์	carbon tetrachloride	56-23-5	10 ppm	200 ppm	5 min in any 3 hr	25 ppm
76	ซีเซียม ไฮดรอกไซด์	cesium hydroxide	21351-79-1	2 mg/m ³	-	-	-
77	คลอร์เดน	chlordane	57-74-9	0.5 mg/m ³	-	-	-
78	คลอรีเนเทด แคมฟิน	chlorinated camphene	8001-35-2	0.5 mg/m ³	-	-	-
79	คลอรีน	chlorine	7782-50-5	-	-	-	1 ppm
80	คลอโรอะซีทิล คลอไรด์	chloroacetyl chloride	79-04-9	0.05 ppm	-	-	-
81	คลอโรเบนซีน	chlorobenzene	108-90-7	75 ppm	-	-	-
82	คลอโรไดฟลูออโรมีเทน	chlorodifluoromethane	75-45-6	1000 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
83	คลอโรฟอร์ม (ไตรคลอโรมีเทน)	chloroform (trichloromethane)	67-66-3	-	-	-	50 ppm
84	1-คลอโร-1-ไนโตรโพรเพน	1-chloro-1-nitropropane	600-25-9	20 ppm	-	-	-
85	คลอโรเพนตะฟลูออโรอีเทน	chloropentafluoroethane	76-15-3	1000 ppm	-	-	-
86	คลอโรพิกริน	chloropicrin	76-06-2	0.1 ppm	-	-	-
87	บีตา-คลอโรพรีน	β -chloroprene	126-99-8	25 ppm	-	-	-
88	กรด 2-คลอโรโพรพิโอนิก	2-chloropropionic acid	598-78-7	0.1 ppm	-	-	-
89	ออโท-คลอโรสไตรีน	<i>o</i> -chlorostyrene	2039-87-4	50 ppm	75 ppm	15 min	-
90	ออโท-คลอโรโทลูอีน	<i>o</i> -chlorotoluene	95-49-8	50 ppm	-	-	-
91	คลอร์ไพริฟอส	chlorpyrifos	2921-88-2	0.1 mg/m ³	-	-	-
92	โคล ดัส (ฝุ่นถ่านหิน)	coal dust					
	- แอนทราไซต์ อนุภาคขนาดเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- anthracite ,respirable dust)		0.4 mg/m ³	-	-	-
	- บิทูมินัส หรือ ลิกไนต์ อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- bituminous or lignite , respirable dust		0.9 mg/m ³	-	-	-
93	โคล ทาร์ พิช วอลาไทล์ ในรูปของ ละอองสารละลายเบนซีน	coal tar pitch volatiles, as benzene soluble aerosol	65996-93-2	0.2 mg/m ³	-	-	-
94	โคบอลท์ คาร์บอนิล ในรูปของ โคบอลท์	cobalt carbonyl, as Co	10210-68-1	0.1 mg/m ³	-	-	-
95	โคบอลท์ ไฮโดรคาร์บอนิล ในรูป ของโคบอลท์	cobalt hydrocarbonyl, as Co	16842-03-8	0.1 mg/m ³	-	-	-
96	โลหะโคบอลท์ ฝุ่น และฟุ้ง ในรูป ของโคบอลท์	cobalt metal, dust, and fume, as Co	7440-48-4	0.1 mg/m ³	-	-	-
97	ฝุ่นฝ้ายดิบ (ยังไม่ปรับปรุงสภาพ)	cotton dust, raw, untreated		1 mg/m ³	-	-	-
98	คิวมิน (ไอโซโพรพิล เบนซีน)	cumene (isopropyl benzene)	98-82-8	50 ppm	-	-	-
99	ไซยานาไมด์	cyanamide	420-04-2	2 mg/m ³	-	-	-
100	ไซโคลเฮกเซน	cyclohexane	110-82-7	300 ppm	-	-	-
101	ไซโคลเฮกซานอล	cyclohexanol	108-93-0	50 ppm	-	-	-
102	ไซโคลเฮกซาโนน	cyclohexanone	108-94-1	50 ppm	-	-	-
103	ไซโคลเฮกซิลอะมีน	cyclohexylamine	108-91-8	10 ppm	-	-	-
104	ไซโคลเพนเทน	cyclopentane	287-92-3	600 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
105	ไซเฮกซะติน (ไตรไซโคลเฮกซิลทินไฮดรอกไซด์)	cyhexatin (tricyclohexyltin hydroxide)	13121-70-5	5 mg/m ³	-	-	-
106	ดีดีที (ไดคลอโรไดฟีนิลไตรคลอโรอีเทน)	DDT (dichlorodiphenyltrichloro ethane)	50-29-3	1 mg/m ³	-	-	-
107	ดีมีทอน (ซิสท์อก)	demeton (systox)	8065-48-3	0.1 mg/m ³	-	-	-
108	ไดอะซีนอน	diazinon	333-41-5	0.01 mg/m ³	-	-	-
109	ออโท-ไดคลอโรเบนซีน	o-dichlorobenzene	95-50-1	-	-	-	50 ppm
110	พารา-ไดคลอโรเบนซีน	p-dichlorobenzene	106-46-7	75 ppm	-	-	-
111	1,1-ไดคลอโรอีเทน	1,1-dichloroethane	75-34-3	100 ppm	-	-	-
112	1,2-ไดคลอโรเอทิลีน	1,2-dichloroethylene	540-59-0	200 ppm	-	-	-
113	2,4-ดี (กรด 2,4-ไดคลอโรฟีนอกซีอะซิติก)	2,4-D (2,4 dichlorophenoxyacetic acid)	94-75-7	10 mg/m ³	-	-	-
114	1,1-ไดคลอโร-1-ไนโตรอีเทน	1,1-dichloro-1-nitroethane	594-72-9	-	-	-	10 ppm
115	ไดคลออร์วอส (ดีดีวีพี)	dichlorvos (DDVP)	62-73-7	1 mg/m ³	-	-	-
116	ไดโครโตฟอส	dicrotophos	141-66-2	0.05 mg/m ³	-	-	-
117	ดีลดริน	dieldrin	60-57-1	0.25 mg/m ³	-	-	-
118	ไดเอทานอลามีน	diethanolamine	111-42-2	1 mg/m ³	-	-	-
119	2-ไดเอทิลอะมิโนเอทานอล	2-diethylaminoethanol	100-37-8	10 ppm	-	-	-
120	ไดเอทิลีน ไตรอะมีน	diethylene triamine	111-40-0	1 ppm	-	-	-
121	ไดเอทิล คีโตน	diethyl ketone	96-22-0	200 ppm	-	-	-
122	ไดไอโซบิวทิล คีโตน	diisobutyl ketone	108-83-8	50 ppm	-	-	-
123	ไดไอโซโพรพิลอะมีน	diisopropylamine	108-18-9	5 ppm	-	-	-
124	ไดเมทิลอะนิลีน (เอ็น,เอ็น-ไดเมทิลอะนิลีน)	dimethylaniline (N,N-dimethylaniline)	121-69-7	5 ppm	-	-	-
125	ไดเมทิล ฟอร์มาไมด์	dimethylformamide	68-12-2	10 ppm	-	-	-
126	1,1-ไดเมทิลไฮดราซีน	1,1-dimethylhydrazine	57-14-7	0.5 ppm	-	-	-
127	ไดเมทิล ซัลเฟต	dimethyl sulfate	77-78-1	1 ppm	-	-	-
128	ไดไนโตรเบนซีน ไอโซเมอร์ทุกรูป	dinitrobenzene, all isomers					
	ออโท	ortho-	528-29-0	1 mg/m ³	-	-	-
	เมตา	meta-	99-65-0	1 mg/m ³	-	-	-
	พารา	para-	100-25-4	1 mg/m ³	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
129	ไดไนโตร-อโท-ครีซอล	dinitro-o-cresol	534-52-1	0.2 mg/m ³	-	-	-
130	ไดไนโตรโทลูอิน	dinitrotoluene	25321-14-6	1.5 mg/m ³	-	-	-
131	ไดออกเซน (ไดเอทิลลิน ไดออกไซด์)	dioxane (diethylene dioxide)	123-91-1	100 ppm	-	-	-
132	ไดออกซะไธออน	dioxathion	78-34-2	0.1 mg/m ³	-	-	-
133	ไดฟีนิลอะมีน	diphenylamine	122-39-4	10 mg/m ³	-	-	-
134	ไดโพรพิล คีโตน	dipropyl ketone	123-19-3	50 ppm	-	-	-
135	ไดควอท	diquat	85-00-7 2764-72-9 6385-62-2				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		0.5 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		0.1 mg/m ³	-	-	-
136	ไดยูรอน	diuron	330-54-1	10 mg/m ³	-	-	-
137	เอ็นโดซัลแฟน	endosulfan	115-29-7	0.1 mg/m ³	-	-	-
138	เอ็นดริน	endrin	72-20-8	0.1 mg/m ³	-	-	-
139	อีพิคลอโรไฮดริน (1-คลอโร-2,3-อีพอกซีโพรเพน)	epichlorohydrin (1-chloro-2, 3-epoxypropane)	106-89-8	5 ppm	-	-	-
140	อีพีเอ็น (เอทิล พารา-ไนโตรฟีนิล)	EPN (ethyl p-nitrophenyl)	2104-64-5	0.5 mg/m ³	-	-	-
141	เอทานอล (เอทิล แอลกอฮอล์)	ethanol (ethyl alcohol)	64-17-5	1000 ppm	-	-	-
142	เอธานอลามีน	ethanolamine	141-43-5	3 ppm	-	-	-
143	เอทไธออน	ethion	563-12-2	0.05 mg/m ³	-	-	-
144	2-เอทอ็อกซีเอทานอล (เซลโล โซล์ฟ)	2-ethoxyethanol (cellosolve)	110-80-5	200 ppm	-	-	-
145	2-เอทอ็อกซีเอทิล อะซิเตท (เซลโลโซล์ฟ อะซิเตท)	2-ethoxyethyl acetate (cellosolve acetate)	111-15-9	100 ppm	-	-	-
146	เอทิล อะซิเตท	ethyl acetate	141-78-6	400 ppm	-	-	-
147	เอทิล อะครีเลท	ethyl acrylate	140-88-5	25 ppm	-	-	-
148	เอทิลอะมีน	ethylamine	75-04-7	10 ppm	-	-	-
149	เอทิล เบนซีน	ethyl benzene	100-41--4	100 ppm	-	-	-
150	เอทิล โบรไมด์	ethyl bromide	74-96-4	200 ppm	-	-	-
151	เอทิล คลอไรด์	ethyl chloride	75-00-3	1000 ppm	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
152	เอทิลีน คลอโรไฮดริน	ethylene chlorohydrin	107-07-3	5 ppm	-	-	-
153	เอทิลีนไดอะมีน	ethylenediamine	107-15-3	10 ppm	-	-	-
154	เอทิลีน ไดโบรไมด์	ethylene dibromide	106-93-4	20 ppm	50 ppm	5 min	30 ppm
155	เอทิลีน ไดคลอไรด์ (1,2-ไดคลอโรอีเทน)	ethylene dichloride (1,2-dichloroethane)	107-06-2	50 ppm	200 ppm	5 min in any 3 hr	100 ppm
156	เอทิลีน ไกลคอล	ethylene glycol	107-21-1	-	-	-	100 mg/m ³
157	เอทิลีน ไกลคอล ไดไนเตรท	ethylene glycol dinitrate	628-96-6	-	-	-	0.2 ppm
158	เอทิลีน ออกไซด์	ethylene oxide	75-21-8	1 ppm	5 ppm	15 min	-
159	เอทิล อีเธอร์	ethyl ether	60-29-7	400 ppm	-	-	-
160	เอทิล ฟอร์มेट	ethyl formate	109-94-4	100 ppm	-	-	-
161	เอทิล เมอร์แคปแทน	ethyl mercaptan	75-08-1	-	-	-	10 ppm
162	เอทิล ซิลิเคท	ethyl silicate	78-10-4	100 ppm	-	-	-
163	เฟนซิลโฟไธออน	fensulfothion	115-90-2	0.01 mg/m ³	-	-	-
164	เฟนไธออน	fenthion	55-38-9	0.05 mg/m ³	-	-	-
165	ฟลูออรีน	fluorine	7782-41-4	0.1 ppm	-	-	-
166	ฟลูออไรด์ ในรูปของฟลูออรีน	fluorides, as F		2.5 mg/m ³	-	-	-
167	โฟโนฟอส	fonofos	944-22-9	0.1 mg/m ³	-	-	-
168	ฟอร์มัลดีไฮด์	formaldehyde	50-00-0	0.75 ppm	2 ppm	15 min	-
169	กรดฟอร์มิก	formic acid	64-18-6	5 ppm	-	-	-
170	เฟอร์ฟิวรัล	furfural	98-01-1	5 ppm	-	-	-
171	เฟอร์ฟิวรัล แอลกอฮอล์	furfuryl alcohol	98-00-0	50 ppm	-	-	-
172	ไกลซิดอล	glycidol	556-52-5	50 ppm	-	-	-
173	เฮปตะคลอร์	heptachlor	76-44-8	0.5 mg/m ³	-	-	-
174	เฮปเทน (นอร์มอล-เฮปเทน)	heptane (n-heptane)	142-82-5	500 ppm	-	-	-
175	เฮกซะเมทิลีน-ได-ไอโซไซยาเนท	hexamethylene diisocyanate	822-06-0	0.005 ppm	-	-	-
176	นอร์มอล-เฮกเซน	n-hexane	110-54-3	500 ppm	-	-	-
177	ไฮดราซีน	hydrazine	302-01-2	1 ppm	-	-	-
178	ไฮโดรเจน โบรไมด์	hydrogen bromide	10035-10-6	3 ppm	-	-	-
179	ไฮโดรเจน คลอไรด์	hydrogen chloride	7647-01-0	-	-	-	5 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
180	ไฮโดรเจน ไซยาไนด์	hydrogen cyanide	74-90-8	10 ppm	-	-	-
181	ไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ ในรูปของ ฟลูออรีน	hydrogen fluoride, as F	7664-39-3	3 ppm	-	-	-
182	ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์	hydrogen peroxide	7722-84-1	1 ppm	-	-	-
183	ไฮโดรเจน ซัลไฟด์	hydrogen sulfide	7783-06-4	-	50 ppm	10 min	20 ppm
184	ไฮโดรควิโนน	hydroquinone	123-31-9	2 mg/m ³	-	-	-
185	2-ไฮดรอกซีโพรพิล อะคริเลท	2-hydroxypropyl acrylate	999-61-1	0.5 ppm	-	-	-
186	ไอโอดีน	iodine	7553-56-2	-	-	-	0.1 ppm
187	ไอโซบิวทิล อะซิเตต	isobutyl acetate	110-19-0	150 ppm	-	-	-
188	ไอโซฟอโรน	isophorone	78-59-1	25 ppm	-	-	-
189	ไอโซฟอโรน ไดไอโซไซยานาต	isophorone diisocyanate	4098-71-9	0.005 ppm	-	-	-
190	2-ไอโซโพรพอกซีเอทานอล	2-isopropoxyethanol	109-59-1	25 ppm	-	-	-
191	ไอโซโพรพิล อะซิเตท	isopropyl acetate	108-21-4	250 ppm	-	-	-
192	ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (ไอพีเอ)	isopropyl alcohol (IPA)	67-63-0	400 ppm	-	-	-
193	ไอโซโพรพิลอะมีน	isopropylamine	75-31-0	5 ppm	-	-	-
194	ตะกั่วอนินทรีย์ ในรูปของตะกั่ว	lead inorganic, as Pb	7439-92-1	0.05 mg/m ³	-	-	-
195	เลด โครเมท	lead chromate	7758-97-6				
	- ในรูปของตะกั่ว	- as Pb		0.05 mg/m ³	-	-	-
	- ในรูปของโครเมียม	- as Cr		0.012 mg/m ³	-	-	-
196	แอล.พี.จี. (ก๊าซปิโตรเลียมเหลว)	L.P.G. liquified petroleum gas)	68476-85-7	1000 ppm	-	-	-
197	เมอร์คิวรี (ปรอท)	mercury	7439-97-6	-	-	-	0.1 mg/m ³
198	ออกาโน (อัลคิล) เมอร์คิวรี	organo (alkyl) mercury	7439-97-6	0.01 mg/m ³	-	-	0.04 mg/m ³
199	เมทิล นอร์มอล-บิวทิลคีโตน	methyl n-butyl ketone	591-78-6	100 ppm	-	-	-
200	เมทิล คลอไรด์	methyl chloride	74-87-3	100 ppm	300 ppm	5 min in any 3 hr	200 ppm
201	เมทิลไซโคลเฮกเซน	methylcyclohexane	108-87-2	500 ppm	-	-	-
202	เมทิลไซโคลเฮกเซนอล	methylcyclohexanol	25639-42-3	100 ppm	-	-	-
203	ออโท- เมทิลไซโคลเฮกซะโนน	o-methylcyclohexanone	583-60-8	100 ppm	-	-	-
204	เมทิลลีน คลอไรด์	methylene chloride	75-09-2	25 ppm	125 ppm	15 min	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
205	4,4-เมทิลีนไดอะนิลีน	4,4-methylene dianiline	101-77-9	0.1 ppm	-	-	-
206	เมทิล เอทิล คีโตน (เอ็มอีเค)	methyl ethyl ketone (MEK)	78-93-3	200 ppm	-	-	-
207	เมทิล เอทิล คีโตน เพอร์ออกไซด์	methyl ethyl ketone peroxide	1338-23-4	-	-	-	0.2 ppm
208	เมทิล ฟอร์มเมท	methyl formate	107-31-3	100 ppm	-	-	-
209	เมทิล ไอโอไดด์	methyl iodide	74-88-4	5 ppm	-	-	-
210	เมทิล ไอโซเอมิล คีโตน	methyl isoamyl ketone	110-12-3	100 ppm	-	-	-
211	เมทิล ไอโซบิวทิล คาร์บินอล	methyl isobutyl carbinol	108-11-2	25 ppm	-	-	-
212	เมทิล ไอโซบิวทิลคีโตน	methyl isobutyl ketone	108-10-1	100 ppm	-	-	-
213	เมทิล ไอโซโพลีล คีโตน	methyl isopropyl ketone	563-80-4	20 ppm	-	-	-
214	เมทิล เมอร์แคปแทน	methyl mercaptan	74-93-1	-	-	-	10 ppm
215	เมทิล เมทาครีเลท	methyl methacrylate	80-62-6	100 ppm	-	-	-
216	เมทิล พาราไธออน	methyl parathion	298-00-0	0.02 mg/m ³	-	-	-
217	แอลฟา-เมทิล สไตรีน	alpha-methyl styrene	98-83-9	-	-	-	100 ppm
218	เมวินฟอส (ฟอสดริน)	mevinphos (phosdrin)	7786-34-7	0.01 mg/m ³	-	-	-
219	ไมกา อนุภาคนาโนเล็กที่อาจสูด เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	mica, respirable dust	12001-26-2	3 mg/m ³	-	-	-
220	โมนโครโตฟอส	monocrotophos	6923-22-4	0.05 mg/m ³	-	-	-
221	มอร์โฟไลน์	morpholine	110-91-8	20 ppm	-	-	-
222	นิกเกิล	nickel	7440-02-0				
	- โลหะ และสารประกอบที่ ไม่ละลาย ในรูปของนิกเกิล	- metal and insoluble compounds, as Ni		1 mg/m ³	-	-	-
	- สารประกอบที่ละลายได้ ในรูปของนิกเกิล	- soluble compounds, as Ni		1 mg/m ³	-	-	-
223	นิโคติน	nicotine	54-11-5	0.5 mg/m ³	-	-	-
224	กรดไนตริก	nitric acid	7697-37-2	2 ppm	-	-	-
225	ไนตรัสออกไซด์	nitrous oxide	10024-97-2	50 ppm	-	-	-
226	ไนตริก ออกไซด์	nitric oxide	10102-43-9	25 ppm	-	-	-
227	ไนโตรเบนซีน	nitrobenzene	98-95-3	1 ppm	-	-	-
228	ไนโตรอีเทน	nitroethane	79-24-3	100 ppm	-	-	-
229	ไนโตรเจน ไดออกไซด์	nitrogen dioxide	10102-44-0	-	-	-	5 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการ สัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
230	ไนโตรกลีเซอริน	nitroglycerin	55-63-0	-	-	-	0.2 ppm
231	ไนโตรมีเทน	nitromethane	75-52-5	100 ppm	-	-	-
232	1-ไนโตรโพรเพน	1-nitropropane	108-03-2	25 ppm	-	-	-
233	2-ไนโตรโพรเพน	2-nitropropane	79-46-9	25 ppm	-	-	-
234	ไนโตรโทลูอิน ทุกไอโซเมอร์	nitrotoluene, all isomers	88-72-2, 99-08-1, 99-99-0	5 ppm	-	-	-
235	ออกเทน	octane	111-65-9	500 ppm	-	-	-
236	ออสเมียม เตตรอกไซด์ ในรูปของ ออสเมียม	osmium tetroxide, as Os	20816-12-0	0.002 mg/m ³	-	-	-
237	กรดออกซาลิก	oxalic acid	144-62-7	1 mg/m ³	-	-	-
238	ออกซิเจน ไดฟลูออไรด์	oxygen difluoride	7783-41-7	0.05 ppm	-	-	-
239	พาราควอท อนุภาคขนาดเล็กที่อาจ สูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	paraquat, respirable dust	4685-14-7	0.5 mg/m ³	-	-	-
240	พาราไรออน	parathion	56-38-2	0.1 mg/m ³	-	-	-
241	เพนตะบอเรน	pentaborane	19624-22-7	0.005 ppm	-	-	-
242	เพนตะคลอโรแนพทาลีน	pentachloronaphthalene	1321-64-8	0.5 mg/m ³	-	-	-
243	เพนตะคลอโรฟีนอล	pentachlorophenol	87-86-5	0.5 mg/m ³	-	-	-
244	เพนเทน	pentane	109-66-0	1000 ppm	-	-	-
245	เพอร์คลอโรเอทิลีน (เตตราคลอโรเอทิลีน)	perchloroethylene (tetrachloroethylene)	127-18-4	100 ppm	300 ppm	5 min in any 3 hr	200 ppm
246	ฟีนอล	phenol	108-95-2	5 ppm	-	-	-
247	ออโท-ฟีนิลีนไดอะมีน	o-phenylenediamine	95-54-5	0.1 mg/m ³	-	-	-
248	เมตา-ฟีนิลีนไดอะมีน	m-phenylene diamine	108-45-2	0.1 mg/m ³	-	-	-
249	พารา-ฟีนิลีนไดอะมีน	p-phenylene diamine	106-50-3	0.1 mg/m ³	-	-	-
250	โฟเรท	phorate	298-02-2	0.05 mg/m ³	-	-	-
251	ฟอสจีน (คาร์บอนิล คลอไรด์)	phosgene (carbonyl chloride)	75-44-5	0.1 ppm	-	-	-
252	กรดฟอสฟอริก	phosphoric acid	7664-38-2	1 mg/m ³	-	-	-
253	ฟอสฟอรัส (เหลือง)	phosphorus (yellow)	7723-14-0	0.1 mg/m ³	-	-	-
254	ฟอสฟอรัส ออกซิคโลไรด์	phosphorus oxychloride	10025-87-3	0.1 ppm	-	-	-
255	ฟอสฟอรัส เพนตะคลอไรด์	phosphorus pentachloride	10026-13-8	1 mg/m ³	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
256	ฟอสฟอรัส เพนตะซัลไฟด์	phosphorus pentasulfide	1314-80-3	1 mg/m ³	-	-	-
257	ฟอสฟอรัส ไตรคลอไรด์	phosphorus trichloride	7719-12-2	0.5 ppm	-	-	-
258	ฟธาลิก แอนไฮไดรด์	phthalic anhydride	85-44-9	2 ppm	-	-	-
259	กรดพิคริก	picric acid	88-89-1	0.1 mg/m ³	-	-	-
260	พินโดน (2-ไพวาไรล-1,3-อินเดนได- โอน)	pindone (2-pivalyl-1,3- indandione)	83-26-1	0.1 mg/m ³	-	-	-
261	โปแตสเซียม ไฮดรอกไซด์	potassium hydroxide	1310-58-3	-	-	-	2 mg/m ³
262	โพรพากิล แอลกอฮอล์	propargyl alcohol	107-19-7	1 ppm	-	-	-
263	1,3-โพรไพโอแลคโตน	1,3-propiolactone	57-57-8	0.5 ppm	-	-	-
264	กรดโพรพิโอนิก	propionic acid	79-09-4	10 ppm	-	-	-
265	โพรพอกเซอร์	propoxur	114-26-1	0.5 mg/m ³	-	-	-
266	นอร์มอล-โพรพิล อะซิเตท	n-propyl acetate	109-60-4	200 ppm	-	-	-
267	นอร์มอล-โพรพิล แอลกอฮอล์	n-propyl alcohol	71-23-8	200 ppm	-	-	-
268	โพรพิลีน อิมีน	propylene imine	75-55-8	2 ppm	-	-	-
269	โพรพิลีน ออกไซด์	propylene oxide	75-56-9	100 ppm	-	-	-
270	ไพรีดีน	pyridine	110-86-1	5 ppm	-	-	-
271	ควิโนน	quinone	106-51-4	0.1 ppm	-	-	-
272	รีซอร์ซินอล	resorcinol	108-46-3	10 ppm	-	-	-
273	โรทีโนน	rotenone	83-79-4	5 mg/m ³	-	-	-
274	เซลเลเนียม เฮกซะฟลูออไรด์ ในรูป ของเซลเลเนียม	selenium hexafluoride, as Se	7783-79-1	0.05 ppm	-	-	-
275	สารประกอบเซลเลเนียม ในรูปของ เซลเลเนียม	selenium compounds ,as Se	7782-49-2	0.2 mg/m ³	-	-	-
276	ซิลิกา คริสตัลลีน	silica, crystalline					
	- คริสโตบาไลท์ อนุภาคขนาดเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- cristobalite, respirable dust	14464-46-1	0.025 mg/m ³	-	-	-
	- แอลฟา-ควอร์ซ อนุภาคขนาดเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- α-quartz, respirable dust	1317-95-9, 14808-60-7	0.025 mg/m ³	-	-	-
277	โซเดียม อะไซด์	sodium azide	26628-22-8				
	- ในรูปของโซเดียม อะไซด์	as sodium azide		-	-	-	0.29 mg/m ³
	- ในรูปไอของกรดไฮไดรโซอิก	as hydrazoic acid vapour		-	-	-	0.11 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
278	โซเดียม ไบซัลไฟต์	sodium bisulfite	7631-90-5	5 mg/m ³	-	-	-
279	โซเดียม ไฮดรอกไซด์	sodium hydroxide	1310-73-2	2 mg/m ³	-	-	-
280	สตรอนเทียม โครเมท ในรูปของ โครเมียม	strontium chromate, as Cr	7789-06-2	0.0005 mg/m ³	-	-	-
281	สตริควินิน	strychnine	57-24-9	0.15 mg/m ³	-	-	-
282	สไตรีน	styrene	100-42-5	100 ppm	600 ppm	5 min in any 3 hr	200 ppm
283	ซัลโฟเทป	sulfotep	3689-24-5	0.1 mg/m ³	-	-	-
284	ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์	sulfur dioxide	7446-09-5	5 ppm	-	-	-
285	กรดซัลฟูริก	sulfuric acid	7664-93-9	1 mg/m ³	-	-	-
286	ทัลก์	talc	14807-96-6				
	- ที่ไม่มีส่วนประกอบของเส้นใย แอสเบสตอส อนุภาคขนาดเล็กที่ อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- containing no asbestos fibres, respirable dust		2 mg/m ³	-	-	-
	- ที่มีส่วนประกอบของเส้นใยแอส เบสตอส อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูด เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้	- containing asbestos fibres, respirable dust		0.1 f/cm ³	-	-	-
287	ทีอีพีพี (เตตระเอทิล ไพโร ฟอสเฟต)	TEPP (tetraethyl pyrophosphate)	107-49-3	0.05 mg/m ³	-	-	-
288	เทลลูเรียม เฮกซะฟลูออไรด์ ในรูปของเทลลูเรียม	tellurium hexafluoride, as Te	7783-80-4	0.02 ppm	-	-	-
289	1,1,2,2-เตตระคลอโรอีเทน	1,1,2,2-tetrachloroethane	79-34-5	5 ppm	-	-	-
290	เตตระเอทิล เลด ในรูปของตะกั่ว	tetraethyl lead, as Pb	78-00-2	0.075 mg/m ³	-	-	-
291	เตตระไฮโดรฟูแรน	tetrahydrofuran	109-99-9	200 ppm	-	-	-
292	เตตระเมทิล เลด ในรูปของตะกั่ว	tetramethyl lead, as Pb	75-74-1	0.075 mg/m ³	-	-	-
293	แทลเลียม สารประกอบที่ละลาย ในรูปของแทลเลียม	thallium, soluble compounds, as Tl	7440-28-0	0.1 mg/m ³	-	-	-
294	กรดไธโอไกลิโคลิก	thioglycolic acid	68-11-1	1 ppm	-	-	-
295	ไธโอนิล คลอไรด์	thionyl chloride	7719-09-7	-	-	-	0.2 ppm
296	ไธแรม	thiram	137-26-8	5 mg/m ³	-	-	-
297	โทลูอิน	toluene	108-88-3	200 ppm	500 ppm	10 min	300 ppm
298	โทลูอิน-2,4-ไดไอโซไซยานาต (ทีดีไอ)	toluene - 2,4-diisocyanate (TDI)	584-84-9	-	-	-	0.02 ppm

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
299	ออโท-โทลูอิดีน	<i>o</i> -toluidine	95-53-4	5 ppm	-	-	-
300	ไตรบิวทิล ฟอสเฟต	tributyl phosphate	126-73-8	5 mg/m ³	-	-	-
301	กรดไตรคลอโรอะซิติก	trichloroacetic acid	76-03-9	0.5 ppm	-	-	-
302	1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน (เมทิลคลอโรฟอร์ม)	1,1,1-trichloroethane (methyl chloroform)	71-55-6	350 ppm	-	-	-
303	1,1,2-ไตรคลอโรอีเทน	1,1,2-trichloroethane	79-00-5	10 ppm	-	-	-
304	ไตรคลอโรเอทิลีน	trichloroethylene	79-01-6	100 ppm	300 ppm	5 min in any 2 hr	200 ppm
305	1,2,3-ไตรคลอโรโพรเพน	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	50 ppm	-	-	-
306	2,4,5 ที (กรด 2,4,5-ไตรคลอโร ฟีนอกซีอะซิติก)	2,4,5 T (2,4,5- trichlorophenoxyacetic acid)	93-76-5	10 mg/m ³	-	-	-
307	ไตรเอทิลอะมีน	triethylamine	121-44-8	25 ppm	-	-	-
308	เทอร์เพนทีน	turpentine	8006-64-2	100 ppm	-	-	-
309	ยูเรเนียม ในรูปของยูเรเนียม	uranium, as U	7440-61-1				
	- สารประกอบที่ละลายได้	- soluble compounds		0.05 mg/m ³	-	-	-
	- สารประกอบที่ไม่ละลาย	- insoluble compounds		0.25 mg/m ³	-	-	-
310	วานาเดียม	vanadium	1314-62-1				
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้ในรูปของ ไดวานาเดียมเพนออกไซด์	- respirable dust, as V ₂ O ₅		-	-	-	0.5 mg/m ³
	- ฟุ้ง ในรูปของไดวานาเดียม เพนออกไซด์	- fume, as V ₂ O ₅		-	-	-	0.1 mg/m ³
311	ไวนิล อะซิเตท	vinyl acetate	108-05-4	10 ppm	-	-	-
312	ไวนิล โบรไมด์	vinyl bromide	593-60-2	0.5 ppm	-	-	-
313	ไวนิล คลอไรด์	vinyl chloride	75-01-4	1 ppm	5 ppm	15 min	-
314	ไวนิลิดีน คลอไรด์	vinylidene chloride	75-35-4	5 ppm	-	-	-
315	ไวนิล โทลูอีน	vinyl toluene	25013-15-4	100 ppm	-	-	-
316	วาร์ฟาริน	warfarin	81-81-2	0.1 mg/m ³	-	-	-
317	ไซลีน (ออโอ เมตา พารา ไอโซ เมอร์)	xylene (<i>o</i> -, <i>m</i> -, <i>p</i> - isomers)	1330-20-7	100 ppm	-	-	-
318	ไซลิดีน	xylydine	1300-73-8	5 ppm	-	-	-
319	ฟุ้งของสังกะสีคลอไรด์	zinc chloride fume	7646-85-7	1 mg/m ³	-	-	-

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย (ไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (อังกฤษ)	CAS No.	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย เฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงานปกติ	ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตรายสำหรับ การสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ		ขีดจำกัด ความเข้มข้น ของสารเคมี อันตรายสูงสุด ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่าง ทำงาน
					ขีดจำกัด ความเข้มข้น	ระยะเวลา ที่กำหนด ให้ทำงานได้	
320	ซิงค์ โครเมท ในรูปของโครเมียม	zinc chromates, as Cr	13530-65-9, 11103-86-9, 37300-23-5	0.01 mg/m ³	-	-	-
321	ซิงค์ สเตียเรท	zinc stearate	557-05-1				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
322	สังกะสี ออกไซด์	zinc oxide	1314-13-2				
	- อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- inhalable dust		15 mg/m ³	-	-	-
	- อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้	- respirable dust		5 mg/m ³	-	-	-
323	ฟุ้งของสังกะสี ออกไซด์	zinc oxide fume	1314-13-2	5 mg/m ³	-	-	-
324	สารประกอบ เซอร์โคเนียม ในรูปของเซอร์โคเนียม	zirconium compounds, as Zr	7440-67-7	5 mg/m ³	-	-	-

หมายเหตุ

“ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติภายในสถานประกอบกิจการที่ถูกจ้างซึ่งมีสุขภาพปกติทำงานสามารถสัมผัสหรือได้รับเข้าสู่ร่างกายได้ทุกวันตลอดเวลาที่ทำงานโดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

“ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่ถูกจ้างสัมผัสอย่างต่อเนื่องในระยะเวลาสั้นๆ ตามที่กำหนด โดยไม่มีอาการระคายเคือง เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่างถาวรหรืออย่างเรื้อรัง มีนเมา หลับ หรือจ้งซึมจนอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรือไม่สามารถช่วยตนเองได้ หรือประสิทธิภาพการทำงานลดลงอย่างมาก

“ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน” หมายถึง ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดซึ่งต้องไม่เกินกว่าค่าที่กำหนดไว้ไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

“อนุภาคทุกขนาดที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (inhalable dust)” หมายถึง อนุภาคขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ ๑๐๐ ไมโครเมตร แขนงลอยในอากาศที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้

“อนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (respirable dust)” หมายถึง อนุภาคขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ ๑๐ ไมโครเมตร แขนงลอยในอากาศที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ และสามารถเข้าถึงและสะสมในบริเวณพื้นที่แลกเปลี่ยนอากาศของปอด

mg/m ³	หมายถึง	มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm ³	หมายถึง	จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
ppm	หมายถึง	ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร

PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, TOTAL

0500

DEFINITION: total aerosol mass

CAS: NONE

RTECS: NONE

METHOD: 0500, Issue 2

EVALUATION: FULL

Issue 1: 15 February 1984

Issue 2: 15 August 1994

OSHA: 15 mg/m³

NIOSH: no REL

ACGIH: 10 mg/m³, total dust less than 1% quartz

PROPERTIES: contains no asbestos and quartz less than 1%

SYNONYMS: nuisance dusts; particulates not otherwise classified

SAMPLING		MEASUREMENT	
SAMPLER:	FILTER (tared 37-mm, 5-µm PVC filter)	TECHNIQUE:	GRAVIMETRIC (FILTER WEIGHT)
FLOW RATE:	1 to 2 L/min	ANALYTE:	airborne particulate material
VOL-MIN:	7 L @ 15 mg/m ³	BALANCE:	0.001 mg sensitivity; use same balance before and after sample collection
-MAX:	133 L @ 15 mg/m ³	CALIBRATION:	National Institute of Standards and Technology Class S-1.1 weights or ASTM Class 1 weights
SHIPMENT:	routine	RANGE:	0.1 to 2 mg per sample
SAMPLE STABILITY:	indefinitely	ESTIMATED LOD:	0.03 mg per sample
BLANKS:	2 to 10 field blanks per set	PRECISION ($\bar{S}_p$):	0.026 [2]
BULK SAMPLE:	none required		
ACCURACY			
RANGE STUDIED:	8 to 28 mg/m ³		
BIAS:	0.01%		
OVERALL PRECISION ($\hat{S}_p$):	0.056 [1]		
ACCURACY:	±11.04%		

APPLICABILITY: The working range is 1 to 20 mg/m³ for a 100-L air sample. This method is nonspecific and determines the total dust concentration to which a worker is exposed. It may be applied, e.g., to gravimetric determination of fibrous glass [3] in addition to the other ACGIH particulates not otherwise regulated [4].

INTERFERENCES: Organic and volatile particulate matter may be removed by dry ashing [3].

OTHER METHODS: This method is similar to the criteria document method for fibrous glass [3] and Method 5000 for carbon black. This method replaces Method S349 [5]. Impingers and direct-reading instruments may be used to collect total dust samples, but these have limitations for personal sampling.

PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE

0600

DEFINITION: aerosol collected by sampler with 4-µm median cut point

CAS: None

RTECS: None

METHOD: 0600, Issue 3

EVALUATION: FULL

Issue 1: 15 February 1984

Issue 3: 15 January 1998

OSHA: 5 mg/m³

NIOSH: no REL

ACGIH: 3 mg/m³

PROPERTIES: contains no asbestos and quartz less than 1%; penetrates non-ciliated portions of respiratory system

SYNONYMS: nuisance dusts; particulates not otherwise classified

SAMPLING		MEASUREMENT	
SAMPLER:	CYCLONE + FILTER (10-mm nylon cyclone, Higgins-Dewell [HD] cyclone, or aluminum cyclone + tared 5-µm PVC membrane)	TECHNIQUE:	GRAVIMETRIC (FILTER WEIGHT)
FLOW RATE:	nylon cyclone: 1.7 L/min HD cyclone: 2.2 L/min Al cyclone: 2.5 L/min	ANALYTE:	mass of respirable dust fraction
VOL-MIN:	20 L @ 5 mg/m ³	BALANCE:	0.001 mg sensitivity; use same balance before and after sample collection
-MAX:	400 L	CALIBRATION:	National Institute of Standards and Technology Class S-1.1 or ASTM Class 1 weights
SHIPMENT:	routine	RANGE:	0.1 to 2 mg per sample
SAMPLE STABILITY:	stable	ESTIMATED LOD:	0.03 mg per sample
BLANKS:	2 to 10 field blanks per set	PRECISION:	<10 µg with 0.001 mg sensitivity balance; <70 µg with 0.01 mg sensitivity balance [3]
ACCURACY			
RANGE STUDIED:	0.5 to 10 mg/m ³ (lab and field)		
BIAS:	dependent on dust size distribution [1]		
OVERALL PRECISION ($\hat{S}_{rr}$):	dependent on size distribution [1,2]		
ACCURACY:	dependent on size distribution [1]		

APPLICABILITY: The working range is 0.5 to 10 mg/m³ for a 200-L air sample. The method measures the mass concentration of any non-volatile respirable dust. In addition to inert dusts [4], the method has been recommended for respirable coal dust. The method is biased in light of the recently adopted international definition of respirable dust, e.g., ≈ +7% bias for non-diesel, coal mine dust [5].

INTERFERENCES: Larger than respirable particles (over 10 µm) have been found in some cases by microscopic analysis of cyclone filters. Over-sized particles in samples are known to be caused by inverting the cyclone assembly. Heavy dust loadings, fibers, and water-saturated dusts also interfere with the cyclone's size-selective properties. The use of conductive samplers is recommended to minimize particle charge effects.

OTHER METHODS: This method is based on and replaces Sampling Data Sheet #29.02 [6].

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๒๓๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๖ (พ.ศ. ๒๕๕๓) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยให้มีผลจนถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป ให้ค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัด ดังนี้

๔.๑ วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือ วิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)

๔.๒ วิธีตรวจวัดเทียบเท่า

(๑) วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนชูน (Beta Radiation Attenuation หรือ Beta Ray Attenuation)

(๒) วิธีเทปเปอร์ อิลิเมนต์ ออสซิลเลติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance; TEOM)

(๓) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering)

(๔) วิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler) และวิเคราะห์ด้วยวิธีกราวิเมตริก

(๕) วิธีอื่น ตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕ วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔.๑ ให้ใช้วิธีตรวจวัดมาตรฐาน Federal Reference Method (FRM) และข้อ ๔.๒ ให้ใช้วิธีตรวจวัดเทียบเท่า Federal Equivalent Method (FEM) ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency หรือ US EPA) กำหนด

ข้อ ๖ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ตามข้อ ๔ ให้ทำในบรรยากาศ ไปที่อุณหภูมิและความดันบรรยากาศสภาวะจริง (Actual conditions) และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน

พ.ศ. ๒๕๔๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๖ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้ออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน” หมายความว่า อากาศที่ระบายออกจากปล่องหรือช่องหรือท่อระบายอากาศของโรงงานไม่ว่าจะผ่านระบบบำบัดหรือไม่ก็ตาม

“น้ำมันหรือน้ำมันเตา” ให้ความหมายรวมถึง ผลพลอยได้ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ด้วย

“ถ่านหิน” ให้ความหมายรวมถึง ผลพลอยได้ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับการเผาไหม้ด้วย

“เชื้อเพลิงชีวมวล” หมายความว่า เชื้อเพลิงที่ได้มาจากอินทรีย์สารหรือสิ่งมีชีวิต รวมทั้งผลผลิตจากการเกษตร การปศุสัตว์และการทำป่าไม้ เช่น ไม้ฟืน เศษไม้ แกลบ ฟาง ชานอ้อย ต้นและใบอ้อย ใบปาล์ม กะลาปาล์ม ทะลายปาล์ม กะลามะพร้าว ใบมะพร้าว เศษพืช มูลสัตว์ ก๊าซชีวภาพ กากตะกอน หรือของเสียจากโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เป็นต้น

“เชื้อเพลิงอื่น ๆ” หมายความว่า เชื้อเพลิงอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประกาศนี้ แต่ไม่รวมถึงเชื้อเพลิงที่ได้กำหนดค่าการระบายปริมาณสารเจือปนในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ

“ระบบปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัตถุดิบที่มีการออกแบบให้มีการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น หม้อเผาปูนซีเมนต์ หม้อน้ำ เป็นต้น

“ระบบเปิด” หมายความว่า ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงและหรือวัสดุคืบที่ไม่มีการออกแบบเพื่อควบคุมปริมาณอากาศและสถานะแวดล้อมในการเผาไหม้ เช่น เตาเผาปูนขาว เตาหลอมโลหะแบบคิวโปลา (Cupola) เป็นต้น

ข้อ ๓ อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณของสารเจือปนแต่ละชนิดไม่เกินที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
๑. ฝุ่นละออง (Total Suspended Particulate) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้ - น้ำมันหรือน้ำมันเตา - ถ่านหิน - เชื้อเพลิงชีวมวล - เชื้อเพลิงอื่น ๆ ข. การถลุง หล่อหลอม ริดดิ้ง และ/ หรือผลิต อลูมิเนียม ค. การผลิตทั่วไป	- - - - ๓๐๐ ๔๐๐	๒๔๐ ๓๒๐ ๓๒๐ ๓๒๐ ๒๔๐ ๓๒๐
๒. พลวง (Antimony) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐	๑๖
๓. สารหนู (Arsenic) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐	๑๖
๔. ทองแดง (Copper) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓๐	๒๔
๕. ตะกั่ว (Lead) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓๐	๒๔
๖. พรอท (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓	๒.๔
๗. คลอรีน (Chlorine) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๓๐	๒๔
๘. ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐	๑๖๐

ชนิดของสารเจือปน (หน่วยวัด)	แหล่งที่มาของสารเจือปน	ค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่	
		ไม่มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง	มีการเผาไหม้ เชื้อเพลิง
๕. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๒๕	-
๑๐. ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen sulfide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๑๐๐	๘๐
๑๑. คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๘๗๐	๖๕๐
๑๒. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) (ส่วนในล้านส่วน)	ก. แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	๕๕๐
	- ถ่านหิน	-	๗๐๐
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	๖๐
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	๖๐
	ข. การผลิตทั่วไป	๕๐๐	-
๑๓. ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen) (ส่วนในล้านส่วน)	แหล่งกำเนิดความร้อนที่ใช้		
	- น้ำมันหรือน้ำมันเตา	-	๒๐๐
	- ถ่านหิน	-	๔๐๐
	- เชื้อเพลิงชีวมวล	-	๒๐๐
	- เชื้อเพลิงอื่น ๆ	-	๒๐๐
๑๔. ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๒๐๐	-
๑๕. ครีซอล (Cresol) (ส่วนในล้านส่วน)	การผลิตทั่วไป	๕	-

ข้อ ๔ กรณีโรงงานใช้เชื้อเพลิงร่วมกันตั้งแต่ ๒ ประเภทขึ้นไป อากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ต้องมีค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศไม่เกินค่าที่กำหนด สำหรับเชื้อเพลิงประเภทที่มีสัดส่วนการใช้มากที่สุด

ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน แต่ละชนิด ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นละออง ให้ใช้วิธี Determination of Particulate Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๒) การตรวจวัดค่าปริมาณพลวง สารหนู ทองแดง ตะกั่ว และสารปรอท ให้ใช้วิธี Determination of Metals Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๓) การตรวจวัดค่าปริมาณคลอรีน และไฮโดรเจนคลอไรด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Non-Isokinetic หรือวิธี Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๔) การตรวจวัดค่าปริมาณกรดกำมะถัน ให้ใช้วิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๕) การตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ให้ใช้วิธี Determination of Hydrogen Sulfuric, Carbonyl Sulfide and Carbon Disulfide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๖) การตรวจวัดค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๗) การตรวจวัดค่าปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources หรือวิธี Determination of Sulfuric Acid Mist and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๔) การตรวจวัดค่าปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ให้ใช้วิธี Determination of Nitrogen Oxide Emissions from Stationary Sources ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้ หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

(๕) การตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรคาร์บอน และครีโซล ให้ใช้วิธี Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography ที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : U.S. EPA) กำหนดไว้หรือใช้วิธีตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

ข้อ ๖ การรายงานผลการตรวจวัดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ให้รายงานผลดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ไม่มีลมพัดเข้าหรือพัดออก ให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสียสภาวะจริงในขณะตรวจวัด

(๒) ในกรณีที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง

(ก) ระบบปิดให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess Air) ร้อยละ ๕๐ หรือ มีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ ๗

(ข) ระบบเปิดให้คำนวณผลที่ความดัน ๑ บรรยากาศ หรือที่ ๗๖๐ มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข้อ ๗ ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับสำหรับประเภทโรงงานใด ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดสารเจือปนในอากาศที่ไม่ได้กำหนดค่าการระบายปริมาณสารเจือปนในอากาศไว้เป็นการเฉพาะ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๕

โฆสิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ภาคผนวกที่ 9

เอกสารนำส่งรายงานการตรวจสอบสถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
แสงสว่าง เสียง และสารเคมี

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายแพทย์ธีติ ธรินทร์ศิริกุล นายจ้าง/ผู้ที่อำนาจกระทำแทน
๒. ชื่อสถานประกอบการ โรงพยาบาลกรุงเทพ-ตราด
- เลขทะเบียนนิติบุคคล 0235537000022
- ประกอบกิจการ รักษาพยาบาลผู้ป่วย
- ตั้งอยู่เลขที่ 376 หมู่ที่ 2 ต.รอกช้อย/ช้อย..... ถนน.....
- ตำบล/แขวง..... วังกระแจะ..... อำเภอ/เขต..... เมือง..... จังหวัด.....ตราด..... รหัสไปรษณีย์ 23000
- โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ.....

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถาน
ประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ - นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ปลอดภัยในการทำงาน
๑)		
๒)		
๓)		

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)
- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ - นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่.....ปี ถึง วันที่.....ปี
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	0401-03-2565-0040	27 เมษายน พ.ศ. 2568 - 26 เมษายน พ.ศ. 2571
	0402-03-2565-0041	27 เมษายน พ.ศ. 2568 - 26 เมษายน พ.ศ. 2571
	0403-03-2565-0040	27 เมษายน พ.ศ. 2568 - 26 เมษายน พ.ศ. 2571

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.๑)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.๒)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.๓)

ลงชื่อ.....
สุริยา พัดรา
(นายสุริยา พัดรา)

ลงชื่อ.....
นายแพทย์ธีติ ธรินทร์ศิริกุล
(นายแพทย์ธีติ ธรินทร์ศิริกุล)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด..... 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิดประเภท)	ชื่อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Heat Stress Monitor	Quest Technologies/ QUESTemp ³⁴	TEB060011	ISO 7243	16/12/2568	
๒) Heat Stress Monitor	Quest Technologies/ QUESTemp ³⁴	TFB110072	ISO 7243	5/02/2569	
๓) Heat Stress Monitor	Quest Technologies/ QUESTemp ³⁴	TE0050016	ISO 7243	16/12/2568	

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG ^a	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^a	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาตรวจวัด	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C				ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ^m			ผลการประเมิน ^c (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ^c
				T _{NWB}	T _{DB}	T _{ET}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย	พลังงานที่ใช้ (Kac/hr)	พลังงาน ที่เฉลี่ย (Kac/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๑	ห้องจักรรีด เครื่องอบผ้า	คุณอารีวรรณ	10:00 - 12:00	23.7	31.0	31.4	in	26.0	300	150	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	
๒	ห้องครัว (ประกอบอาหาร)	คุณวรินทร์	10:00 - 12:00	23.4	31.9	32.0	in	26.0	300	150	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	
๓	CSSD ห้องล้างเครื่องมือ	คุณปริยา	10:02 - 12:02	22.8	29.3	29.6	in	24.8	300	150	งานเบา	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ปฏิบัติงานที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติงานมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒

๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
(นายสุริยา พัตรา)

ลงชื่อ.....
(นายแพทย์ธีติ วรจันทร์ภัก)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด..... 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569.....
๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด	ชื่อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ถ้ามี)	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) DIGITAL LIGHT METER	DIGICON/LX-73	T.094192	CIE 1932	0.0	4/08/2568	

๓. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด*	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ถ้ามี)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	1. ฉักรีด พื้นที่ชัก อบอุ่น	ชัก-อบอุ่น	409	385	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2. ซ่อมบำรุง พื้นที่ซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุง	1,460	1,388	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3. ซ่อมบำรุง ห้องควบคุมระบบแก๊ส	ห้องควบคุม	187	142	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	4. Food House พื้นที่เตรียมอาหาร	เตรียมอาหาร	270	263	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	5. Food House ห้องรับประทานอาหาร	รับประทานอาหาร	686	605	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6. Food House ปรุงอาหาร	ปรุงอาหาร	288	223	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	7. คลังยา พื้นที่วางยา	เก็บยา	302	231	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8. คลังยา พื้นที่เก็บยา	เก็บยา	422	307	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9. ศัลยกรรม-สุขภาพจิต ทางเดินคลังยา-ศัลยกรรม	ทางเดิน	178	123	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10. ศัลยกรรม-สุขภาพจิต พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	208	201	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11. Wound Care ทางเดิน Wound Care-X-ray	ทางเดิน	225	209	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12. บริการลูกค้าด้านหน้าห้องยา	จุดพักรอ	157	148	เป็นไปตามเกณฑ์	
	จุดพักรอรับยาหน้าการเงิน					
	13. ห้องผู้ตรวจการ พื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ทั่วไป	390	49	เป็นไปตามเกณฑ์	
	14. ห้อง Admission	พื้นที่ทั่วไป	626	612	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15. เวชระเบียน พื้นที่พักเบรกพนักงาน	จุดพักรอ	173	158	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16. เวชระเบียน พื้นที่บริเวณหน้าเวชระเบียน	พื้นที่ทั่วไป	219	211	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย พื้นที่รอรับผู้ป่วย	จุดพักรอ	816	473	เป็นไปตามเกณฑ์	
	18. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ห้องเก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	251	211	เป็นไปตามเกณฑ์	
	19. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย พื้นที่รับคนไข้หน้าประตู ฝั่ง ART	จุดพักรอ	1,541	997	เป็นไปตามเกณฑ์	
	20. เคลื่อนย้ายผู้ป่วย พื้นที่พักรอส่งผู้ป่วย	จุดพักรอ	393	382	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด*	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์หรือไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	21. ARI จุดพักรอด้านในห้อง	จุดพักรอ	474	436	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22. ARI จุดพักรอด้านนอก (โซฟา)	จุดพักรอ	821	360	เป็นไปตามเกณฑ์	
	23. ARI จุดพักเบรก	จุดพัก	497	472	เป็นไปตามเกณฑ์	
	24. ER พื้นที่ทั่วไปหน้าห้องพักแพทย์	พื้นที่ทั่วไป	141	132	เป็นไปตามเกณฑ์	
	25. OPD พื้นที่พักรอหน้า OPD	จุดพักรอ	149	132	เป็นไปตามเกณฑ์	
	26. OPD พื้นที่หน้าลิฟท์ F1.1	พื้นที่ทั่วไป	253	238	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27. OPD พื้นที่นั่งรอรับบริการ OPD	พื้นที่ทั่วไป	333	315	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28. OPD เด็ก จุดพักรอ	จุดพักรอ	939	537	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29. OPD เด็ก ห้องแม่และลูก	ห้องโถง	519	489	เป็นไปตามเกณฑ์	
	30. OTHO ศัลยกรรมกระดูกและข้อที่ทางเดิน	ทางเดิน	360	284	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31. OTHO ศัลยกรรมกระดูกและข้อ พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	348	330	เป็นไปตามเกณฑ์	
	32. MED อายุรกรรมและคลินิกเฉพาะทาง พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	235	213	เป็นไปตามเกณฑ์	
	33. MED อายุรกรรมและคลินิกเฉพาะทาง พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	220	203	เป็นไปตามเกณฑ์	
	34. X-ray พื้นที่พักรอ X-ray	จุดพักรอ	248	180	เป็นไปตามเกณฑ์	
	35. X-ray พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	158	121	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36. X-ray พื้นที่นั่งรอ	จุดพักรอ	275	260	เป็นไปตามเกณฑ์	
	37. หน้าลิฟท์ชั้น 1 (หน้า)	พื้นที่ทั่วไป	237	225	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38. หน้าลิฟท์ชั้น 1 (หลัง)	พื้นที่ทั่วไป	189	171	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39. หน้าลิฟท์ชั้น 2 (หน้า)	พื้นที่ทั่วไป	696	678	เป็นไปตามเกณฑ์	
	40. หน้าลิฟท์ชั้น 2 (หลัง)	พื้นที่ทั่วไป	337	320	เป็นไปตามเกณฑ์	
	41. จุดพักรอหน้า IT	พื้นที่ทั่วไป	227	211	เป็นไปตามเกณฑ์	
	42. Check Up จุดพักรอ Check Up	จุดพักรอ	227	210	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43. สูตินารีเวช จุดพักรอ	จุดพักรอ	228	221	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44. สูตินารีเวช ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำ	417	195	เป็นไปตามเกณฑ์	
	45. สูตินารีเวช ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำ	430	397	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46. สูตินารีเวช ทางเดิน	ทางเดิน	171	101	เป็นไปตามเกณฑ์	
	47. สูตินารีเวช ห้องน้ำคนพิการ	ห้องน้ำ	573	415	เป็นไปตามเกณฑ์	
	48. กายภาพบำบัด พื้นที่จัดการ	พื้นที่ทั่วไป	1,086	1,021	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49. กายภาพบำบัด จุดพักรอ	จุดพักรอ	741	714	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด*	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักส์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเข้าไปตามเกณฑ์/ไม่เข้าไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	50. กายภาพบำบัด ห้องเตรียมอุปกรณ์	ห้องเตรียมอุปกรณ์	1,351	1,320	เป็นไปตามเกณฑ์	
	51. กายภาพบำบัด ทางเดินหน้าห้องพักแพทย์	ทางเดิน	370	312	เป็นไปตามเกณฑ์	
	52. CSSD พื้นที่ล้างเครื่องมือ	ล้างเครื่องมือ	740	691	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53. CSSD พื้นที่ห้องอบเครื่องมือ	ควบคุม	179	171	ไม่เข้าไปตามเกณฑ์	
	54. CSSD พื้นที่ห้องเก็บเครื่องมือ	เก็บอุปกรณ์	559	537	เป็นไปตามเกณฑ์	
	55. Lab Store	เก็บอุปกรณ์	888	831	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56. OR พื้นที่เก็บเวชภัณฑ์	เก็บเวชภัณฑ์	740	718	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57. OR พื้นที่ห้องล้างมือ	ห้องล้างมือ	188	177	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58. OR ห้องเก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	622	579	เป็นไปตามเกณฑ์	
	59. ห้องคลอด ห้องเตรียมคลอด	ห้องเตรียมคลอด	797	677	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60. ห้องคลอด ห้องเด็กทารก	ห้องเด็กทารก	809	708	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61. ICU จุดพักรอ ICU	จุดพักรอ	581	422	เป็นไปตามเกณฑ์	
	62. ICU ห้องเก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	233	231	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63. ห้องให้การพยาบาล	พื้นที่ทั่วไป	245	208	เป็นไปตามเกณฑ์	
	64. ห้อง 316	พื้นที่ทั่วไป	220	198	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65. Ward 3 หนักลิฟท์ชั้น 3	ทางเดิน	370	308	เป็นไปตามเกณฑ์	
	66. Ward 3 หนักลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	501	457	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67. Ward 3 หนักลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	403	261	เป็นไปตามเกณฑ์	
	68. Ward 4 หนักลิฟท์ชั้น 4	ทางเดิน	719	635	เป็นไปตามเกณฑ์	
	69. Ward 4 หนักลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	435	391	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70. Ward 4 ทางเดินหนักลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	736	344	เป็นไปตามเกณฑ์	
	71. Ward 6 หนักลิฟท์ชั้น 6	ทางเดิน	496	400	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72. Ward 6 หนักลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	737	611	เป็นไปตามเกณฑ์	
	73. Ward 6 ทางเดินหนักลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	1,218	677	เป็นไปตามเกณฑ์	
	74. Ward 6 ทางเดิน	ทางเดิน	132	100	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75. Ward 7 หนักลิฟท์ชั้น 7	ทางเดิน	457	364	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76. Ward 7 หนักลิฟท์ชั้น (หลัง)	ทางเดิน	896	839	เป็นไปตามเกณฑ์	
	77. Ward 7 ทางเดินหนักลิฟท์ข้างลิฟท์	ทางเดิน	208	110	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78. Ward 7 ทางเดิน	ทางเดิน	155	108	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด*	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลิคซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	79. ห้องควบคุมลิฟท์	ห้องควบคุม	132	110	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	80. ทางเดินห้องควบคุมลิฟท์	ทางเดิน	3,033	283	เป็นไปตามเกณฑ์	
	81. บันไดหนีไฟ 1,2	บันไดหนีไฟ	102	86	เป็นไปตามเกณฑ์	
	82. บันไดหนีไฟ 2,3	บันไดหนีไฟ	95	89	เป็นไปตามเกณฑ์	
	83. บันไดหนีไฟ 3,4	บันไดหนีไฟ	123	106	เป็นไปตามเกณฑ์	
	84. บันไดหนีไฟ 4,5	บันไดหนีไฟ	66	59	เป็นไปตามเกณฑ์	
	85. บันไดหนีไฟ 5,6	บันไดหนีไฟ	73	63	เป็นไปตามเกณฑ์	
	86. บันไดหนีไฟ 6,7	บันไดหนีไฟ	113	73	เป็นไปตามเกณฑ์	
	87. บันไดหนีไฟ 7,8	บันไดหนีไฟ	110	107	เป็นไปตามเกณฑ์	
	88. ส่วนงาน HR ห้องประชุม	ห้องประชุม	829	789	เป็นไปตามเกณฑ์	
	89. FI.3 ห้องประชุม 1	ห้องประชุม	1,103	1,060	เป็นไปตามเกณฑ์	
	90. FI.3 ห้องประชุม 2	ห้องประชุม	1,387	1,365	เป็นไปตามเกณฑ์	
	91. FI.3 ห้องประชุม 3	ห้องประชุม	1,204	1,081	เป็นไปตามเกณฑ์	
	92. FI.3 ห้องประชุม 4	ห้องประชุม	1,115	1,102	เป็นไปตามเกณฑ์	
	93. FI.3 ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำ	754	729	เป็นไปตามเกณฑ์	
	94. FI.3 ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำ	771	654	เป็นไปตามเกณฑ์	
	95. FI.3 ห้องน้ำคนพิการ	ห้องน้ำ	816	725	เป็นไปตามเกณฑ์	
	96. FI.3 ห้องครัวสำนักงานผู้อำนวยความสะดวก	เตรียมอาหาร	1,020	1,011	เป็นไปตามเกณฑ์	
	97. FI.3 พื้นที่ทั่วไป	พื้นที่ทั่วไป	1,374	1,322	เป็นไปตามเกณฑ์	
	98. Chiller ห้องควบคุมลิฟท์	ห้องควบคุม	135	132	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	99. Chiller พื้นที่วางลิฟท์	พื้นที่ทั่วไป	165	154	เป็นไปตามเกณฑ์	
	100. อาคาร B จุติร่อง	จุดพักรถ	371	254	เป็นไปตามเกณฑ์	
	101. อาคาร B ทางเดิน TB F2	ทางเดิน	109	85	เป็นไปตามเกณฑ์	
	102. อาคาร B ห้องประชุม	ห้องประชุม	311	213	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ทำเดินการตรวจวัด รูปถ่ายแห่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
วิริยา พิศยา
(นายสุริยา พิศยา)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....
นายแพทย์ธีต ตรีทรัพย์กิจ
(นายแพทย์ธีต ตรีทรัพย์กิจ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ ๑	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจพบ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าปฏิบัติตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ซักรีด						
	1. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	1,057	1,308	1,386	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ซ่อมบำรุง						
	2. หน้าที่ควบคุมระบบดับเพลิง	งานควบคุม	301	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3. โต๊ะทำงานช่างซ่อมบำรุง	งานคอมพิวเตอร์	423	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4. หน้าที่ Control ระบบแก๊ส	งานควบคุม	217	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5. โต๊ะทำงานคุณสุจิตต์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	763	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6. โต๊ะทำงานคุณพุดิ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	683	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7. โต๊ะทำงานคุณกัญติชา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	912	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8. โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,226	1,038	1,161	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9. โต๊ะทำงานคุณศศิลักษณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,201	1,239	1,272	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10. โต๊ะทำงานคุณอัครชัย	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,215	1,431	1,053	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11. โต๊ะทำงานคุณธนีสสร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,265	1,358	1,058	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12. โต๊ะทำงานคุณสุธดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,163	1,111	911	เป็นไปตามเกณฑ์	
	13. โต๊ะทำงานคุณอนัญญา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	897	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ส่วนงาน CES						
	14. โต๊ะทำงานคุณพีรณัฐ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	897	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15. โต๊ะทำงานคุณพิณรีย์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	960	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16. โต๊ะซ่อมเครื่องมือแพทย์	งานเอกสาร	983	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	แม่บ้าน						
	17. โต๊ะทำงานคุณไพเราะ	งานเอกสาร	221	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	18. โต๊ะทำงานหัวหน้ากะ	งานเอกสาร	243	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	Food House						
	19. โต๊ะทำงาน 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	300	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	20. โต๊ะทำงาน 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	322	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	21. จุดนำจ่ายอาหาร	แคชเชียร์	667	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22. จุดเตรียมวัตถุดิบ	จุดเตรียมวัตถุดิบ	314	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลิทซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจรอบ* (ลิทซ์)		ผลการประเมิน ^๑ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	23. จุดล้างภาชนะ	จุดล้างภาชนะ	194	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	24. จุดล้างวัตถุดิบ	จุดล้างวัตถุดิบ	206	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	25. จุดเตรียมเนื้อสัตว์	จุดเตรียมเนื้อสัตว์	252	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	คลังยา						
	26. โต๊ะทำงานคุณอัครา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	828	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27. โต๊ะทำงานคุณเพ็ญภา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	820	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28. โต๊ะทำงานคุณอินทอร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	761	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29. โต๊ะทำงานคุณวรัญญ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	801	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	คัลยกรรม - สุภาพจิต						
	30. เคาน์เตอร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	575	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31. ห้องตัดการ	รักษาคอนไซ	782	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	32. ห้องตรวจเล็ก - โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	264	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	33. ห้องตรวจ 3 - โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	371	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	Wound Care						
	34. เคาน์เตอร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	418	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	35. เตียง 1	รักษาคอนไซ	601	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36. เตียง 2	รักษาคอนไซ	902	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	บริการลูกค้าด้านห้องยา						
	37. เคาน์เตอร์รับยา 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38. เคาน์เตอร์รับยา 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	462	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39. เคาน์เตอร์ชำระเงิน 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	290	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	40. เคาน์เตอร์ชำระเงิน 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	339	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	41. จุดตรวจเช็คยา	ตรวจเช็คยา	472	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ห้องยา						
	42. จุดตรวจเช็คยา	ตรวจเช็คยา	439	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43. โต๊ะทำงานคุณติยา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	570	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44. จุดจัดยา C	จัดยา	538	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	45. จุดจัดยา F	จัดยา	488	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46. จุดจัดยา P	จัดยา	391	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลิคซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจรอบ* (ลิคซ์)		ผลการประเมิน ^a (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^c
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	47. จุตจิตยา N	จัดยา	410	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	48. โต๊ะทำงานคุณไพโรสสิทธิ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	742	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49. โต๊ะรับ-คืนยา	จัดเตรียมยา	636	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	50. โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	504	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ห้องผู้ตรวจการณ์						
	51. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	599	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ห้อง Admission						
	52. โต๊ะทำงานคุณอรจิรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	439	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53. โต๊ะทำงานคุณสุจินดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	489	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	54. โต๊ะโทรงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	556	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	55. โต๊ะทำงานคุณจิราภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	465	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56. โต๊ะทำงาน Admin	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	519	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57. โต๊ะทำงานคุณฉัตรพลี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	461	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58. โต๊ะทำงานคุณฉัตรพลี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	441	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	59. โต๊ะทำงานคุณศิริพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	404	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60. โต๊ะทำงาน Inter 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	509	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61. โต๊ะทำงาน Inter 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	410	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	เวชระเบียน						
	62. จุตหงะเบี่ยนผู้ป่วย	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	259	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	63. เคาน์เตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	761	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	64. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	723	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65. เคาน์เตอร์ 3	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	748	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	เคลื่อนย้ายผู้ป่วย						
	66. โต๊ะทำงานพนักงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	767	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67. โต๊ะทำงานหัวหน้างาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	243	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	ARI						
	68. ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	512	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	69. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	637	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70. ห้องตรวจ 1	จุดรักษา	830	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลิคซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจพบ* (ลิคซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๐๖.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	71. ห้องตรวจ 2	จุฬารักษา	941	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72. ห้องให้การพยาบาล	จุฬารักษา	942	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	Operator						
	73. โต๊ะทำงานคุณณณิรัตน์	งานเอกสาร-รับโทรศัพท์	374	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	ER						
	74. เคาน์เตอร์หน้า ER	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	402	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75. ห้องตรวจ 6 - โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	600	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76. ห้องตรวจ 5 - โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	702	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	77. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	598	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78. เคาน์เตอร์ใน ER	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	79. โต๊ะทำงานใน ER	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	503	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	80. เตียงตรวจ 1	รักษาคอนโซ	2,021	777	623	เป็นไปตามเกณฑ์	
	81. เตียงตรวจ 2	รักษาคอนโซ	2,163	721	533	เป็นไปตามเกณฑ์	
	82. เตียงตรวจ 3	รักษาคอนโซ	2,260	631	423	เป็นไปตามเกณฑ์	
	83. เตียงตรวจ 4	รักษาคอนโซ	5,831	1,022	633	เป็นไปตามเกณฑ์	
	84. เตียงตรวจ 5	รักษาคอนโซ	1,538	637	603	เป็นไปตามเกณฑ์	
	85. เตียงตรวจ 6	รักษาคอนโซ	3,005	1,001	535	เป็นไปตามเกณฑ์	
	86. ห้อง CRR	รักษาคอนโซ	1,101	1,123	958	เป็นไปตามเกณฑ์	
	OPD						
	87. เคาน์เตอร์ทะเบียนประวัติ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	261	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	88. ห้องประเมินอาการ 1	ประเมินอาการ	567	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	89. ห้องประเมินอาการ 2	ประเมินอาการ	492	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	90. จุดลงทะเบียนผู้ป่วยนัด	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	347	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	OPD เด็ก						
	91. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	757	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	92. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	778	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	93. ห้องตรวจ 3 - เตียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	661	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	94. ห้องตรวจ 5 - โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	1,511	1,533	1,530	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักษณะ)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ตรวจพบ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๐๖.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	95. ห้องตรวจ 5 - เคียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	1,269	1,235	1,163	เป็นไปตามเกณฑ์	
	96. ห้องให้การพยาบาล	จุดให้การพยาบาล	1,833	1,637	1,656	เป็นไปตามเกณฑ์	
	OTHO คัลยกรรมกระดูกและข้อ						
	97. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	403	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	98. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	476	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	99. ห้องตรวจ 1 - เคียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	505	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	100. ห้องตรวจการได้ยิน	จุดตรวจรักษา	1,143	1,241	1,299	เป็นไปตามเกณฑ์	
	101. ห้องให้การพยาบาล	จุดตรวจรักษา	880	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	102. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	103. ห้องตรวจ 2 - เคียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	433	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	104. ห้องตรวจ 4 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	743	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	105. ห้องตรวจ 4 - เคียงตรวจ	จุดตรวจรักษา	1,101	1,026	723	เป็นไปตามเกณฑ์	
	MED อายุกรรมและคลินิกเฉพาะทาง						
	106. เคาน์เตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	107. ห้องตรวจ 7 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	590	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	108. ห้องตรวจ 7 เคียงตรวจ	ตรวจรักษา	678	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	109. ห้องตรวจ 8 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	739	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	110. ห้องตรวจ 8 เคียงตรวจ	ตรวจรักษา	821	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	111. ห้องตรวจ 9 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	1,267	1,041	1,037	เป็นไปตามเกณฑ์	
	112. ห้องตรวจ 9 เคียงตรวจ	ตรวจรักษา	1,051	1,032	1,032	เป็นไปตามเกณฑ์	
	113. ห้องตรวจ 10 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	1,059	1,073	1,083	เป็นไปตามเกณฑ์	
	114. ห้องตรวจ 10 เคียงตรวจ	ตรวจรักษา	992	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	115. ห้องตรวจ 12 โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	1,179	1,402	992	เป็นไปตามเกณฑ์	
	116. ห้องตรวจ 12 เคียงตรวจ	ตรวจรักษา	1,261	1,053	1,056	เป็นไปตามเกณฑ์	
	117. ห้องให้การพยาบาล โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	777	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	118. ห้องให้การพยาบาล เคียงตรวจ	ให้การพยาบาล	909	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักษณะ)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ* (ลักซ์)			ผลการประเมิน ^a (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^c
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	X-ray							
	119. เคา์นเตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	314	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	120. ห้อง Gen X-ray	งานเอกสาร	126	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	121. ห้อง Control	ควบคุม	180	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	122. X-ray ห้องตรวจ 2	งานเอกสาร	912	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	123. ห้อง Control	ควบคุม	512	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	124. ห้องแม่โมแกรม	งานเอกสาร	636	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	125. ห้อง CT Scan	ตรวจรักษา	461	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	126. ห้อง Control	ควบคุม	84	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	127. ห้องอ่านฟิล์ม MRI	งานอ่านฟิล์ม	99	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	128. ห้องประเมินอาการ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	850	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	129. ห้องอัลตราซาวด์ โต๊ะทำงาน	งานเอกสาร	478	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	130. ห้องอัลตราซาวด์ เตียงตรวจ	ตรวจรักษา	725	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ห้อง IT							
	131. โต๊ะทำงานคุณศราวุธ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	304	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	132. โต๊ะทำงานคุณณัฐวุฒิ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	426	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	133. โต๊ะทำงานคุณอาทิตย์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	248	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	134. โต๊ะทำงานคุณพีรพัฒน์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	304	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	ส่วนงานการเงิน-ประกันสุขภาพ							
	135. โต๊ะทำงานคุณเบญจวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	826	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	136. โต๊ะทำงานคุณชัยยุทธ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	436	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	137. โต๊ะทำงานคุณจิรณา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	364	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	138. โต๊ะทำงานคุณณัฏฐา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	376	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	139. เคา์นเตอร์ IPD 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	370	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	140. เคา์นเตอร์ IPD 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	364	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	Check up							
	141. เคา์นเตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	142. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	728	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	143. ห้องให้การพยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	516	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลิคซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจพบ* (ลิคซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าปฏิบัติตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๐๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	144. ห้องประชุมอาคาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	528	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	145. ห้องอำนวยการ	ตรวจรักษา	720	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	146. ห้องตรวจสมรรถภาพหัวใจ	ตรวจรักษา	680	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	147. ห้องตรวจ 1 โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	670	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	148. ห้องตรวจ 1 โต๊ะตรวจ	ตรวจรักษา	894	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	149. ห้องตรวจ 2 โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	597	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	150. ห้องตรวจ 2 โต๊ะตรวจ	ตรวจรักษา	877	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	สุตินารีเวช							
	151. เคนเตอร์พยาบาล	งานเอกสาร	405	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	152. ห้องให้การพยาบาล	จุดเจาะเลือด	954	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	153. ห้องประชุมอาคาร	ตรวจรักษา	198	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	154. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	505	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	155. ห้องตรวจ 1 - โต๊ะตรวจ	ตรวจรักษา	896	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	156. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	639	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	157. ห้องตรวจ 2 - โต๊ะตรวจ	ตรวจรักษา	942	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	158. ห้องตรวจภายใน	ตรวจรักษา	610	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	159. ห้องอำนวยการ	ตรวจรักษา	645	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	กายภาพบำบัด							
	160. เคนเตอร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,570	1,306	1,421		เป็นไปตามเกณฑ์	
	161. โต๊ะตรวจ 1	ตรวจรักษา	1,341	1,287	1,178		เป็นไปตามเกณฑ์	
	162. โต๊ะตรวจ 2	ตรวจรักษา	1,311	1,301	1,013		เป็นไปตามเกณฑ์	
	163. โต๊ะตรวจ 3	ตรวจรักษา	1,327	1,321	1,311		เป็นไปตามเกณฑ์	
	164. ห้องวัดสัญญาณชีพ	วัดสัญญาณชีพ	920	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	
	165. ให้การรักษา 1	ตรวจรักษา	937	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	
	166. ห้องให้คำปรึกษา 1 - โต๊ะเอกสาร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	983	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	
	167. ห้องให้คำปรึกษา 1 - โต๊ะตรวจ	ตรวจรักษา	1,239	1,252	1,269		เป็นไปตามเกณฑ์	
	ห้อง CSSD							
	168. โต๊ะแปะเครื่องมือ	แพทย์เครื่องมือ	668	-	-		เป็นไปตามเกณฑ์	
	169. โต๊ะทำงานคุณวินดา	งานเอกสาร	256	-	-		ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลิทซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจรอบ* (ลิทซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓	
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ห้อง Lab						
	170. โต๊ะทำงานคุณพรพรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	643	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	171. โต๊ะทำงานคุณอนุชา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	467	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	172. โต๊ะทำงานคุณพล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	613	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	173. โต๊ะทำงานคุณวนิดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	730	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	174. โต๊ะทำงานคุณศลิษา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	790	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	175. เครื่อง CBC	จุดควบคุม	930	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	176. จุดย้อมสี	งานทดสอบ	852	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	177. จุดตรวจ PT	งานทดสอบ	764	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	178. จุดออกผล	งานคอมพิวเตอร์	670	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	179. เครื่อง Chem	จุดควบคุม	695	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	180. ห้องธนาคารเลือด จุดปฏิบัติงาน	งานทดสอบ	763	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	181. ห้องธนาคารเลือด จุดออกผล	งานคอมพิวเตอร์	727	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	182. ห้องแบคทีเรีย Rotator Tood	งานทดสอบ	713	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	183. อ่างล้าง	ล้าง+ย้อมแกรม	573	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	184. เครื่อง Sofia	จุดควบคุม	423	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	OR						
	185. โต๊ะทำงานหัวหน้าเวร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	459	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	186. โต๊ะทำงานคุณสมทรง	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	566	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	187. โต๊ะทำงานแพทย์เวียน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	407	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	188. ห้องผ่าตัด 1	งานหัตถการ/ผ่าตัด	4,091	1,139	952	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	189. ห้องผ่าตัด 2	งานหัตถการ/ผ่าตัด	16,650	8,320	1,121	เป็นไปตามเกณฑ์	
	190. ห้องผ่าตัด 3	งานหัตถการ/ผ่าตัด	4,080	1,379	655	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	191. ห้องส่งกล้องทางเดินอาหาร	งานหัตถการ	481	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	192. ห้อง Recoop เตียง 1	ประเมินอาการ	501	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	193. ห้อง Recoop เตียง 2	ประเมินอาการ	481	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	194. ห้อง Recoop เตียง 3	ประเมินอาการ	498	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	195. ห้อง Recoop โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	299	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจพบ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๑ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ห้องคลอด						
	196. เคา์นเตอร์พยาบาล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	561	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	197. ห้องเตรียมคลอด	รอกคลอด	440	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ICU						
	198. เคา์นเตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	604	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	199. เคา์นเตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	728	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	200. โต๊ะคอมพิวเตอร์ หน้าห้อง 1	งานคอมพิวเตอร์	665	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	201. ห้องผู้ป่วย 1	เตียงผู้ป่วย	497	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	202. ห้องผู้ป่วย 2	เตียงผู้ป่วย	481	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	203. ห้องผู้ป่วย 3	เตียงผู้ป่วย	436	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	204. ห้องผู้ป่วย 4	เตียงผู้ป่วย	442	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	205. ห้องผู้ป่วย 5	เตียงผู้ป่วย	511	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	206. ห้องผู้ป่วย 6	เตียงผู้ป่วย	408	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	207. ห้องผู้ป่วย 7	เตียงผู้ป่วย	481	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	208. ห้องผู้ป่วย 8	เตียงผู้ป่วย	416	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	209. ห้องผู้ป่วย 9	เตียงผู้ป่วย	521	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	210. โต๊ะทำงานห้องประชุม (มะลิ)	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	623	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	Ward 3						
	211. เคา์นเตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	635	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	212. เคา์นเตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	569	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	213. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	433	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	214. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	165	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	215. ห้อง 301	เตียงผู้ป่วย	557	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
216. ห้อง 302	เตียงผู้ป่วย	531	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์		
217. ห้อง 308	เตียงผู้ป่วย	93	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์		
218. ห้อง 320	เตียงผู้ป่วย	618	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
219. ห้อง 319	เตียงผู้ป่วย	765	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
220. ห้อง 312	เตียงผู้ป่วย	133	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์		

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	Ward 4						
	221. เคาน์เตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	836	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	222. เคาน์เตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	822	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	223. โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	833	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	224. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	844	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	225. ห้อง 414	เตียงผู้ป่วย	842	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	226. ห้อง 403	เตียงผู้ป่วย	782	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	227. ห้อง 405	เตียงผู้ป่วย	998	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	Ward 6						
	228. เคาน์เตอร์ 1	งานเอกสาร	672	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	229. เคาน์เตอร์ 2	งานเอกสาร	663	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	230. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	435	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	231. ห้อง 616 P1	เตียงผู้ป่วย	965	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	232. ห้อง 616 P2	เตียงผู้ป่วย	535	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	233. ห้อง 603	เตียงผู้ป่วย	947	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	234. ห้อง 610	เตียงผู้ป่วย	851	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	Ward 7						
	235. เคาน์เตอร์ 1	งานเอกสาร	793	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	236. เคาน์เตอร์ 2	งานเอกสาร	758	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	237. ห้องให้การพยาบาล	หัตถการ	940	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	238. ห้อง 720	เตียงผู้ป่วย	1,285	1,206	1,831	เป็นไปตามเกณฑ์	
	239. ห้อง 716 P1	เตียงผู้ป่วย	1,365	1,277	1,651	เป็นไปตามเกณฑ์	
	240. ห้อง 716 P2	เตียงผู้ป่วย	1,289	1,261	1,131	เป็นไปตามเกณฑ์	
	241. ห้อง 715	เตียงผู้ป่วย	1,053	998	991	เป็นไปตามเกณฑ์	
	242. ห้อง 712	เตียงผู้ป่วย	970	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	243. ห้อง 711	เตียงผู้ป่วย	2,158	1,139	1,063	เป็นไปตามเกณฑ์	
244. ห้อง 706	เตียงผู้ป่วย	1,765	1,000	961	เป็นไปตามเกณฑ์		
245. ห้อง 707 P1	เตียงผู้ป่วย	1,692	1,431	933	เป็นไปตามเกณฑ์		
246. ห้อง 707 P2	เตียงผู้ป่วย	998	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ^๑	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ ๑	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ^๒ (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๐๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ส่วนงานบัญชี						
	247. โต๊ะทำงานคุณจันทร์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	404	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	248. โต๊ะทำงานคุณวิฑิตา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	531	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	249. โต๊ะทำงานคุณสุพิศรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	457	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	250. โต๊ะทำงานคุณปิยธิดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	563	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	251. โต๊ะทำงานคุณดวงใจ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	441	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	252. โต๊ะทำงานคุณรัชมี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	948	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	253. โต๊ะทำงานคุณสายใจ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	677	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	254. โต๊ะทำงานคุณพรนภา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	430	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	ส่วนงาน HR						
	255. โต๊ะทำงานคุณอุไรวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	782	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	256. โต๊ะทำงานคุณเบญจวรรณ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	468	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	257. โต๊ะทำงานคุณน้องนุช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	645	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	258. โต๊ะทำงานคุณสุธัญญา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	505	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	259. โต๊ะทำงานคุณราชนาพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	457	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	แผนและกลยุทธ์						
	260. โต๊ะทำงานคุณกนกพรหม	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	474	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	261. โต๊ะทำงานคุณสิริชล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	451	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	262. โต๊ะทำงานคุณจิตรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	452	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	263. โต๊ะทำงานคุณพิมพ์ประภัสสร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	459	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	264. โต๊ะทำงานคุณนันฝน	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	400	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
ศูนย์คุณภาพ							
265. โต๊ะทำงานคุณกาญจนา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	410	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
266. โต๊ะทำงานคุณผกากรอง	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	475	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
267. โต๊ะทำงานคุณดวงรัตน์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	454	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
268. โต๊ะทำงานคุณวิศรา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	472	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
269. โต๊ะทำงานคุณวิมล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	463	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ ๑	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ* (ลักซ์)			ผลการประเมิน* (ระบุว่าปฏิบัติตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*	
				พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓	พื้นที่ ๓			
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๐๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ส่วนงานฝ่ายการพยาบาล								
	270. ได้ะทำงานคุณสินีนุช	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	410	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	271. ได้ะทำงานคุณสุทิศา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	493	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	272. ได้ะทำงานคุณดวงพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	413	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	273. ได้ะทำงานคุณวรินดา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	631	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	274. ได้ะทำงานคุณอติมา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	415	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	275. ได้ะทำงานคุณพัชรภัทร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	405	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	276. ได้ะทำงานคุณปวีณา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	401	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	277. ได้ะทำงานคุณวันชนก	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	305	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์		
	ส่วนงานการตลาด								
	278. ได้ะทำงานคุณยุพธนา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	545	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	279. ได้ะทำงานสือ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	422	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	280. ได้ะทำงานคุณอัมพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	546	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	281. ได้ะทำงานคุณจันทิมา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	590	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	ห้องทำงาน ผอ.								
	282. ได้ะทำงานอ.ธิตี	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	847	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	สำนักงานด้านการแพทย์								
	283. ได้ะทำงานคุณณณมล	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	812	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	284. ได้ะทำงานคุณนัชพร	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	785	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	285. ได้ะทำงานคุณวัลยา	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	857	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	Fl.3								
	286. ได้ะทำงานคุณปฐมาภรณ์	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,017	1,136	1,116		เป็นไปตามเกณฑ์		
	287. หอผู้ป่วยอายุการ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,326	1,322	1,320		เป็นไปตามเกณฑ์		
	288. ห้อง CEO 1	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,186	1,139	1,151		เป็นไปตามเกณฑ์		
	289. ห้อง CEO 2	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	1,096	1,222	1,032		เป็นไปตามเกณฑ์		
	อาคาร B								
	290. ได้ะทำงาน รพภ.	งานเอกสาร	912	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	291. ได้ะเจ้าหน้าที่ยามพาหนะ	งานเอกสาร	262	-	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์		
	292. ห้อง IT ได้ะทำงานคุณสราวุธ	งานคอมพิวเตอร์/เอกสาร	414	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		

เวลาตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่*	คำที่วัดได้ (ลักษณะ)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่ตรวจสอบ* (ลักซ์)		ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
				พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒ พื้นที่ ๓		
☒ ช่วงกลางวัน เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ไต่เทียม						
	293. เคา์นเตอร์พยาบาล	เอกสาร	123	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	294. ห้องทำความสะอาด จุดล้างของ	ล้างของ	136	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	295. เตียง 1	เตียงผู้ป่วย	88	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	296. เตียง 2	เตียงผู้ป่วย	116	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	297. เตียง 3	เตียงผู้ป่วย	118	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	298. เตียง 4	เตียงผู้ป่วย	130	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	299. เตียง 5	เตียงผู้ป่วย	121	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	300. เตียง 6	เตียงผู้ป่วย	134	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	301. เตียง 7	เตียงผู้ป่วย	140	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	302. เตียง 8	เตียงผู้ป่วย	138	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	303. เตียง 9	เตียงผู้ป่วย	138	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	304. เตียง 10	เตียงผู้ป่วย	131	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	305. เตียง 11	เตียงผู้ป่วย	130	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	306. เตียง 12	เตียงผู้ป่วย	132	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	307. เตียง 13	เตียงผู้ป่วย	146	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	
	308. เตียง 14	เตียงผู้ป่วย	150	-	-	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	

๑) พงศาวดารวัดให้แบบแผนผังพื้นที่วัดดำเนินการตรวจวัด ระบบตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) ภารกิจผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสดงว่ามีผลการพบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และการอนุมัติไม่ไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระงับข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบไปได้

ลงชื่อ..... สุริยา พงศา
7 (นายสุริยา พัดธา)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

ถึงชื่อ.....
(นายแพทย์ (ชื่อ) วิจารณ์ศิริกุล)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด..... 19. กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
ระดับความดังเสียง ZSLM/Noise Dosimeter					
๑. Sound Level Meter	SCARLET TECH/ST-21D	820434	IEC 61672	4/03/2568	
๒. Noise Dose Meter	Tennars/ST-130	200300008	IEC 61672	12/01/2569	

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑. Acoustic Calibrator	Quest /QC-20	QF 6060016	IEC60942	

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด*	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการประเมิน ^๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๖
				ความดังเสียง (dBA)	พื้นที่ทำงาน*			
๑.	ห้อง Lab	คุณพรพรรณ	๘ ชั่วโมง	65.2	พื้นที่ทำงาน ๑	๘ ชั่วโมง	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสต่อการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
สุริยา นิสิตา
(นายสุริยา นิสิตา)

ลงชื่อ.....
พ.ศ. ๒๕๖๙
(นายพ.ศ. ๒๕๖๙ นิสิตา นิสิตา)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุลของผู้จ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง* (dBA)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
๑.	จักรีดิ	คุณอริวรรณ	๘ ชั่วโมง	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)	77	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณการคำนวณเสียงที่สัมผัสในหนึ่งเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

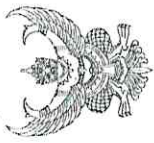
๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๓

๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุง้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
(นายสุริยา พิศาล)
นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ลงชื่อ.....
(ทนายพชร สีติ อภิสิทธิ์กิจ)

สำเนาหนังสือใบอนุญาต
สันตะเบียนห้องปฏิบัติการ



แบบ กษ.บญ
ร.พ.ร.ค.

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑๑๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

อนุญาตให้ บริษัท โกลด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๐๕๕๕๐๓๐๓๐๘

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔/๑๔๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและใบอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๖ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาจิ)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม

๓-๑๓-๐๔๐๑-๐๓๑-๐๖-๒๘

(ลงนาม)

(นายทะเบียน)

(นางสาวสุวิติ พริสุข)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๖๕๖๕-๐๐๔๐

- ๑. นายสุริยา พัตรา
 - ๒. นางสาวชญอนัน ธนโชติกร
 - ๓. ว่าที่ ร.ต. วรรณพงษ์ คำพญา
- ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๖๕๖๕-๐๐๔๐

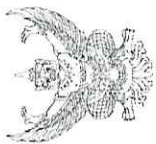
ลำดับ ที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถ อ่านและคำนวณค่าอุณหภูมิ แบบสัมผัส (WBGT)	ยี่ห้อ Quest Technologies	๒
		รุ่น QUESTemp ^o 32	
		Serial No. TPH050033	
		TPW020007	๓
		มาตรฐาน ISO 7243	
		ยี่ห้อ Quest Technologies	
		รุ่น QUESTemp ^o 34	๑
		Serial No. TEB060011	
		TEB110072	
		TE0050016	
		มาตรฐาน ISO 7243	
		ยี่ห้อ Quest Technologies	
		รุ่น QUESTemp ^o 36	
		Serial No. OTK0120005	
		มาตรฐาน ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/๖๓๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
เขื่อน กรมการปฏิบัติการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ GEN 094/2568 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม)
เป็นมิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นมิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นมิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่
๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักงานเกี่ยวกับระดับความร้อน รถมจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รถมจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับเสียง รถมจำนวน ๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ใช้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงกำหนดการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
พิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพ
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้
บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพิ่มเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ จตุสาร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๙๐๒๘ - ๙๔ ต่อ ๗๐๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyofficer@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม)
ของ บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อน ชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถ อ่านค่าและคำนวณค่าอุณหภูมิ เฉลี่ยได้ (WBGT)	ยี่ห้อ JANITYTECH รุ่น JT2011-E2A Serial No. 3162501018 มาตรฐาน ISO 7243	๒

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ จตุสาร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๖-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

๑. นายสุริยา

พัตรา

๒. นางสาวยุสนัน

ธนาโชติวัฒน

๓. ว่าที่ ร.ต. วรธนพงศ์

คำพญา

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต

เป็นบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๖-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	รายการ
		รุ่น	DIGICON
		Serial No.	LX-73
		T.044656	5.015381
		T.067491	
		มาตรฐาน	CIE

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

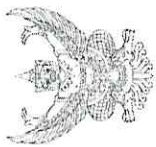
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ สุลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๔๐๔/ว.ไฟ๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเห็นเดิมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นโพรอนแมนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นโพรอนแมนท์ จำกัด ที่ GEN 094/2568 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ค่า เกี่ยวกับระดับความร้อน (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ค่า เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

๓. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ค่า เกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่
๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สื่อที่อ้างถึงบริษัท โกลด์ เอ็นโพรอนแมนท์ จำกัด ขอเห็นเดิมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง ๒ เครื่อง เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
เกี่ยวกับระดับแสงสว่าง รวมจำนวน ๘ เครื่อง และเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับเสียง รวมจำนวน ๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ใช้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับ
ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงกำหนดขั้นตอนและวิธีการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
พิจารณา ความละเอียดแล้ว

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพ
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ้อย่อนมิติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนด
มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง
รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้
บริษัท โกลด์ เอ็นโพรอนแมนท์ จำกัด เห็นเดิมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ค่า ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้แจ้งให้ บริษัทตามกฎกระทรวงกำหนดขั้นตอนและวิธีการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริม
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๕๐๒๘ - ๕๔ ต่อ ๗๐๗
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyoffice@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง (เพิ่มเติม)
ของบริษัท โกลด์ เอ็นโพรอนแมนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๔-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ DIGICON	๒
		รุ่น LX-73	
		Serial No. T.094176 T.094192	
		มาตรฐาน CIE 1932	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ทุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๗๒. กัญหันอกไป

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตนเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

อนุญาติให้ บริษัท โกลด์ เวย์ไรโรฟมอนด์ จำกัด
เลขาธิการบริษัท โกลด์ เวย์ไรโรฟมอนด์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๖๙๑๔๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลม่วงทรง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎหมาย
กำหนดไว้ในกฎกระทรวงในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน
ที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยง ประกอบกับกฎกระทรวงการจําแนกประเภทและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยมีผลการ จำนวน ๓ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๒๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

[illegible]

เพื่อให้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

For Paul

(นายศักดิ์ศิลป์ จตุสาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุม
ที-๓๓-๐๕๐๓-๐๓๓๑-๐๒-๖๘

(အမည်).....(ဖုန်းနံပါတ်).....

(เจ้าคุณ
เจ้าคุณแสง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รายชื่อบุคลากรแบบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

๑. นายสุริยา พัดรา
๒. นางสาวณัฐนัน ชนาโชติวัฒน์
๓. ว่าที่ ร.ต. วรธนพงศ์ คำพญา
- ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายศักดิ์ศิลป์ จุลาสธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียง กระทบหรือเสียงกระทบ	ACO	TYPE 6236		๓
			212011		
			212063		
			212064		
		มาตรฐาน	IEC 61672		๑๒
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH		
		รุ่น	ST-21D		
		Serial No.	820431		
			820432		
			820433		
			820434		
			820435		
๒		มาตรฐาน	IEC 61672		๒
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH		
		รุ่น	ST-11D		
		Serial No.	820980		
			820981		
		มาตรฐาน	IEC 61672		

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	Tennmars
		รุ่น	ST-130
		Serial No.	2003000001
			2003000008
			2003000030
			200300132
			220300148
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	มาตรฐาน	IEC 61672
		ยี่ห้อ	Quest
		รุ่น	QC-20
		Serial No.	QF6060016
		มาตรฐาน	IEC 60942

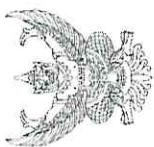
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้ได้ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกักตื๋ลปี๋ ตุลาการ)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(นายศักดิ์สิทธิ์ บูลาธร)



၁၄ ဇူလိုင် ၁၉၈၀

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ต.ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗๕๕๒๑ กรมการปกครอง

เรื่อง การขอเพิ่มเงินเดือนมีอัตราจำกัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง
กรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ GEN 094/2568 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘

๑. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นต้นฉบับชุดคู่มือให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
วันที่ที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

๒. รายการเครื่องจักรและนิคมสหกรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (เพิ่มเติม) แผนท้ายข้อ ๑๒
เป็นมติบุคคลให้บริการตรวจดูแลวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

๓. รายการเครื่องมือหรือทรัพย์สิน และ วัสดุ และ ค่าใช้จ่าย (เพิ่มเติม) แบบที่ยื่นอนุญัต
เป็นนิติบุคคลให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สารพิษที่เกี่ยวข้องกับระดับเสียง ลงวันที่
๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสืออ้างอิง บริษัท โกลด์ เอ็นจิเนียริ่งแมชีนส์และอีเล็คทริคส์ จำกัด (มหาชน) บริษัทมีความพร้อม เครื่องมือวัดและอีเล็คทริคส์สามารถทำงานเกี่ยวกับสายการช่างตามจำนวน ๒ เครื่อง และเครื่องวัดตรงและวิเคราะห์การทำงานของเกี่ยวกับระบบที่เดินส่ง รวมจำนวน ๓ เครื่อง สักการะงานเป็นผู้ให้บริการงานที่เกี่ยวกับระบบที่เดินส่ง รวมจำนวน ๒ เครื่อง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกรณียาฯ ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความเหมาะสม และ ๓

[illegible]

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

and good

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธาร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท ๐ ๒๔๘ ๙๐๒๘ - ๓๙ ตอ ๓๐๗
 1. บริษัทนี้มีอิเล็กทรอนิกส์ safety officer ๑

รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม)
 ของบริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๕๐

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด			จำนวน (เครื่อง)
		ยี่ห้อ	รุ่น	Serial No.	
๑	เครื่องวัดปริมาณเสียง	Scatlet Tech	ST-21D	821091	๓
				821092	
				821101	
		มาตรฐาน		IEC 61672	
		ยี่ห้อ	Scatlet Tech		
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	รุ่น	ST-12D	10351412	๒
				10351413	
		มาตรฐาน		IEC 61672	
		ยี่ห้อ	Scatlet Tech		
		รุ่น	ST-130	240800082	
				240800083	๓
				240800065	
		มาตรฐาน		IEC 61252	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑
 ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายศักดิ์ศิลป์ ธุลาธ)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวกที่ 10

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบการ..... โรงพยายบาลกรุงเทพ-ตราด..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0235537000022..... ประเภทกิจการ..... รักษาพยาบาลผู้ป่วย
ตั้งอยู่เลขที่ 376 หมู่ที่ 2 ถนน..... แขวง/ตำบล..... วั้งกระแจะ..... เขต/อำเภอ..... เมือง..... จังหวัด..... ตรารด
รหัสไปรษณีย์ 23000..... โทรศัพท์..... ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ ☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการ..... ใบสำคัญเลขที่..... ให้ไว้ ณ วันที่.....

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0125559030308..... ใบอนุญาตเลขที่..... 0201-03-2565-0039

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด..... บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด..... ตั้งแต่วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2568..... ถึงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2571.....
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0105543102894..... ใบอนุญาตเลขที่..... 0202-03-2565-0022.....
ตั้งแต่วันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2568..... ถึงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2571.....
๓.๒.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์..... บริษัท สแตนด คอนซัลติง จำกัด..... เลขทะเบียนนิติบุคคล..... 0125558023014..... ใบอนุญาตเลขที่..... 0202-03-2565-0031.....
ตั้งแต่วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568..... ถึงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2571.....

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวิธีการอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs)	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Carbon Monoxide	19/02/2569	ARI พื้นห้อง	5 คน	Personal Air Sample, Air bag sampling	1.0	15 น.	21-24/02/2569	Electrochemical Sensor Method	3 ppm	50 ppm	ไม่เกิน
Carbon Monoxide	19/02/2569	เวรเปล	6 คน	Personal Air Sample, Air bag sampling	1.0	15 น.	21-24/02/2569	Electrochemical Sensor Method	2 ppm	50 ppm	ไม่เกิน

ชื่อสาร	วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLVs)****	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Chlorine	19/02/2569	ห้องบำรุง (ห้องช่าง)	5 คน	Personal Air Sample, Reagent	0.5	60 น.	25/02-10/03/2569	Ion Specific Electrode	0.02 ppm	1 ppm	ไม่เกิน
Ethanol	19/02/2569	ห้องเก็บสารเคมี (แม่บ้านห้องน้ำ)	2 คน	Personal Air Sample, Coconut shell charcoal tube	0.2	30 น.	25/02-10/03/2569	Gas Chromatography	0.26 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
Acetone				Personal Air Sample, Coconut shell charcoal tube	0.2	30 น.		Gas Chromatography	0.04 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
Ethanol				Personal Air Sample, Coconut shell charcoal tube	0.2	30 น.		Gas Chromatography	0.66 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
Acetone	19/02/2569	ห้อง Lab	3 คน	Personal Air Sample, Coconut shell charcoal tube	0.2	30 น.	25/02-10/03/2569	Gas Chromatography	0.07 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
Hydrochloric Acid				Personal Air Sample, Silica gel	0.5	60 น.		Ion Chromatography	0.03 ppm	5 ppm	ไม่เกิน
Sulfuric Acid				Personal Air Sample, Silica gel	0.5	60 น.		Ion Chromatography	0.02 mg/m³	1 mg/m³	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ : NIOSH 1300, 1400, 1501, 6604, 7903 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) หน้า ถึง
 วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ : OSHA ID 186SG เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) หน้า ถึง

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียน

☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต



ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☒ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต



ลงชื่อ: Adhni Indhu p.t.v



ลงชื่อ: หมอแพทย์ ธีธ ธีรเกียรติ์ศิริกุล

นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

ลงชื่อ: สุริยา พิธีกร

(นายสุริยา พิธีกร)

หมายเหตุ

๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบการกิจการมาพร้อมเอกสาร (สอ.๓) นี้

๒. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓ นี้

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓ นี้

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

เป็นผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓ นี้

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตร/นาที่

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาที่หรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3 = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

f/cm^3 = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร

mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต

ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร

ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ะให้ตรวจจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

สำเนาหนังสือใบอนุญาติ ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ନିମ୍ନ ଓଡ଼ିଆ ଲିପିରେ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรภาพ ตำบลคูเมือง อำเภอเมืองฯ ๑๐๔๐๐

২৮৮

เรื่อง การขออุปมาเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ราชบัณฑิตยสถาน (เพิ่มเติม)

อยุธยาเป็นนิคมอุตสาหกรรมด้วยตัวของตัวเองขึ้นของแหล่งผลิตอาหารในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาผลไม้สด

ของบริษัท โกลด์ เอ็มวีรอนมเมท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐-๒๒๕๖๕-๐๐๓๙

๑. นางสาวกัญญกร ฤทธิม

๑. นางสาวกัญญกร ภู่อ้อม

ปฏิสัมพันธ์

เรียน กรรมการผู้ชั่งตวงวัด บริษัท โกลด์ เอ็นเนอร์จีสแอนด์แมเนจ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ถักดัด เอ็นไทร์รอนเมนท์ จำกัด ที่ GEN. 235/2568 ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่งผ่านด้วย รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) มอบหมายไปอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับ

ความเข้มแข็งของโครงสร้างอันมั่นคงรายๆ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ราย สำหรับเป็นผู้ใช้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและออกใบอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ควบคุม และยึดถือแจ้งแล้ว นั้น

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทุลาธ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

[illegible]

ผู้ร่วมเขียนบทภาพยนตร์

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์) ตุลาการ

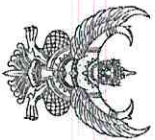
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

ಗ್ರಾಂಥಿಕರ ಒಳಿತು - ಎಸ್ ಬಿ ವಿ ಲೇಖನ

โปรดส่งอีเมลหาเราที่ safetyofficer@labour.go.th



ប្រតិបត្តិការ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

២២កើត១២

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตนเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๙

อนาคตให้...บริษัท...โดย...เป็น...ร่วม...จำกัด...จำกัด...

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑-๐๕๕๕๕๕๕๕-๐๓๐๓๐๓๐๓

ตั้งอยู่เลขที่ ๖๔/๑๔๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ใช้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ กฎกระทรวงกำหนดขั้นตอนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๒๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

หนังสือ ตามแต่ที่ว่าที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

မြို့ ၈ ခုကို ၁၉ မြို့နယ် အ.န. ၁၆၆၆

John Gurn

(นายสุกฤษณ์ ฤทธิ)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

(ทฤษฎีสารสนเทศ).....(คณิตศาสตร์)

(นางสาวสุวิทย์ ทั่วสุข)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภ้ยแรงงาน

[illegible]

John G.

นายสุวิทย์ วิบุลย์ปาล (นายกเทศมนตรีเมืองสุวิทย์)

ಪ್ರದೇಶ ಸರ್ಕಾರ ೦೨

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลด์ เอ็มแวร์อเนกمنت จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑- รายละเอียดการ (เพิ่มเติม) แผนบ่มเพาะบุคลากรต้นแบบโครงการวิจัยระดับ
ความเข้มแข็งของสงครมอื่นทราบฯ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ
๒- รายละเอียดการซื้อเครื่องวัด (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือข้อสั่งถึง บริษัท โกลด์ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขอเชิญผู้แทนทีมบุคลากรผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ ราย และคณะกรรมการจัด จำนวน ๕ คน เข้าร่วมการเป็นผู้นำการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงการกำหนดประเภทและกลุ่มของสารเคมีอันตราย อาศัยอำนาจที่คณะกรรมการแต่งตั้งนางพิกุล พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้นักวิทยาศาสตร์และกลุ่มของแรงงานพิจารณาให้ความเห็นและยื่นแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้พิจารณาเห็นว่า บุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดที่ขอขึ้นบัญชีเป็นแบบเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดระเบียบและหลักเกณฑ์ว่าด้วยการขึ้นบัญชีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานและสถานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยนั้นมีความปลอดภัย อาศัยความจำเป็นและสถานการณ์ในการนำมาใช้กับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้บริษัท โลคัล เอ็มอาร์อีร่อนเมนต์ จำกัด แจ้งคุณสมบัติการรู้แจ้งเกี่ยวกับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยต่อมนุษย์ และเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าว รายละเอียดตามกฎเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ขอให้บริษัทนำข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาและดำเนินการต่อไปเพื่อให้การเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

ผู้เขียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

John

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๙๒๔ - ๓๗ ที่อ ๗๐๓
โทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ safetyoffice@labour.mil.go.th

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)

แนบท้ายใบอนุญาตเป็นหนังสือให้ผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท โกลด์ เอ็นโวลูชั่นแมนน์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๓๙

๑. นางสาวอมรรัตน์ กันจียก

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓0 กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ให้รู้ ณ วันที่ ๓0 กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลอร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (เพิ่มเติม)

ของ บริษัท โกลด์ เอ็นโวลูชั่นแมนน์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๓๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น YINHEKEJI QCD-1500 244260 244265 244358 244363 244364	๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓0 กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้รู้ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลอร)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กว.ปญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

๒๒ กันยายน

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษา

๐๒๐๒-๐๓-๒๕๕๕-๐๐๑๕

อนุญาตให้ บริษัท เอ็ม อี ท จำกัด

เลขทะเบียนต้นปกคณ. ๐๑๒๕๕๕๖๐๐๒๒๗๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๖/๖๕๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอาชราณภัยอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงขึ้น ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยง ประกอบกับ กฎกระทรวงกำหนดขอบเขตและกรณณุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓๔ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๖ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

[illegible]

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

Edward Grant

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



144119

400

เลขทะเบียนควบคุม

၈-၈၈-၀၅၀၅-၀၈၆-၀၅-၁၆

(๕๖๓๖๕๖)

(นางสาวสุดา ทั่วสุข)

(นางสาวเบญจมาภรณ์)

ผู้ชำนาญการกองควบคุมผลิตภัณฑ์แรงงาน



॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

3. 50

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๕

๑. นางสาวศิริธร สุวรรณวิภา	๑๘. นายอนันท์ เพ็ญสา
๒. นางสาวประภาพร เจริญผล	๑๙. นายพงษ์รัตน์
๓. นางสาวกมลฤดา สุนทรอัมไพ	๒๐. นายหัตถชัย
๔. นางสาวอิตดาวัลย์ วงศ์คำจันทร์	๒๑. นางสาวพนทิพย์
๕. นายชัยยุทธ ตูทอง	๒๒. นางสาววิภารัตน์
๖. นางสาวกาญจนา ไตรวงศ์	๒๓. นางสาวสุธิดา แก้วโสภา
๗. นายอนุพงษ์ นามศรีฐาน	๒๔. นางสาวพนาแก้ว
๘. นางสาวณิศา พนาภิวัต	๒๕. นางสาวอรยา
๙. นางสาวปิยบุษ ฟูต่อง	๒๖. นายประภากร
๑๐. นางสาวศิริวรรณ บุญเพ็ง	๒๗. นางสาวนิภาณต์
๑๑. นายจิรายุทธ์ สรรพช่าง	๒๘. นางสาวศุภนดา
๑๒. นายศรัทธา ชัยกิจตระกูล	๒๙. นางสาวเฉลิม
๑๓. นายเมธา บุญหล้า	๓๐. นางสาวสุกัสินทร์
๑๔. นายจักริน ชิมะรัง	๓๑. นางสาวกาญจนา
๑๕. นางสาวอนงนาถ มหามะรินทร์	๓๒. นายอนพล
๑๖. นายคณิฤทธิ์ ทองอ่อน	๓๓. นายพนสิทธิ
๑๗. นายสันติภาพ ขาวนวล	๓๔. นางสาวณิรัตน์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

Signature

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



สำนักงานแรงงาน

Signature

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท เอ็ม อี ที จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๕

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)	ยี่ห้อ PerkinElmer รุ่น Optima 8000 Serial No. 07851407053C		๑
๒	Gas Chromatograph (GC)	ยี่ห้อ Agilent รุ่น GC-7890 Serial No. CN13143040		๒
		ยี่ห้อ Agilent รุ่น GC-8890 Serial No. CN2138A118		
๓	Ion Chromatography (IC)	ยี่ห้อ Metrohm รุ่น 925 Eco IC Serial No. 1925002004284		๑
๔	Spectrophotometer	ยี่ห้อ Spectrum รุ่น SP-2100 Serial No. KJOCO5083001		๑
๕	เครื่องชั่ง (Electronic Balance)	ยี่ห้อ Mettler Toledo รุ่น AG285 Serial No. 1122140126		๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

Signature

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



สำนักงานแรงงาน

Signature

หนังสือมอบอำนาจ



เขียนที่ บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
วันที่ 16 / กุมภาพันธ์ / 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายจรัส จำนงบุตร อายุ 55 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 36/659 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย 3
ถนน ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง
จังหวัด นนทบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 081-6250281
ปัจจุบันอาศัยอยู่บ้านเลขที่ 36/659 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย 3
ถนน ตลิ่งชัน-สุพรรณบุรี ตำบล/แขวง บางรักพัฒนา อำเภอ/เขต บางบัวทอง
จังหวัด นนทบุรี

ได้มอบอำนาจให้ นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก อายุ 50 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 328/102 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน เพชรเกษม ตำบล/แขวง หน้าเมือง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ราชบุรี
หมายเลขโทรศัพท์ 0874985239

เป็นผู้มีอำนาจ ในการเซ็นเอกสารแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของ
สารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3)
แทนข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของ
ข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
(..... นายจรัส จำนงบุตร.....)

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(..... นางสาวศศิธร สุวรรณวิโก.....)

ลงชื่อ พยาน
(นางสาวประภาพร เจะผล.....)

ลงชื่อ พยาน
(นางสาวกรรณดา สุนทรอำไพ.....)



แบบ ภ.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่.๐๒๑๕-๐๓๒๕๖๕-๐๑๓๑

อนุญาตให้ บริษัท สหฤทธ.คอนสัลติง จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล.๐๑๒๕๕๕๕๕๖๒๓๐๑๕

ตั้งอยู่ เลขที่. ๑๕๔/๑๕๐๘, ๑๕๐๙ หมู่ที่. ๑๔, ต.หนองเต็ง อ.บ้านนาหลวง จ.หนองคาย

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ใช้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มแข็ง
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและกวดขันใบอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ชุตาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มแข็งของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของ บริษัท สหฤทธ.คอนสัลติง จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๑

- | | |
|---------------------|-------------|
| ๑. นายชาตรี | สุตใจดี |
| ๒. นายเชิดพงษ์ | ราชวงศ์ |
| ๓. นางสาวทิพย์สุเมธ | โพธิ์สุวรรณ |
| ๔. นางสาวเบญญาภา | สิงห์ชัย |
| ๕. นางสาวจิราภรณ์ | มั่งมี |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ชุตาร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของ บริษัท สแปค คอนสัลติ้ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๙-๐๙-๒๕๖๕-๐๐๓๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด	จำนวน (เครื่อง)
๑	GAS CHROMATOGRAPHY FLAME IONIZATION DETECTOR (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No. Perkinelmer Clarus 690 690S21121304	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑
ไฟว์ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน