

# คู่มือแนวทางการดำเนินงาน

## Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus



กรมอนามัย  
สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเมือง



ชื่อหนังสือ      คู่มือแนวทางการดำเนินงาน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)  
พิมพ์ครั้งที่ 1    : 1 ธันวาคม 2561  
จำนวน            : 140 เล่ม  
จัดทำโดย        : กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม  
                          สถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง  
                          กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
พิมพ์ที่            : หจก.รักดี กราฟฟิก แอนด์ ดีไซน์ (2007)

## คำนำ

สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ร่วมมือกับสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง กรมอนามัย ได้ดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมให้เอื้อต่อสุขภาวะประชาชนเขตเมือง โดยการพัฒนามัธยมศึกษาสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+) และสำนักงานเป็น GREEN Office ในเขตเมืองขึ้น โดยมีการดำเนินงานเกี่ยวกับกิจกรรม GREEN ได้แก่ การจัดการมูลฝอยทุกประเภท การจัดการห้องส้วม การลดใช้พลังงาน การจัดการสภาพแวดล้อม และการสุขาภิบาลอาหาร รวมทั้งผลักดันให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมในโรงพยาบาลและสำนักงาน ถ่ายทอดกิจกรรม GREEN สู่ภาคีเครือข่าย และสร้างกระบวนการให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ จัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มวัยในพื้นที่เขตเมือง โดยร่วมมือกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในกรุงเทพมหานครวางแผนและผลักดันให้เกิดนโยบาย มุ่งหวังเพื่อให้ประชาชนที่มารับบริการทั้งในโรงพยาบาลและสำนักงานได้รับการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพ นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนเขตเมือง

สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร และสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง กรมอนามัย หวังเป็นอย่างยิ่งว่า “คู่มือแนวทางการดำเนินงาน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)” เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของโรงพยาบาล สำนักงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง กรมอนามัย  
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

# สารบัญ

คำนำ	หน้า
<b>ส่วนที่ 1 บทนำ</b>	
ความเป็นมา	1
กลยุทธ์หลัก CLEAN	2
กิจกรรม GREEN	2
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
<b>ส่วนที่ 2 กระบวนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน</b>	4
<b>ส่วนที่ 3 เกณฑ์การประเมิน Bangkok GREEN &amp; CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)</b>	6
แบบประเมินตามเกณฑ์ (BKKGC+)	7
<b>ส่วนที่ 4 นิยามเกณฑ์การตรวจประเมินตามเกณฑ์ Bangkok GREEN &amp; CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)</b>	44
<b>ส่วนที่ 5 ข้อกำหนดและเกณฑ์การให้คะแนน Bangkok GREEN &amp; CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)</b>	51
1. ขอบข่ายเกณฑ์ (BKKGC+)	51
2. ระดับเกณฑ์มาตรฐาน (BKKGC+)	52
3. ข้อกำหนดและเกณฑ์การให้คะแนน (BKKGC+)	53
หมวดที่ 1 CLEAN สร้างกระบวนการพัฒนา	53
หมวดที่ 2 G ; GARBAGE การจัดการมูลฝอยทุกประเภท	57
หมวดที่ 3 R ; RESTROOM การจัดการห้องส้วมสาธารณะ	60
หมวดที่ 4 E ; ENERGY การจัดการด้านพลังงาน	63
หมวดที่ 5 E ; ENVIRONMENT การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	66
หมวดที่ 6 N ; NUTRITION การจัดการสุขาภิบาลอาหารและการจัดการน้ำบริโภคใน โรงพยาบาล	70
หมวด 7 Innovation การพัฒนานวัตกรรมและงานวิจัยด้าน GREEN	74
หมวด 8 Network การสร้างเครือข่ายการพัฒนา GREEN	75
หมวด 9 Carbon Footprint การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	75
<b>ภาคผนวก</b>	
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	76

# ส่วนที่ 1 บทนำ

## ความเป็นมา

โรงพยาบาลเป็นหน่วยบริการประชาชนทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข ที่มีบทบาทครอบคลุมทั้งในด้านการรักษาพยาบาล การป้องกันควบคุมโรค การฟื้นฟูสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนทุกกลุ่มวัย ในแต่ละวันจึงมีกิจกรรมที่เกิดจากผู้มาใช้บริการรวมทั้งเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดของเสีย เช่น เศษอาหารจากโรงอาหาร จากร้านอาหาร สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการขับถ่าย น้ำเสีย ตลอดจนมูลฝอยติดเชื้อ การใช้พลังงาน และการใช้สารเคมีในกิจกรรมต่างๆ ซึ่งกระบวนการเหล่านี้หากมีการจัดการที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลได้ เช่น การเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากสิ่งแวดล้อมไม่ดี โรคจากการทำงาน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงโรงพยาบาลได้ เช่น มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศและเสียง เป็นต้น

กระทรวงสาธารณสุขได้ตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพจากการดำเนินกิจกรรมของสถานพยาบาล มุ่งเน้นการจัดการสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องภายใต้การขับเคลื่อนให้โรงพยาบาลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital ซึ่งเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว ใช้ครอบคลุมโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมืองในฐานะหน่วยงานภาครัฐภายใต้กระทรวงสาธารณสุขที่มีพื้นที่รับผิดชอบในเขตเมือง คือ กรุงเทพมหานคร ได้ลงพื้นที่เพื่อสำรวจและวิเคราะห์สถานการณ์การดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital เบื้องต้นพบว่า โรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานครได้ดำเนินการ GREEN & CLEAN Hospital โดยเกณฑ์ของกรุงเทพมหานครเอง และยังพบว่าโรงพยาบาลแต่ละขนาด แต่ละพื้นที่นั้นมีบริบทแตกต่างกัน มีโรงพยาบาลนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุขอีกจำนวนมากที่ยังไม่ทราบ เกณฑ์มาตรฐาน GREEN & CLEAN Hospital อีกทั้งโรงพยาบาลเขตเมืองควรได้รับการยกมาตรฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้สูงขึ้น เนื่องจากโรงพยาบาลในเขตเมืองต้องรองรับประชาชนหลายระดับ ทั้งชาวไทยและต่างชาติ จำนวนผู้รับบริการต่อวันมีจำนวนมากกว่าโรงพยาบาลเขตชนบท โอกาสที่จะก่อให้เกิดมลพิษจากกิจกรรมของโรงพยาบาลนั้นค่อนข้างสูง

สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง ร่วมมือกับสำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร จึงได้ดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมให้เอื้อต่อสุขภาวะประชาชนเขตเมือง โดยการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลและสำนักงานสู่ Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+) ในเขตเมืองขึ้น โดยมีการดำเนินงานเกี่ยวกับกิจกรรม GREEN ได้แก่ การจัดการมูลฝอยทุกประเภท การจัดการห้องส้วม การลดใช้พลังงาน การจัดการสภาพแวดล้อม และการสุขาภิบาลอาหาร รวมทั้งผลักดันให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมในโรงพยาบาลและสำนักงานถ่ายทอดกิจกรรม GREEN สู่ภาคีเครือข่าย และสร้างกระบวนการให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ จัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพที่ดีของประชาชนทุกกลุ่มวัยในพื้นที่เขตเมือง โดยร่วมมือกับภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้องในกรุงเทพมหานครวางแผนและผลักดันให้เกิดนโยบาย มุ่งหวังเพื่อให้ประชาชนที่มารับบริการในโรงพยาบาล รวมทั้งพัฒนาให้สำนักงานเป็น GREEN Office เพื่อครอบคลุมในพื้นที่กรุงเทพมหานครได้รับการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพ

นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนและเพื่อให้ชุมชนเขตเมือง มีความเข้มแข็ง สุขภาวะที่ดีอย่างยั่งยืนภายใต้สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการอยู่อาศัยเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

## กลยุทธ์หลัก CLEAN

CLEAN เป็นหลักในการดำเนินงานอย่างมีส่วนร่วม การดำเนินกิจกรรม GREEN จะประสบความสำเร็จได้ ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกคนในองค์กร ประกอบด้วยการทำงานดังนี้

**C = communication** การสื่อสารสาธารณะเพื่อสร้างความเข้าใจในนโยบายการดำเนินงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม BKKGC+ รูปแบบการสื่อสารควรมีหลากหลายรูปแบบ ทันสมัย ผู้รับบริการและเจ้าหน้าที่เข้าถึงได้สะดวก เพื่อให้การดำเนินงานได้รับความร่วมมือจากบุคลากร ผู้มารับบริการและญาติ รวมถึงภาคีเครือข่ายอื่นๆ การสื่อสารประชาสัมพันธ์จึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อสร้างกระแสความรู้ความเข้าใจ เกิดความตระหนัก และ เกิดความร่วมมือในการดำเนินการ

**L = Leader** สร้างบทบาทนำเพื่อเป็นตัวอย่างในการดำเนินงาน การขับเคลื่อนจำเป็น ต้องสร้างตัวแบบหรือต้นแบบในสถานบริการสาธารณสุข โดยตัวแบบที่สำคัญอาจเป็น “ผู้บริหาร” หรือ “หัวหน้างาน” หรือ “ผู้ที่เป็นแกนหลักในการดำเนินการ” และขยายผลสู่องค์กรในภาพรวม

**E = Effectiveness** เกิดผลอย่างมีประสิทธิภาพ ในการดำเนินงานพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลด้วยกิจกรรม GREEN อย่างต่อเนื่องและเกิดผลเป็นรูปธรรม มีการประเมินประสิทธิภาพมาตรการในด้านต่างๆ เช่น การจัดการขยะทุกประเภท การจัดการด้านพลังงาน เป็นต้น นำไปสู่การพัฒนาต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมด้าน GREEN ในโรงพยาบาล

**A = Activity** สร้างกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกอย่างมีส่วนร่วม เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยมีระบบการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง และบันทึกข้อมูลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เป็นต้นแบบในการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในโรงพยาบาลภายใต้กิจกรรม GREEN และดำเนินการอย่างมีส่วนร่วม เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ซึ่งกันและกัน อันจะนำไปสู่ นวัตกรรมใหม่ๆ ต่อไป

**N = Network** ความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย มีการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ในการดำเนินงาน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+) ร่วมกัน และมีการขยายผลการดำเนินงานสู่สถานบริการสาธารณสุข ชุมชน โรงเรียน บริษัทห้างร้าน และหน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจต่อไป

## กิจกรรม GREEN

**G ; GARBAGE** การจัดการมูลฝอยทุกประเภทให้ถูกต้องตามกฎหมาย

**R ; RESTROOM** มีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย (HAS) ที่อาคารผู้ป่วยใน (IPD) และผู้ป่วยนอก (OPD)

**E ; ENERGY** มาตรการและผลลัพธ์การจัดการด้านพลังงาน

**E ; ENVIRONMENT** การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล

**N ; NUTRITION** การจัดการสุขาภิบาลอาหารและการจัดการน้ำบริโภคในโรงพยาบาล

## วัตถุประสงค์

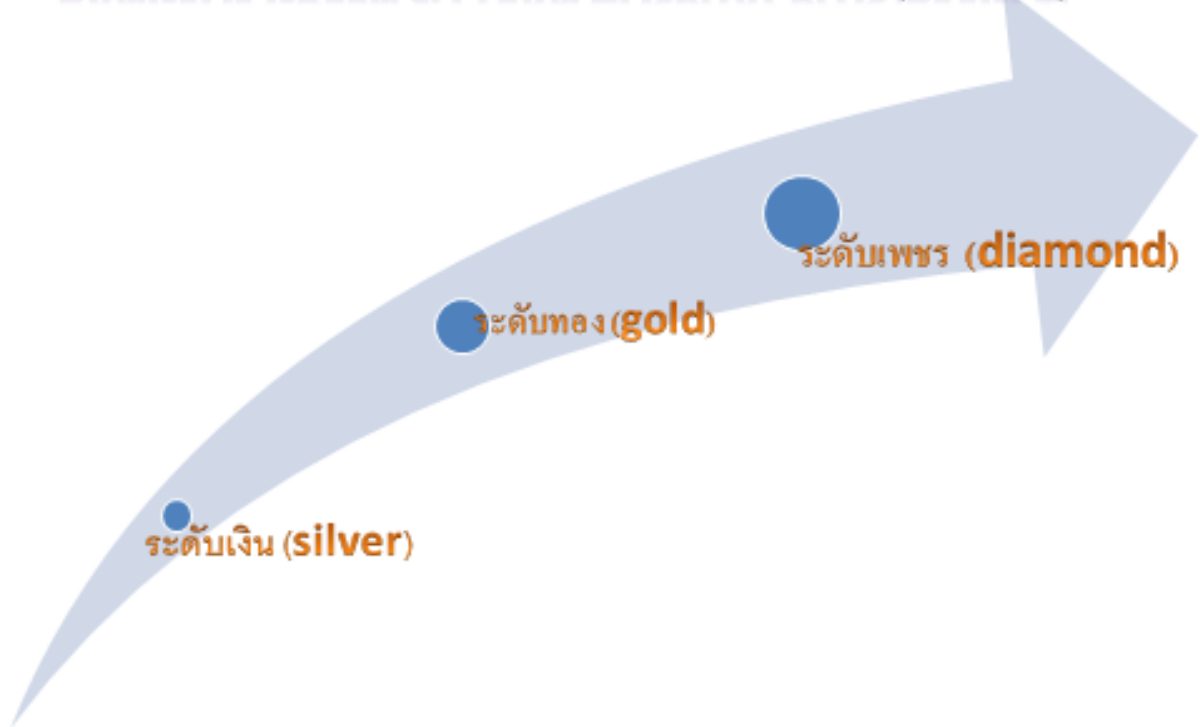
เพื่อส่งเสริมให้โรงพยาบาลและสำนักงานในเขตเมืองพัฒนาและยกระดับมาตรฐานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้สูงขึ้น เป็นไปตามมาตรฐาน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

**ประโยชน์โดยตรง (benefit)** โรงพยาบาลและสำนักงานในเขตเมืองสามารถพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ยกกระตบการดำเนินงานก่อให้เกิดการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการส่งเสริมสุขภาพของเจ้าหน้าที่และประชาชนที่มารับบริการในโรงพยาบาล ให้ได้รับการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพ นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนเขตเมือง

**ประโยชน์ร่วม (co benefit)** โรงพยาบาลและสำนักงานในเขตเมือง มีส่วนร่วม ต่อการลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยการลดกระบวนการที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ภายในโรงพยาบาล สร้างกระแสมาตต้นตอต่อการดำเนินกิจกรรมลดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศให้กับโรงพยาบาล สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับบุคลากร และส่งเสริมให้เกิด การพัฒนางานนำไปสู่การเป็นต้นแบบ ขยายผลให้แก่ผู้รับบริการ และสังคมไทยต่อไป

### BANGKOK GREEN & CLEAN HOSPITAL PLUS (BKKGC+)





## ส่วนที่ 2

### กระบวนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน

การพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลคู่ Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+) ในเขตเมืองครั้งนี้ได้นำกลไก PIRAB มาใช้ในการขับเคลื่อนให้เกิดผลสำเร็จ โดยเฉพาะการใช้ P; Partnership มาร่วมกันบริหารจัดการตลอดทั้งกระบวนการ ดังนี้

#### 1. ร่วมมือกับภาคีเครือข่ายหลักอย่างกรุงเทพมหานครในการจัดทำแผนงานและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานร่วมกัน

สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง ร่วมมือกับเขตสุขภาพที่ 13 ได้ดำเนินการจัดทำ แผนยุทธศาสตร์ ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคสู่ความเป็นเลิศ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙ แผนที่ 4 อนามัยสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นแผนงานที่เกิดจากความร่วมมือของภาครัฐในเขตสุขภาพที่ 13 หนึ่งในเป้าหมายที่ร่วมดำเนินการกับกรุงเทพมหานคร คือ โรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร มีการดำเนินการพัฒนามีสิ่งแวดล้อมได้ตามกฎหมายและหลักสุขาภิบาลอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนได้รับการคุ้มครองสิทธิทางสุขภาพ สุขภาวะที่ดีอย่างยั่งยืนภายใต้สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการส่งเสริมสุขภาพ นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดี

#### 2. บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+) ระหว่าง กรุงเทพมหานคร โดย สำนักการแพทย์ กับ กรมอนามัย โดย สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

โดยทั้ง 2 ฝ่ายตกลงทำบันทึกข้อตกลงร่วมกัน เพื่อพัฒนางานอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลคู่การเป็น BKKGC+ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดย

- 2.1 ร่วมมือกันพัฒนาเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+
- 2.2 ร่วมมือกันพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลและสำนักงาน
- 2.3 พัฒนาและขับเคลื่อนให้โรงพยาบาลและสำนักงานพัฒนามีสิ่งแวดล้อมคู่การเป็น BKKGC+
- 2.4 ร่วมมือกันพัฒนาบุคลากรและวิชาการในการดำเนินงาน BKKGC+

#### 3. ดำเนินการภายใต้รูปแบบของคณะกรรมการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานอนามัยสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล BKKGC+

- 3.1 คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบไปด้วย ผู้บริหารจากสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ผู้บริหารจากสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง
- 3.2 คณะกรรมการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานและตรวจประเมิน BKKGC+ ประกอบไปด้วย ผู้บริหารจากสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ผู้แทนจากโรงพยาบาลในสังกัดสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร ผู้แทนจากโรงพยาบาลสังกัดกรมการแพทย์ กรมสุขภาพจิต กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข และผู้แทนจากสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง



#### 4. การพัฒนาเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+

การดำเนินการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+ นั้น ดำเนินการโดยการประชุมอย่างเป็นทางการ 5 ครั้ง โดยได้รับความร่วมมือจากคณะกรรมการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานและตรวจประเมิน BKKGC+ ผู้แทนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ผู้แทนจากสำนักงานสุขภาพภาคสิ่งแวดล้อม สำนักงานอามัย สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร สำนักงานอามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้แทนจากโรงพยาบาลในเขตกรุงเทพมหานคร และผู้เชี่ยวชาญด้านอามัยสิ่งแวดล้อมภาคเอกชน เข้าร่วมการพัฒนาเกณฑ์

#### 5. พัฒนาศักยภาพและวิชาการในการดำเนินงาน BKKGC+

คณะกรรมการ BKKGC+ ได้ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อถ่ายทอดนโยบายและแนวคิด รวมทั้งเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+ ให้โรงพยาบาลและสำนักงานนำไปดำเนินการในพื้นที่ รวมทั้งสนับสนุนคู่มือวิชาการที่เกี่ยวข้องให้กับโรงพยาบาลและสำนักงานในพื้นที่เขตเมือง

#### 6. โรงพยาบาลและสำนักงานนำเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+ ไปใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาอามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลและสำนักงานในเขตเมือง

มีแผนการขับเคลื่อนเพื่อนำเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+ ไปใช้ในการพัฒนาอามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลและสำนักงานเขตเมือง ทั้งในส่วนของคณะกรรมการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานและตรวจประเมิน BKKGC+ ในแต่ละโรงพยาบาลและสำนักงาน

#### 7. โรงพยาบาลและสำนักงานสมัครเข้าร่วมโครงการ

โรงพยาบาลและสำนักงานประเมินตนเองเกณฑ์มาตรฐาน BKKGC+ และส่งให้คณะกรรมการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานและตรวจประเมิน BKKGC+ พิจารณา

#### 8. การเยี่ยมเสริมพลังและตรวจประเมิน BKKGC+

คณะกรรมการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานและตรวจประเมิน BKKGC+ ลงพื้นที่เพื่อเยี่ยมเสริมพลังและตรวจประเมินและการดำเนินงานด้านอามัยสิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์ BKKGC+ พบว่า โรงพยาบาลและสำนักงานส่วนใหญ่มีการพัฒนาและยกระดับการจัดการด้านอามัยสิ่งแวดล้อม และมีการมีการขยายผลการดำเนินงานสู่ประชาชนผู้มารับบริการและชุมชน รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่สนใจต่อไป

## ส่วนที่ 3 เกณฑ์การประเมิน

### Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

เกณฑ์การประเมิน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus แบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ ระดับเงิน (silver) ระดับทอง (gold) และระดับเพชร (diamond)

#### สำหรับโรงพยาบาล

**ระดับเงิน (silver)** จะเป็นการประเมินการเข้าถึงการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสม โดยประเมิน ด้านการสร้างกระบวนการพัฒนา โดยการนำเอากลยุทธ์หลัก CLEAN มาใช้ และประเมินกิจกรรมการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโรงพยาบาลโดยกิจกรรม GREEN ซึ่งประกอบด้วย การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ การจัดการมูลฝอยทั่วไป การพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่อาคารผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกให้ได้มาตรฐาน HAS การจัดการด้านพลังงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในและภายนอกอาคารโรงพยาบาล การจัดการสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่มในโรงพยาบาล รวมทั้ง ประเด็น โดยจะต้องดำเนินการในหมวด 1-6 และหมวด 8 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 125 คะแนนขึ้นไป

**ระดับทอง (gold)** เน้นความครอบคลุมด้านการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมใน โรงพยาบาลโดยเพิ่มกิจกรรม การส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม GREEN และการนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายการพัฒนากิจกรรม GREEN ลงสู่ชุมชน จนเกิดเป็น GREEN Community และมีการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมต่างๆขององค์กรสู่บรรยากาศ ครบทุกประเด็น โดย จะต้องดำเนินการในหมวด 1-9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 165 ขึ้นไป

**ระดับเพชร (diamond)** ระดับนี้เน้นเรื่องของคุณภาพในการจัดการ และการสร้างเครือข่ายเพื่อขยายผล การดำเนินงาน โดยเพิ่มกิจกรรมการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม GREEN และการนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งการสร้าง เครือข่ายการพัฒนากิจกรรม GREEN ลงสู่ชุมชน จนเกิดเป็น GREEN Community และมีการคำนวณปริมาณการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมต่างๆขององค์กรสู่บรรยากาศ ครบทุกประเด็น และจะต้อง ดำเนินการในหมวด 1-9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 190 ขึ้นไป

#### สำหรับสำนักงาน

ประเมินตามเกณฑ์เช่นเดียวกับโรงพยาบาล ยกเว้นบางกิจกรรมที่สำนักงานไม่ได้ดำเนินการ ไม่ต้อง นำมาประเมิน รายละเอียดดังต่อไปนี้

**ระดับเงิน (silver)** จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 70 ขึ้นไป

**ระดับทอง (gold)** จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5, 7 และหมวด 9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ ตั้งแต่ 95 ขึ้นไป

**ระดับเพชร (diamond)** จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5, 7 และหมวด 9 ให้ครบ และคะแนน รวมได้ตั้งแต่ 110 ขึ้นไป

\*\*\* ระยะเวลาในการรับรอง 2 ปี

## แบบประเมินตามเกณฑ์

Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

ชื่อโรงพยาบาล .....

กรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ.....

	น้ำหนัก/คะแนน รวม
โรงพยาบาล	ระดับเงิน (silver) จะต้องดำเนินการในหมวด 1-6 และหมวด 8 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 125 ขึ้นไป
	ระดับทอง (gold) จะต้องดำเนินการในหมวด 1-9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 165 ขึ้นไป
	ระดับเพชร(diamond) จะต้องดำเนินการในหมวด 1-9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 190 ขึ้นไป

ระดับ	น้ำหนัก/คะแนน รวม
สำนักงาน	ระดับเงิน (silver) จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 70 ขึ้นไป
	ระดับทอง (gold) จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5, 7 และหมวด 9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 95 ขึ้นไป
	ระดับเพชร(diamond) จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5, 7 และหมวด 9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 110 ขึ้นไป

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ \* คือ ข้อพื้นฐานที่ต้องดำเนินการให้ครบถ้วน

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปดผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																																																						
<b>ขั้นตอนที่ 1 สร้างกระบวนการพัฒนา</b>																																																											
1. CLEAN (35 คะแนน)	1.มีการกำหนดนโยบายจัดทำแผนการขับเคลื่อนพัฒนาศักยภาพ และสร้างกระบวนการสื่อสารให้เกิดการพัฒนาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม BKKGC+อย่างมีส่วนร่วมของคนในองค์กรที่เป็นปัจจุบัน (ตามปีปฏิทิน) C =communication L =Leader E = Effectiveness A = Activity N = Network	*1. มีนโยบายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานเป็นไปตามเกณฑ์ BKKGC+ *2. มีการประเมินความเสี่ยงด้าน GREEN โดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix) และนำมาจัดทำแผนการขับเคลื่อน BKKGC+ รวมทั้งมีการจัดทำทะเบียนข้อกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในด้าน GREEN เป็นไปตามคณะกรรมการกำหนด *3. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ BKKGC+ และระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาด้าน GREEN *4. มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์สื่อสารสาธารณะ เพื่อสร้างความเข้าใจในนโยบายการดำเนินงานด้าน GREEN ให้บุคลากรภายในหน่วยงานทราบ *5. มีการอบรมแก่บุคลากรเพื่อให้ความรู้ สร้างความตระหนัก ปลุกจิตสำนึกด้าน GREEN *6. มีระบบการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง และบันทึกข้อมูลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง 7. มีการจัดประชุม/นิทรรศการสีเขียว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Meeting and Green Exhibition) และมีการจัดซื้อ จัดจ้าง สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Procurement)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><b>คะแนนรวม.....</b></td> </tr> </table>		0	2	3	4	5	ข้อ 1						ข้อ 2						ข้อ 3						ข้อ 4						ข้อ 5						ข้อ 6						ข้อ 7						<b>คะแนนรวม.....</b>						รพ./สำนักงาน	
	0	2	3	4	5																																																						
ข้อ 1																																																											
ข้อ 2																																																											
ข้อ 3																																																											
ข้อ 4																																																											
ข้อ 5																																																											
ข้อ 6																																																											
ข้อ 7																																																											
<b>คะแนนรวม.....</b>																																																											
2. G: Garbage (การจัดการมูล)	*2. มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตาม กฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545	* โรงพยาบาลมีการดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ เป็นไปตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ครบทั้ง 7 หัวข้อ	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ</td> <td>ดำเนินการครบทุกข้อ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>คะแนนที่ได้ = .....</b></td> </tr> </table>	0	10	ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	ดำเนินการครบทุกข้อ	<b>คะแนนที่ได้ = .....</b>		รพ.																																																	
0	10																																																										
ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	ดำเนินการครบทุกข้อ																																																										
<b>คะแนนที่ได้ = .....</b>																																																											

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลงผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง														
ฝอย) (30 คะแนน)	(10 คะแนน)	<ol style="list-style-type: none"> <li>บุคลากร</li> <li>การคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>ลักษณะของรถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>สถานที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</li> </ol> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">เกณฑ์มาตรฐาน</th> <th colspan="2">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th>ผ่าน(1)</th> <th>ไม่ผ่าน(0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>บุคลากร</b>            1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ         </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>           2. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข         </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <b>การคัดแยกมูลฝอย</b>            3. มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ ณ แหล่งกำเนิด         </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน		ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน(0)	<b>บุคลากร</b> 1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ			2. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข			<b>การคัดแยกมูลฝอย</b> 3. มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ ณ แหล่งกำเนิด					
เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน																		
	ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน(0)																	
<b>บุคลากร</b> 1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ																			
2. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข																			
<b>การคัดแยกมูลฝอย</b> 3. มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ ณ แหล่งกำเนิด																			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>4. มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อระหว่างวัสดุ<b>มีคม</b>และวัสดุ<b>ไม่มีคม</b></p> <p><b>การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ</b></p> <p>5. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ<b>มีคม</b> มีลักษณะเป็นกล่องหรือถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของ สารเคมีมีฝาปิดมิดชิดและป้องกันการรั่วไหลของ ของเหลวภายในได้</p> <p>6. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ<b>ไม่มีคม</b> มีลักษณะเป็นถุงสีแดงทึบแสงทำจาก พลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาด ง่ายทนทานต่อสารเคมีการรับน้ำหนักกันน้ำได้ไม่ รั่วซึมและไม่ดูดซึม</p> <p>7. มีเครื่องหมายและคำเตือนที่บ่งบอกให้บุคคล ทั่วไปทราบว่าเป็นภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>8. มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ<b>ไม่มีคม</b> บรรจุไม่ เกิน 2 ใน 3 ส่วนของถุงและมัดปากถุงด้วยเชือก หรือวัสดุอื่นให้แน่น</p> <p>9. มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุ<b>มีคม</b> บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของกล่อง</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>10. ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ( ถุงแดง และกล่องใส่มูลฝอยติดเชื้อ ) มีการใช้งานเพียงครั้งเดียวและทำลายพร้อมกับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p><b>การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</b></p> <p>11. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อสวมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประกอบด้วยถุงมือยางหนาผ้ากันเปื้อนผ้าปิดปาก-ปิดจมูกและรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งในขณะที่ปฏิบัติงาน</p> <p>12. ใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ยกเว้นกรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นน้อย</p> <p>13. มีการกำหนดเวลาและเส้นทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอน</p> <p>14. มีการทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะและน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>			



หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p><b>ลักษณะของรถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</b></p> <p>15. มีพื้นและผนังทึบทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำและมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงนำโรคได้</p> <p>16. มีข้อความสีแดงที่ระบุว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น"</p> <p>17. มีอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื้อในกรณีที่เกิดหล่นประจํารถเข็น</p> <p><b>สถานที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ</b></p> <p>18. เป็นห้องหรืออาคารเฉพาะแยกจากอาคารอื่นและอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนมูลฝอยไปกำจัด</p> <p>19. พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดได้ง่ายและมีการป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p> <p>20. มีขนาดเพียงพอสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วันและกรณีเก็บมูลฝอยติดเชื้อเกิน 7 วัน ต้องเก็บไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส</p> <p>21. มีระบบป้องกันบุคคลทั่วไปไม่ให้อาสาสมัครที่จะเข้าไปในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อได้</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน				พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">22. มีร่างหรือต่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>23. มีข้อความเป็นคำเตือนขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ” ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <b>การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</b>            กรณีให้ผู้อื่นกำจัดให้            24. มีหนังสือ/เอกสาร/แนวปฏิบัติที่แสดงถึงหน่วยงานที่รับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ส่งไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง         </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	22. มีร่างหรือต่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย			23. มีข้อความเป็นคำเตือนขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ” ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร			<b>การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</b> กรณีให้ผู้อื่นกำจัดให้ 24. มีหนังสือ/เอกสาร/แนวปฏิบัติที่แสดงถึงหน่วยงานที่รับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ส่งไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง								
22. มีร่างหรือต่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย																	
23. มีข้อความเป็นคำเตือนขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ” ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร																	
<b>การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</b> กรณีให้ผู้อื่นกำจัดให้ 24. มีหนังสือ/เอกสาร/แนวปฏิบัติที่แสดงถึงหน่วยงานที่รับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ส่งไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง																	
	3. มีการจัดการมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (10 คะแนน)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ</li> <li>2. มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทออกจากกัน (ยา สารเคมี โลหะหนัก)</li> <li>3. มีการจัดภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทที่เหมาะสม</li> <li>4. มีที่พักรวมมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แยกออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ</li> <li>5. มีหนังสือ/เอกสารแสดงชื่อหน่วยงานที่รับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ไปกำจัดที่เชื่อได้ว่าการนำมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง</li> </ol>		0	1	2	รพ.										
				ข้อ 1													
				ข้อ 2													
				ข้อ 3													
				ข้อ 4													
				ข้อ 5													
				<b>คะแนนรวม.....</b>													

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																							
	<p>*4.มีการบริหารจัดการมูลฝอยทุกประเภท อย่างถูกสุขลักษณะได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ชุมชน (10 คะแนน)</p> <p>**ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>* บริหารจัดการมูลฝอยทุกประเภทให้ถูกสุขลักษณะ และเป็นไปตามกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ ครบทั้ง 7 หัวข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บุคลากร</li> <li>2. การคัดแยกมูลฝอย</li> <li>3. การเก็บรวบรวมมูลฝอย</li> <li>4. การเคลื่อนย้ายมูลฝอย</li> <li>5. ลักษณะของรถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอย</li> <li>6. สถานที่พักรวมมูลฝอย</li> <li>7. การกำจัดมูลฝอย</li> </ol> <table border="1" data-bbox="544 817 1267 1359"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายละเอียดเกณฑ์</th> <th colspan="2">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th>ผ่าน(1)</th> <th>ไม่ผ่าน(0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>บุคลากร</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. มีการมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย ต้องได้รับการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. มีการให้ความรู้แก่บุคลากรในโรงพยาบาลในการจัดการมูลฝอยทุกประเภทตั้งแต่การคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	รายละเอียดเกณฑ์	ผลการประเมิน		ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน(0)	<b>บุคลากร</b>			1. มีการมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย			2. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย ต้องได้รับการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			3. มีการให้ความรู้แก่บุคลากรในโรงพยาบาลในการจัดการมูลฝอยทุกประเภทตั้งแต่การคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล			<table border="1" data-bbox="1317 443 1870 598"> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ</td> <td style="text-align: center;">ดำเนินการครบทุกข้อ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>คะแนนที่ได้ = .....</b></td> </tr> </table>	0	10	ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	ดำเนินการครบทุกข้อ	<b>คะแนนที่ได้ = .....</b>		รพ./สำนักงาน	
รายละเอียดเกณฑ์	ผลการประเมิน																											
	ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน(0)																										
<b>บุคลากร</b>																												
1. มีการมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย																												
2. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย ต้องได้รับการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง																												
3. มีการให้ความรู้แก่บุคลากรในโรงพยาบาลในการจัดการมูลฝอยทุกประเภทตั้งแต่การคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล																												
0	10																											
ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	ดำเนินการครบทุกข้อ																											
<b>คะแนนที่ได้ = .....</b>																												

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์			แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<b>การคัดแยก</b> 4.มีแนวทาง/มาตรการการจัดการมูลฝอยทุกประเภทในโรงพยาบาลตั้งแต่การคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและเป็นรูปธรรม					
		5.ใช้มาตรการ 3R ในการจัดการมูลฝอยอย่างเป็นรูปธรรม คือ ลดการใช้ที่ก่อให้เกิดมูลฝอย (Reduce) นำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) นำวัสดุกลับมาแปรรูปเพื่อเป็นวัสดุใหม่กลับมาใช้ได้ (Recycle)					
		<b>การเก็บรวบรวมมูลฝอย</b> 6.จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยทุกประเภทพร้อมติดป้ายประเภทมูลฝอยบนภาชนะรองรับมูลฝอยให้ครบถ้วน ชัดเจนและคงทน ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายชุมชน					
		7.มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวัน เวลา ที่กำหนดไม่ให้เกิดการสะสมหรือมูลฝอยตกค้าง					
		8.มีการจัดบันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภททุกวัน					

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p><b>การเคลื่อนย้ายมูลฝอย</b></p> <p>9. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม</p> <p>10. มีการกำหนดเส้นทางและเวลาในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย อย่างชัดเจน</p> <p>11. รถเข็นมูลฝอยมีพื้นและผนังที่บดด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำและมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงนำโรคได้</p> <p>12. ล้างทำความสะอาดรถเข็นเคลื่อนย้ายมูลฝอยหลังจากเสร็จสิ้นภารกิจในแต่ละวัน ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p> <p><b>สถานที่พักรวมมูลฝอย</b></p> <p>13. ที่พักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย ชุมชน แยกออกจากกัน</p> <p>14. ที่พักมูลฝอยแต่ละประเภทมีพื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดง่าย สามารถป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>15. มีการล้างที่พักมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลงผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง												
		<p>16. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมและอ่างล้างมือที่สะอาดและเพียงพอสำหรับให้พนักงานใช้งานและชำระล้างร่างกาย</p> <p><u>การกำจัด</u></p> <p>17. แหล่งกำจัดมูลฝอยเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล อยู่ภายใต้การควบคุมของราชการส่วนท้องถิ่น หรือเป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535</p> <p>18. มีหนังสือ/เอกสารแสดงชื่อหน่วยงานที่รับมูลฝอยไปกำจัดที่ได้รับอนุญาต และแสดงชื่อสถานที่กำจัดที่เชื่อได้ว่ามีการกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้อง</p> <p>19. มีเอกสารแสดง รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสถานที่รับมูลฝอยไปกำจัด</p> <p>2. มีการติดตามแหล่งกำจัดมูลฝอยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>															
3. R: RESTROOM	5. มีการพัฒนาส้วมมาตรฐานสะอาด เพียงพอและปลอดภัย (HAS) ที่อาคารผู้ป่วยใน (IPD) ผู้ป่วยนอก (OPD)	* 1. อาคารผู้ป่วยนอก (OPD) มีการพัฒนาส้วมได้มาตรฐานสะอาด เพียงพอและปลอดภัย ตามเกณฑ์มาตรฐาน HAS ครบทั้ง 16 ข้อ (8คะแนน)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	ข้อ 1						รพ./สำนักงาน	
	0	2	4	6	8												
ข้อ 1																	

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปดผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																				
(20 คะแนน)	***เกณฑ์มาตรฐานร่วม สาธารณสุขระดับ ประเทศ (HAS)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 435 1039 592" rowspan="2">เกณฑ์มาตรฐาน HAS</th> <th colspan="2" data-bbox="1039 435 1267 491">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1039 491 1133 592">ผ่าน (1)</th> <th data-bbox="1133 491 1267 592">ไม่ผ่าน (0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 592 1039 788"> <u>ความสะอาด ( Health : H )</u>            1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่ดโถส้วม โถ            ปัสสาวะ ที่ก่ดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบ            สกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้         </td> <td data-bbox="1039 592 1133 788"></td> <td data-bbox="1133 592 1267 788"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 788 1039 938">           2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่ง            เพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ            สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้         </td> <td data-bbox="1039 788 1133 938"></td> <td data-bbox="1133 788 1267 938"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 938 1039 1134">           3. กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลา            ที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี)            หรือสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้            งานได้         </td> <td data-bbox="1039 938 1133 1134"></td> <td data-bbox="1133 938 1267 1134"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1134 1039 1233">           4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มี            คราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้         </td> <td data-bbox="1039 1134 1133 1233"></td> <td data-bbox="1133 1134 1267 1233"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1233 1039 1332">           5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิด            ให้บริการ         </td> <td data-bbox="1039 1233 1133 1332"></td> <td data-bbox="1133 1233 1267 1332"></td> </tr> </tbody> </table>	เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผลการประเมิน		ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)	<u>ความสะอาด ( Health : H )</u> 1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่ดโถส้วม โถ ปัสสาวะ ที่ก่ดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบ สกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้			2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้			3. กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลา ที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้ งานได้			4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มี คราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้			5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิด ให้บริการ					
เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผลการประเมิน																								
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)																							
<u>ความสะอาด ( Health : H )</u> 1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่ดโถส้วม โถ ปัสสาวะ ที่ก่ดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบ สกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้																									
2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้																									
3. กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลา ที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือสายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้ งานได้																									
4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มี คราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้																									
5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิด ให้บริการ																									



หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>6. ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือ บริเวณใกล้เคียง</p> <p>7. มีการระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น</p> <p>8. สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตกหรือชำรุด</p> <p>9. จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ</p> <p><b>ความเพียงพอ (Accessibility : A)</b></p> <p>10. จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งที</p> <p>11. ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ</p> <p><b>ความปลอดภัย ( Safety : S)</b></p> <p>12. บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ที่ลึบตา/เปลี่ยว</p> <p>13. กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย - หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน</p> <p>14. ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านใน สะอาด อยู่ในสภาพ ดี ใช้งานได้</p> <p>15. พื้นห้องส้วมแห้ง</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน				พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																									
		<p>16. แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ</p> <p>2. มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล (2 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการประเมินความพึงพอใจหรือมี เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ &lt;75 = 0 คะแนน</li> <li>- มี เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ 75 - 84 % = 1 คะแนน</li> <li>- มี เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ 85 - 100 (Outcome) =2 คะแนน</li> </ul> <p>*3. อาคารผู้ป่วยใน (IPD)มีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย ตามเกณฑ์มาตรฐาน HAS ครบทั้ง 16 ข้อ (8 คะแนน)</p> <table border="1" data-bbox="546 959 1265 1362"> <thead> <tr> <th rowspan="2">เกณฑ์มาตรฐาน HAS</th> <th colspan="2">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th>ผ่าน (1)</th> <th>ไม่ผ่าน (0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ความสะอาด ( Health : H )</b> 1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผลการประเมิน		ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)	<b>ความสะอาด ( Health : H )</b> 1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้			<table border="1" data-bbox="1317 395 1870 507"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>คะแนนรวม ข้อ 1 + ข้อ 2 =.....</p> <table border="1" data-bbox="1317 751 1870 863"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	1	2	ข้อ 2					0	2	4	6	8	ข้อ 3						<p>รพ./สำนักงาน</p> <p>รพ.</p>	
เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผลการประเมิน																																
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)																															
<b>ความสะอาด ( Health : H )</b> 1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้																																	
	0	1	2																														
ข้อ 2																																	
	0	2	4	6	8																												
ข้อ 3																																	

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปดผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																														
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="546 395 1077 544">2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้</td> <td data-bbox="1077 395 1171 544"></td> <td data-bbox="1171 395 1265 544"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 544 1077 692">3. กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือ สายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้</td> <td data-bbox="1077 544 1171 692"></td> <td data-bbox="1171 544 1265 692"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 692 1077 788">4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้</td> <td data-bbox="1077 692 1171 788"></td> <td data-bbox="1171 692 1265 788"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 788 1077 839">5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ</td> <td data-bbox="1077 788 1171 839"></td> <td data-bbox="1171 788 1265 839"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 839 1077 987">6. ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือ บริเวณใกล้เคียง</td> <td data-bbox="1077 839 1171 987"></td> <td data-bbox="1171 839 1265 987"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 987 1077 1038">7. มีการระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น</td> <td data-bbox="1077 987 1171 1038"></td> <td data-bbox="1171 987 1265 1038"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1038 1077 1134">8. สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตกหรือชำรุด</td> <td data-bbox="1077 1038 1171 1134"></td> <td data-bbox="1171 1038 1265 1134"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1134 1077 1230">9. จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ</td> <td data-bbox="1077 1134 1171 1230"></td> <td data-bbox="1171 1134 1265 1230"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1230 1077 1281"><b>ความเพียงพอ (Accessibility : A)</b></td> <td data-bbox="1077 1230 1171 1281"></td> <td data-bbox="1171 1230 1265 1281"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="546 1281 1077 1332">10. จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งที</td> <td data-bbox="1077 1281 1171 1332"></td> <td data-bbox="1171 1281 1265 1332"></td> </tr> </table>	2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้			3. กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือ สายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้			4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้			5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ			6. ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือ บริเวณใกล้เคียง			7. มีการระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น			8. สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตกหรือชำรุด			9. จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ			<b>ความเพียงพอ (Accessibility : A)</b>			10. จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งที					
2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้																																			
3. กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือ สายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้																																			
4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้																																			
5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ																																			
6. ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือ บริเวณใกล้เคียง																																			
7. มีการระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น																																			
8. สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตกหรือชำรุด																																			
9. จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ																																			
<b>ความเพียงพอ (Accessibility : A)</b>																																			
10. จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งที																																			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																													
		<table border="1"> <tr> <td>11. ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ความปลอดภัย ( Safety : S)</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ที่ลึบตา/เปลี่ยว</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย - หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านในสะอาด อยู่ในสภาพ ดี ใช้งานได้</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. พื้นห้องส้วมแห้ง</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16. แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>4. มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องส้วมผู้ป่วยในของโรงพยาบาล (2 คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการประเมินความพึงพอใจหรือมี เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ &lt;75 = 0 คะแนน</li> <li>- มี เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ 75 - 84 % = 1 คะแนน</li> <li>- มี เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ 85 - 100 (Outcome) =2 คะแนน</li> </ul>	11. ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ			<b>ความปลอดภัย ( Safety : S)</b>			12. บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ที่ลึบตา/เปลี่ยว			13. กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย - หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน			14. ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านในสะอาด อยู่ในสภาพ ดี ใช้งานได้			15. พื้นห้องส้วมแห้ง			16. แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>คะแนนรวม ข้อ 1 + ข้อ 2 + ข้อ 3 + ข้อ4 =.....</p>		0	1	2	ข้อ 4				รพ.	
11. ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ																																		
<b>ความปลอดภัย ( Safety : S)</b>																																		
12. บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ที่ลึบตา/เปลี่ยว																																		
13. กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย - หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน																																		
14. ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านในสะอาด อยู่ในสภาพ ดี ใช้งานได้																																		
15. พื้นห้องส้วมแห้ง																																		
16. แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ																																		
	0	1	2																															
ข้อ 4																																		
4. E: ENERGY (การจัดการด้านพลังงาน) (30คะแนน)	6.มีมาตรการประหยัดพลังงานที่เป็นรูปธรรมเกิด การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดร่วมกันทั้งองค์กร	มีมาตรการประหยัดพลังงานที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม 1) ด้านไฟฟ้า (10 คะแนน) แยกเป็น *1.1) มีมาตรการประหยัดไฟฟ้า 1.1.1 โดยมีการปรับตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 25 องศา	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 1.1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	ข้อ 1.1.1							รพ./สำนักงาน																
	1	2	3	4	5	6																												
ข้อ 1.1.1																																		

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																																							
	<p>***มาตรฐานการอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน และตรวจตามมาตรฐานการตรวจประเมินด้านการอนุรักษ์พลังงานของสำนักงานแพทย์</p>	<p>เซลเซียสและมาตรการประหยัดพลังงานอื่นๆอีก อย่างน้อย 5 มาตรการ=6 คะแนน</p> <p>1.1.2 การใช้พลังงานทดแทนหรือ การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (2คะแนน)</p> <p>1.2) มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง (Outcome) 2 คะแนน การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้</p> <p>ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน ลดได้ร้อยละ 50 -99 ของเป้าหมาย = 1 คะแนน ลดได้ร้อยละ 100 ขึ้นไปของเป้าหมาย = 2 คะแนน</p> <p>ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม</p> <p>2) น้ำประปา (10 คะแนน) แยกเป็น</p> <p>* 2.1) มีมาตรการประหยัดน้ำประปาอย่างน้อย 4 มาตรการ มาตรการละ 2 คะแนน (8 คะแนน)</p> <p>2.2 ) มีปริมาณการใช้น้ำประปาลดลง (Outcome)(2 คะแนน) การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้</p> <p>ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน ลดได้ร้อยละ 50 - 99 ของเป้าหมาย = 1 คะแนน ลดได้ร้อยละ 100 ขึ้นไปของเป้าหมาย = 2 คะแนน</p> <p>ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม</p> <p>3) น้ำมันเชื้อเพลิง (5 คะแนน)</p>	<table border="1" data-bbox="1386 395 1803 561"> <tr><td></td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>ข้อ 1.1.2</td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1317 609 1872 721"> <tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>ข้อ 1.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1317 868 1872 1034"> <tr><td></td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>ข้อ 2.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1317 1085 1872 1197"> <tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>ข้อ 2.2</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1317 1295 1872 1353"> <tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>		0	2	ข้อ 1.1.2				0	1	2	ข้อ 1.2					0	2	4	6	8	ข้อ 2.1							0	1	2	ข้อ 2.2					1	2	3	4		
	0	2																																										
ข้อ 1.1.2																																												
	0	1	2																																									
ข้อ 1.2																																												
	0	2	4	6	8																																							
ข้อ 2.1																																												
	0	1	2																																									
ข้อ 2.2																																												
	1	2	3	4																																								

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																																																		
		<p>* 3.1) มีมาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง (ไม่น้อยกว่า 6 มาตรการ) 4 คะแนน</p> <p>3.2) มีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลง (Outcome)(1 คะแนน)</p> <p>การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้</p> <p>ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน</p> <p>ลดได้ร้อยละ 50 - 100 ขึ้นไปของเป้าหมาย = 1 คะแนน</p> <p>ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม</p> <p>4) ด้านการจัดการทรัพยากรกระดาษ (5 คะแนน)</p> <p>* 4.1) มีมาตรการประหยัดทรัพยากรกระดาษ (ไม่น้อยกว่า 4มาตรการ) 2 คะแนน</p> <p>* 4.2) QR code แทนการแจกกระดาษ 1 คะแนน</p> <p>4.3) มีปริมาณการใช้กระดาษลดลง (Outcome)(2 คะแนน)</p> <p>การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้</p> <p>ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน</p> <p>ลดได้ร้อยละ 50 -99 ของเป้าหมาย = 1 คะแนน</p> <p>ลดได้ร้อยละ 100 ขึ้นไปของเป้าหมาย = 2 คะแนน</p> <p>ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม</p>	<table border="1"> <tr> <td>ข้อ 3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 4.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 4.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">คะแนนรวม =.....</td> </tr> </table>	ข้อ 3.1						0	1			ข้อ 3.2						0	1	2		ข้อ 4.1						0	1			ข้อ 4.2						0	1	2		ข้อ 4.3					คะแนนรวม =.....						
ข้อ 3.1																																																							
	0	1																																																					
ข้อ 3.2																																																							
	0	1	2																																																				
ข้อ 4.1																																																							
	0	1																																																					
ข้อ 4.2																																																							
	0	1	2																																																				
ข้อ 4.3																																																							
คะแนนรวม =.....																																																							
5. E:ENVIRONM ENT (การจัดการ สิ่งแวดล้อมใน	7.มีการจัดสิ่งแวดล้อม ทั่วไปทั้งภายในและ ภายนอกอาคาร ให้ ปลอดภัย เอื้อต่อสุขภาพ โดยเพิ่มพื้นที่	<p>* 1. มีการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกอาคาร ต้องครบทุกข้อ (10 คะแนน)</p> <p>1.1 ความสะดวกในการให้บริการ สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย</p> <p>1.2 การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค</p> <p>1.3 แสงสว่างเพียงพอ</p>	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ดำเนินการไม่ครบถ้วน</td> <td>ดำเนินการครบถ้วน ทุกข้อ</td> </tr> </table>	0	10	ดำเนินการไม่ครบถ้วน	ดำเนินการครบถ้วน ทุกข้อ	รพ./ สำนักงาน เฉพาะข้อ 1, 2, 4																																															
0	10																																																						
ดำเนินการไม่ครบถ้วน	ดำเนินการครบถ้วน ทุกข้อ																																																						

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน		พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																		
โรงพยาบาล) (30 คะแนน)	<p>สีเขียว และพื้นที่ที่พักผ่อนที่สร้างความรู้สึกละผ่อนคลายสำหรับผู้ป่วย รวมทั้งผู้มารับบริการ</p> <p>***มาตรฐานด้านความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพการแวดล้อมในการทำงาน / 5ส /Healthy Workplace (20 คะแนน)</p>	<p>1.4 มีการระบายอากาศที่ดี</p> <p>1.5 มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <table border="1" data-bbox="548 563 1267 1366"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายละเอียดเกณฑ์</th> <th colspan="2">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th>ผ่าน (1)</th> <th>ไม่ผ่าน (0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ข้อ 1.1 ความสะอาดในการให้บริการ สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. บริเวณภายในอาคาร สะอาดเป็นสัดส่วนมีป้ายต่างๆชัดเจน ตามมาตรฐาน สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชรา เช่น ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก ที่จอดรถผู้พิการ ทางลาด และลิฟต์ รววจับ รววกั้น บันได ห้องส้วมผู้พิการ เป็นต้น รายละเอียดตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชราพ.ศ. 2548</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>ข้อ 1.2 การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	รายละเอียดเกณฑ์	ผลการประเมิน		ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)	<b>ข้อ 1.1 ความสะอาดในการให้บริการ สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย</b>			1. บริเวณภายในอาคาร สะอาดเป็นสัดส่วนมีป้ายต่างๆชัดเจน ตามมาตรฐาน สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย			2. มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชรา เช่น ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก ที่จอดรถผู้พิการ ทางลาด และลิฟต์ รววจับ รววกั้น บันได ห้องส้วมผู้พิการ เป็นต้น รายละเอียดตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชราพ.ศ. 2548			<b>ข้อ 1.2 การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค</b>			<table border="1" data-bbox="1323 395 1868 480"> <tr> <td>คะแนนที่ได้</td> <td>.....</td> </tr> </table>	คะแนนที่ได้	.....		
รายละเอียดเกณฑ์	ผลการประเมิน																							
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)																						
<b>ข้อ 1.1 ความสะอาดในการให้บริการ สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย</b>																								
1. บริเวณภายในอาคาร สะอาดเป็นสัดส่วนมีป้ายต่างๆชัดเจน ตามมาตรฐาน สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย																								
2. มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชรา เช่น ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก ที่จอดรถผู้พิการ ทางลาด และลิฟต์ รววจับ รววกั้น บันได ห้องส้วมผู้พิการ เป็นต้น รายละเอียดตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชราพ.ศ. 2548																								
<b>ข้อ 1.2 การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค</b>																								
คะแนนที่ได้	.....																							



หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>3. สํารวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ค่า CI = 0 (ค่าดัชนีความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย Container Index (CI) =จำนวนภาชนะที่พบลูกน้ำยุงลาย/จำนวนภาชนะที่สำรวจทั้งหมด *100)</p> <p>4. มีมาตรการในการควบคุมและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย</p> <p>5. ไม่พบตัวหรือร่องรอยของสัตว์และแมลงนำโรคในพื้นที่ต่างๆ ของอาคารในโรงพยาบาล โดยเฉพาะพื้นที่แผนกผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ห้องครัว โรงอาหาร และพื้นที่ที่เป็นระบบปิด ได้แก่ ห้องผ่าตัด ห้องปฏิบัติการ หน่วยจ่ายกลาง เป็นต้น</p> <p>6. โรงพยาบาลมีแผนปฏิบัติงานควบคุม ป้องกัน และกำจัดสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</p> <p>7. ไม่มีการเลี้ยงสัตว์ต่างๆ ในโรงพยาบาล ยกเว้น การเลี้ยงเพื่อการศึกษาวิจัย ในห้องปฏิบัติการและการเลี้ยงปลาหรือสัตว์น้ำสวยงาม</p> <p>8. มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณโรงพยาบาล</p> <p><b>ข้อ 1.3 แสงสว่างเพียงพอ</b></p> <p>9. มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างทั้งองค์กรอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปดผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>10. ผลการตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ต่างๆเป็นไปตามมาตรฐานกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549</p> <p><b>ข้อ 1.4 มีการระบายอากาศที่ดี</b></p> <p>11. มีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าหนึ่งใน 10 ของพื้นที่ห้องหรือมีการระบายอากาศอื่นใดที่มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ทดแทนกันได้กรณีเป็นห้องปรับอากาศจะต้องมีระบบการแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคารเช่นพัดลมดูดอากาศ เป็นต้น</p> <p><b>ข้อ 1.5 มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</b></p> <p>12. มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานติดตามอาคาร ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ระบบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติในอาคาร เครื่องตัดไฟอัตโนมัติในอาคาร สัญญาณเตือนภัย</p> <p>13. มีดับเพลิงชนิดมือถือที่อยู่ในสภาพดีเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ติดตามอาคาร ห้อง หรือแผนกต่างๆที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย เช่น โรงครัว แผนกซักกรีด ห้องเก็บเวชภัณฑ์ต่างๆ และห้องปฏิบัติการ</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>14. การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือต้องติดตั้งในที่หยิบสะดวกอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1 เมตร แต่ไม่เกิน 1.40 เมตร หรือติดตั้งให้ส่วนบนสุดของเครื่อง สูงจากพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร</p> <p>15. อุปกรณ์ดับเพลิงมือถือมีการตรวจสอบอายุการใช้งานทุก 6 เดือน และติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบ</p> <p>16. มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านการใช้เครื่องดับเพลิงที่มีความรู้ความชำนาญ โดยผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านผจญเพลิงโดยตรง เช่น กองตำรวจดับเพลิง และมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกระดับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ในแต่ละแผนก ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย</p> <p>17. มีสถานที่สำหรับเก็บเวชภัณฑ์และสารเคมี หรือวัตถุไวไฟเป็นสัดส่วน ห่างจากแหล่งความร้อน มีป้ายเตือนอันตรายอันอาจเกิดขึ้น หมายความว่ารวมถึงภาชนะที่ใช้บรรจุต้องมีขนาดแข็งแรงทนทาน มีการจัดวางอย่างถูกต้อง มีป้ายเตือนระวังอันตราย หากเป็นสารเคมีอันตรายจะต้องมีข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ติดอยู่ด้วย</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง															
		<table border="1" data-bbox="551 392 1267 991"> <tr> <td data-bbox="551 392 1059 480">18. มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้และแสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน</td> <td data-bbox="1059 392 1151 480"></td> <td data-bbox="1151 392 1267 480"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="551 480 1059 692">19. อาคารสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไปต้องมีป้ายบอกทางหนีไฟและบอกชั้นด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ขนาดเหมาะสมไม่มีสิ่งกีดขวางหรือปิดตาย และมีทางออกทุกชั้นอย่างน้อย 2 ทาง</td> <td data-bbox="1059 480 1151 692"></td> <td data-bbox="1151 480 1267 692"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="551 692 1059 991">20. มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ การออกแบบเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคาร เส้นทางหนีไฟ การป้องกันฟ้าผ่า การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ เป็นต้น ตลอดจนการผจญเพลิง การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกัน การฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</td> <td data-bbox="1059 692 1151 991"></td> <td data-bbox="1151 692 1267 991"></td> </tr> </table> <p data-bbox="551 1038 1267 1158">* 2. มีการดำเนินงานกิจกรรมที่ส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน เช่น กิจกรรม 5ส Big Cleaning Day กิจกรรมสถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าทำงาน (Healthy Workplace) เป็นต้น (2 คะแนน)</p> <p data-bbox="551 1166 1267 1286">* 3.มีการจัดการน้ำเสียได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) มาตรฐานการจัดการน้ำเสีย(6 คะแนน)</p>	18. มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้และแสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน			19. อาคารสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไปต้องมีป้ายบอกทางหนีไฟและบอกชั้นด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ขนาดเหมาะสมไม่มีสิ่งกีดขวางหรือปิดตาย และมีทางออกทุกชั้นอย่างน้อย 2 ทาง			20. มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ การออกแบบเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคาร เส้นทางหนีไฟ การป้องกันฟ้าผ่า การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ เป็นต้น ตลอดจนการผจญเพลิง การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกัน การฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง			<table border="1" data-bbox="1317 1222 1870 1334"> <tr> <td data-bbox="1317 1222 1456 1278"></td> <td data-bbox="1456 1222 1659 1278">0</td> <td data-bbox="1659 1222 1870 1278">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1317 1278 1456 1334">ข้อ 2</td> <td data-bbox="1456 1278 1659 1334"></td> <td data-bbox="1659 1278 1870 1334"></td> </tr> </table>		0	2	ข้อ 2				
18. มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้และแสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน																				
19. อาคารสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไปต้องมีป้ายบอกทางหนีไฟและบอกชั้นด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ขนาดเหมาะสมไม่มีสิ่งกีดขวางหรือปิดตาย และมีทางออกทุกชั้นอย่างน้อย 2 ทาง																				
20. มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ การออกแบบเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคาร เส้นทางหนีไฟ การป้องกันฟ้าผ่า การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ เป็นต้น ตลอดจนการผจญเพลิง การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกัน การฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง																				
	0	2																		
ข้อ 2																				

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน			พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง													
				0 ดำเนินการไม่ครบ ทุกข้อ	6 ดำเนินการครบ ทุกข้อ															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายละเอียดเกณฑ์</th> <th colspan="2">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th>ผ่าน(1)</th> <th>ไม่ผ่าน (0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ระบบวางระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียมีการแยกออกจากกันและมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. ระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็นสัดส่วน โดยเฉพาะมาอยู่ติดกับโรงอาหารหรือส่วนที่ต้องควบคุมรักษาความสะอาดบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียมีความสะอาดเรียบร้อย ไม่มีน้ำขังนองไม่มีกลิ่นเหม็น ระบายอากาศดี มีแสงสว่างและอุณหภูมิเหมาะสม เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานในการดูแลบำรุงรักษาตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ได้สะดวกและปลอดภัย</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. ระบบบำบัดน้ำเสียต้องทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	รายละเอียดเกณฑ์	ผลการประเมิน		ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน (0)	1. ระบบวางระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียมีการแยกออกจากกันและมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน			2. ระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็นสัดส่วน โดยเฉพาะมาอยู่ติดกับโรงอาหารหรือส่วนที่ต้องควบคุมรักษาความสะอาดบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียมีความสะอาดเรียบร้อย ไม่มีน้ำขังนองไม่มีกลิ่นเหม็น ระบายอากาศดี มีแสงสว่างและอุณหภูมิเหมาะสม เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานในการดูแลบำรุงรักษาตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ได้สะดวกและปลอดภัย			3. ระบบบำบัดน้ำเสียต้องทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด						
รายละเอียดเกณฑ์	ผลการประเมิน																			
	ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน (0)																		
1. ระบบวางระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียมีการแยกออกจากกันและมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน																				
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็นสัดส่วน โดยเฉพาะมาอยู่ติดกับโรงอาหารหรือส่วนที่ต้องควบคุมรักษาความสะอาดบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสียมีความสะอาดเรียบร้อย ไม่มีน้ำขังนองไม่มีกลิ่นเหม็น ระบายอากาศดี มีแสงสว่างและอุณหภูมิเหมาะสม เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานในการดูแลบำรุงรักษาตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ได้สะดวกและปลอดภัย																				
3. ระบบบำบัดน้ำเสียต้องทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด																				
			ข้อ 3																	

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์			แปลผล/คะแนน			พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		4. การเก็บตัวอย่างน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งควรมีความถี่อย่างน้อย 4 ครั้งต่อปีและต้องมีการตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียควรมีค่าไม่เกิน 5000MPN/100 มิลลิลิตร							
		5. ระบบการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วหากใช้คลอรีนต้องมีการตรวจวัดปริมาณresidual chlorine เหลือไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตรโดยมีระยะเวลาสัมผัสไม่ต่ำกว่า 30 นาที กรณีใช้ระบบอื่นเช่น UV โอโซนต้องเปิดใช้งานตลอดเวลา							
		6. มีการรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535							
		* 4.มีการจัดสวนสร้างความร่มรื่นหรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 5% ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเทียบกับปีที่ผ่านมา (2 คะแนน)							
						0	2		
					ข้อ 4				

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																								
	8.มีการส่งเสริมกิจกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดีแบบองค์รวม ได้แก่ กิจกรรมทางกาย (Physical activity) กิจกรรมให้คำปรึกษาด้านสุขภาพขณะรอรับบริการของผู้ป่วยและญาติ (10 คะแนน)	1. มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษา ด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในด้าน GREEN กับหน่วยงานและนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้กับตนเองและชุมชน (5 คะแนน)  2.มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่และมีการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ และจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของเจ้าหน้าที่ (5 คะแนน)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	2	3	4	5	ข้อ 1							0	2	3	4	5	ข้อ 2						รพ./ สำนักงาน เฉพาะข้อ 2	
	0	2	3	4	5																								
ข้อ 1																													
	0	2	3	4	5																								
ข้อ 2																													
6. NUTRITION (การจัดการ สุขภาพ อาหารและ การจัดการน้ำ บริโภคใน โรงพยาบาล) (30 คะแนน)	9.สถานที่ประกอบอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาลได้มาตรฐานสุขภาพอาหารของกรมอนามัยในระดับดีมาก (10 คะแนน)	* สถานที่ประกอบอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาลได้มาตรฐานสุขภาพอาหารของกรมอนามัย ในระดับดีมาก ผ่านครบทั้ง 30 ข้อ <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">เกณฑ์มาตรฐาน</th> <th colspan="2">ผลการประเมิน</th> </tr> <tr> <th>ผ่าน(1)</th> <th>ไม่ผ่าน(0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>บริเวณที่เตรียม -ปรุงอาหาร</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.. สะอาดเป็นระเบียบมีแสงสว่างเพียงพอไม่อยู่ใกล้กับที่พักขยะหรือบริเวณบำบัดน้ำเสีย</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. พื้นผนังทำด้วยวัสดุถาวร แข็งเรียบ มีสภาพดีและสะอาด</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน		ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน(0)	บริเวณที่เตรียม -ปรุงอาหาร			1.. สะอาดเป็นระเบียบมีแสงสว่างเพียงพอไม่อยู่ใกล้กับที่พักขยะหรือบริเวณบำบัดน้ำเสีย			2. พื้นผนังทำด้วยวัสดุถาวร แข็งเรียบ มีสภาพดีและสะอาด			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0 ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ</td> <td>10 ดำเนินการครบทุกข้อ</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0 ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	10 ดำเนินการครบทุกข้อ	ข้อ 9			รพ.					
เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน																												
	ผ่าน(1)	ไม่ผ่าน(0)																											
บริเวณที่เตรียม -ปรุงอาหาร																													
1.. สะอาดเป็นระเบียบมีแสงสว่างเพียงพอไม่อยู่ใกล้กับที่พักขยะหรือบริเวณบำบัดน้ำเสีย																													
2. พื้นผนังทำด้วยวัสดุถาวร แข็งเรียบ มีสภาพดีและสะอาด																													
	0 ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	10 ดำเนินการครบทุกข้อ																											
ข้อ 9																													

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปดผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง		
		3. โตะเตรียมปรุงอาหารและผนังบริเวณเตาไฟต้องด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย (สแตนเลส กระเบื้อง) มีสภาพดีและพื้นโตะต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.					
		4. มีการป้องกันแมลงวัน เช่น กรงด้วยมุ้งลวดหรือเป็นห้องปรับอากาศ					
		5. มีการระบายอากาศรวมทั้งกลิ่นและควันจากการทำอาหารได้ดีเช่นมีปล่องระบายควันหรือพัดลมดูดอากาศที่ใช้การได้ดี					
		ตัวอาหารน้ำดื่มและเครื่องดื่ม 6. อาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทต้องมีเลขสารบบอาหาร					
		7. อาหารสดเช่นเนื้อสัตว์ผักสดผลไม้และอาหารแห้งมีคุณภาพดีแยกเก็บเป็นสัดส่วนไม่ปนกันวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. หรือเก็บในตู้เย็นอาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง					
		8. อาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทมีคุณภาพดีเก็บเป็นระเบียบสูงจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม.					



หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>9. มีห้องเก็บอาหารแห้งโดยเฉพาะที่โปร่งสะอาดจัดเป็นระเบียบและชั้นเก็บชั้นเก็บของชั้นล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม.</p> <p>10. มีห้องเย็นหรือตู้เย็นเก็บอาหารขนาดที่เพียงพอจัดเป็นระเบียบและสะอาดถ้าเป็นห้องเย็นต้องมีชั้นวางของซึ่งชั้นล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม.</p> <p>11. อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วเก็บในภาชนะที่สะอาดมีการปกปิดวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>12. การลำเลียงอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วไปยังที่ต่างๆต้องมีการปกปิดให้มิดชิด</p> <p>13. น้ำดื่มเครื่องดื่มน้ำผลไม้ต้องสะอาดใส่ภาชนะที่สะอาดมีฝาปิดและมีก๊อกหรือทางเทริน้ำหรือมีอุปกรณ์สำหรับตักโดยเฉพาะและวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p><u>ภาชนะ อุปกรณ์</u></p> <p>14. ภาชนะอุปกรณ์ เช่น จาน ชาม ช้อนและส้อมต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นอันตราย เช่น สแตนเลส กระเบื้องเคลือบขาวแก้วลูมิเนียม เมลามีนสีขาวหรือสีอ่อน</p> <p>15. การล้างภาชนะต้องแยกภาชนะสำหรับผู้ป่วยติดเชื่อและไม่ติดเชื่อออกจากกัน</p> <p>16. ล้างภาชนะอุปกรณ์ด้วยวิธีการ 3 ขั้นตอน และขั้นตอนสุดท้ายต้องมีการฆ่าเชื้อโรคอ่างล้างภาชนะต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. และต้องมีท่อระบายน้ำทิ้งที่ใช้การได้ดี</p> <p>17. ใช้เครื่องล้างภาชนะอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมในการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคหรือมีตู้อบภาชนะ</p> <p>18. ซ้อนส้อมวางตั้งเอาด้ามขึ้นในภาชนะโปร่งสะอาดหรือเก็บเป็นระเบียบในภาชนะที่สะอาดและปิดมิดชิดและขณะที่ล้างเสี่ยงไปให้ผู้ป่วยต้องมีการปกปิด</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>19. งานขามถ้วยแก้วน้ำและภาชนะใส่อาหารให้กับผู้ป่วยเก็บคว่ำในภาชนะโปร่งสะอาดในที่มิดชิดและขณะที่ลำเลียงไปให้ผู้ป่วยต้องมีการปกปิด</p> <p>20. เชียงต้องมีสภาพไม่แตกร้าวหรือเป็นร่องมีเสียงใช้เฉพาะอาหารสุกและอาหารดิบแยกจากกันมีฝาซีครอบ (ยกเว้นครีวที่มีการป้องกันแมลงวันแล้ว)</p> <p><u>การรวบรวมขยะและน้ำโสโครก</u></p> <p>21. ใช้ถังขยะสภาพดีไม่รั่วซึมใช้ถุงพลาสติกสวมไว้ด้านในและมีฝาปิด</p> <p>22. มีท่อหรือรางระบายน้ำที่มีสภาพดีไม่แตกร้าวระบายน้ำจากห้องครัวและที่ล้างภาชนะอุปกรณ์ลงสู่ท่อระบายหรือแหล่งบำบัดได้ดีและต้องไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง</p> <p>23. มีบ่อดักเศษอาหารและดักไขมันที่ใช้การได้ดีก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p><u>ห้องน้ำ ห้องส้วม</u></p> <p>24. ห้องน้ำห้องส้วมต้องสะอาดประตูไม่เปิดสู่บริเวณที่เตรียม – ปรงที่ล้างและเก็บภาชนะอุปกรณ์ที่เก็บอาหารและต้องมีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดีในบริเวณห้องส้วม</p> <p>25. มีห้องส้วมและอ่างล้างมือสำหรับผู้ปรง – ผู้เสิร์ฟโดยเฉพาะ</p> <p><u>ผู้เสิร์ฟ ผู้ปรง</u></p> <p>26. ผู้สัมผัสอาหารได้รับการอบรมตามกฎหมาย</p> <p>27. แต่งกายสะอาดสวมเสื้อมีแขนหรือมีเครื่องแบบผู้ปรงอาหารต้องผูกผ้ากันเปื้อนสีขาวและสวมหมวกสีขาว</p> <p>28. ต้องเป็นผู้มีสุขภาพดีไม่เป็นโรคติดต่อหรือพาหะของโรคและโรคผิวหนังโดยมีหลักฐานการตรวจสุขภาพในปีนั้นให้ตรวจสอบได้</p> <p>29. มีสุขนิสัยที่ดีเช่นตัดเล็บสั้นใช้อุปกรณ์สำหรับหยิบจับอาหารไม่สบุหรือขณะปฏิบัติงาน</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง														
		<p><u>การเฝ้าระวังความปลอดภัยของอาหารและภาชนะ</u>            30 อาหารและภาชนะต้องสะอาดโดยมีการตรวจตัวอย่างอาหารปรุงสำเร็จ (อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง) และภาชนะ (อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง) ทางด้านแบคทีเรีย และต้องได้มาตรฐานคือ ตัวอย่างอาหารไม่เกิน 10<sup>5</sup> โคโลนี / กรัมของอาหาร ตัวอย่างภาชนะไม่เกิน 10<sup>3</sup> โคโลนี / ภาชนะ 1 ชิ้น / 4 ตารางนิ้ว (โดยมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการก่อนการตัดสินใจตัดสินไม่เกิน 2 เดือน)</p>																	
	<p>10.ร้อยละ 100 ของร้านอาหารในโรงพยาบาล/สำนักงาน ได้มาตรฐานสุขาภิบาลอาหารของกรมอนามัย มีร้านทั้งหมด จำนวน .....ร้าน ผ่านมาตรฐาน จำนวน .....ร้าน</p>	<p>* ร้านอาหาร/แผงลอยจำหน่ายอาหาร ในโรงพยาบาล/สำนักงานได้มาตรฐานสุขาภิบาลอาหารของกรมอนามัย ผ่าน 15 ข้อ ทุกร้าน(โดยภายนอก)            ***ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร</p> <table border="1" data-bbox="544 1058 1267 1355"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 1058 1057 1209" rowspan="2">ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร</th> <th colspan="2" data-bbox="1057 1058 1267 1107">ผลประเมิน</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1057 1107 1151 1209">ผ่าน (1)</th> <th data-bbox="1151 1107 1267 1209">ไม่ผ่าน (0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1209 1057 1355">1. สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร ต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน</td> <td data-bbox="1057 1209 1151 1355"></td> <td data-bbox="1151 1209 1267 1355"></td> </tr> </tbody> </table>	ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร	ผลประเมิน		ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)	1. สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร ต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน			<table border="1" data-bbox="1317 1023 1870 1222"> <thead> <tr> <th data-bbox="1317 1023 1456 1163"></th> <th data-bbox="1456 1023 1662 1163">0 ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ</th> <th data-bbox="1662 1023 1870 1163">5 ดำเนินการครบทุกข้อ ทุกร้าน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1317 1163 1456 1222">ข้อ 10</td> <td data-bbox="1456 1163 1662 1222"></td> <td data-bbox="1662 1163 1870 1222"></td> </tr> </tbody> </table>		0 ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	5 ดำเนินการครบทุกข้อ ทุกร้าน	ข้อ 10			รพ.	
ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร	ผลประเมิน																		
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)																	
1. สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่เตรียมปรุงประกอบอาหาร ต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน																			
	0 ดำเนินการไม่ครบทุกข้อ	5 ดำเนินการครบทุกข้อ ทุกร้าน																	
ข้อ 10																			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
	(5คะแนน)	<p>2. ไม่เตรียมอาหารบนพื้น และบริเวณหน้า หรือใน ห้องน้ำ ห้องส้วม และต้องเตรียมปรุงอาหารบน โต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>3. ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มี เครื่องหมายรับรองของทางราชการ เช่น เลข ทะเบียนตำรับอาหาร (อย.) เครื่องหมายรับรอง มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.)</p> <p>4. อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง หรือ เก็บ การเก็บอาหารประเภทต่าง ๆ ต้องแยกเก็บ เป็นสัดส่วน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ดิบเก็บใน อุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส</p> <p>5. อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้ว เก็บในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิดวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>6. น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด เก็บในภาชนะที่ สะอาดมีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีด้ามสำหรับคีบ หรือ ตักโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>7. ล้างภาชนะด้วยน้ำยาล้างภาชนะ แล้วล้างด้วย น้ำสะอาด 2 ครั้ง หรือล้างด้วยน้ำไหล และที่ล้าง ภาชนะต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>8. เชียงและมัต ต้องสภาพดี แยกใช้ระหว่าง</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง
		<p>เนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ และผัก ผลไม้</p> <p>9. ซ้อน ส้อม ตะเกียบ วางตั้งเอาด้ามขึ้นในภาชนะ โปรงสะอาด และมีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.</p> <p>10. มุลฝอย และน้ำเสียทุกชนิด ได้รับการกำจัด ด้วยวิธีที่ถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>11. ห้องส้วมสำหรับผู้บริโภคและผู้สัมผัสอาหาร ต้องสะอาด มีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และมีสบู่ใช้ตลอดเวลา</p> <p>12. ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเน็ตคลุมผม</p> <p>13. ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียมปรุง ประกอบ จำหน่ายอาหารทุกครั้ง ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงแล้วทุกชนิด</p> <p>14. ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มีมือต้องปิดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร</p> <p>15. ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ</p>			

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลงผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง																												
		ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด																															
	11.จัดให้มีบริการน้ำดื่มสะอาดที่อาคารผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน (10 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1. จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มอย่างเพียงพอต่อจำนวนผู้มารับบริการ</li> <li>* 2. มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ด้วยวิธีมาตรฐาน เช่น ชุดทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรีย (อ 11) ณ จุดที่ให้บริการ</li> <li>* 3. มีการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>* 4. จัดเตรียมภาชนะตักน้ำไว้ที่จุดบริการน้ำดื่ม และแยกแก้วน้ำที่ใช้แล้วและยังไม่ได้ใช้ออกจากกัน หรือใช้แก้วน้ำประเภทที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อของโรคติดต่อ ทุกจุดบริการน้ำดื่ม</li> <li>* 5. จุดบริการน้ำดื่ม หัวก๊อกน้ำดื่มตู้บริการน้ำดื่ม อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่มีคราบสกปรก</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ข้อ 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">คะแนนรวม.....</td> </tr> </table>		0	1	2	ข้อ 1				ข้อ 2				ข้อ 3				ข้อ 4				ข้อ 5				คะแนนรวม.....				รพ.	
	0	1	2																														
ข้อ 1																																	
ข้อ 2																																	
ข้อ 3																																	
ข้อ 4																																	
ข้อ 5																																	
คะแนนรวม.....																																	
	12. GREEN Market (5 คะแนน)	มีการส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้บุคลากรและผู้มารับบริการ (GREEN Market)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	2	3	4	5	ข้อ 12						รพ.																	
	0	2	3	4	5																												
ข้อ 12																																	
7. Innovation : การพัฒนานวัตกรรม GREEN (10 คะแนน)	13. มีการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม GREENและหรืองานวิจัยด้าน GREEN เพื่อนำไปใช้ประโยชน์และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายโรงพยาบาล ชุมชนและ	<p>มีการสร้าง <u>นวัตกรรม</u> GREEN หมายถึง มีการทำสิ่งต่างๆ ด้วยวิธีใหม่ๆ อาจหมายถึงการเปลี่ยนแปลงทางความคิด การผลิต กระบวนการ หรือ <u>องค์กร</u> หรือการพัฒนาต่อยอดการดำเนินงานที่เกิดจากการปฏิบัติงานตามเกณฑ์ GREEN เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Product Innovation</b> คือ การคิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งของที่แตกต่างกันจากรูปแบบเดิมเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานตาม GREEN</li> <li>- <b>Process Innovation</b> คือ การคิดค้นหรือการเปลี่ยนแปลงด้านกระบวนการทำงาน หรือต่อยอดกระบวนการดำเนินงานตาม GREEN</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	2	4	6	8	10	ข้อ 13							รพ./สำนักงาน															
	0	2	4	6	8	10																											
ข้อ 13																																	



หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง										
	สถานศึกษา (10 คะแนน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Service Innovation</b> คือ การนำความคิดและแนวทางการดำเนินงานด้านการบริการรูปแบบใหม่ๆ ที่ผ่านการคิดอย่างเป็นระบบ และเข้าใจถึงความต้องการของผู้ใช้บริการ มาใช้เป็นแนวทางการสร้างการบริการที่แตกต่าง เพื่อมุ่งตอบสนองต่อความพึงพอใจของผู้มารับบริการ</li> <li>- <b>Management Innovation</b> คือ การพัฒนาระบบงานบริหาร ระบบการทำงาน วิธีการทำงาน หรือการผสมผสานการทำงานรูปแบบใหม่ การสร้างสิ่งใหม่ๆ ในการบริหารจัดการสิ่งที่เป็นประโยชน์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตาม GREEN <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีผลงานนวัตกรรมหรืองานวิจัยด้าน GREEN = 0 คะแนน</li> <li>มีผลงานนวัตกรรม GREEN 2 เรื่อง = 2 คะแนน</li> <li>มีผลงานนวัตกรรม GREEN 4 เรื่อง = 4 คะแนน</li> <li>มีผลงานนวัตกรรม 5 เรื่อง <b>หรือ</b> R2R ด้าน GREEN 1 เรื่อง = 6 คะแนน</li> <li>มีผลงานนวัตกรรม 5 เรื่อง <b>และ</b> R2R ด้าน GREEN2 เรื่อง = 8 คะแนน</li> <li>มีผลงานนวัตกรรม 5 เรื่อง <b>และ</b> R2R 3 เรื่อง <b>หรือ</b> งานวิจัยด้าน GREEN 1 เรื่อง = 10 คะแนน</li> </ul> </li> </ul>													
8. Network : การสร้าง เครือข่ายการ พัฒนา GREEN (10 คะแนน)	14.สร้างเครือข่ายการ พัฒนา GREEN ลงสู่ ชุมชน สถานศึกษา วัด โรงพยาบาลลูกข่าย เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อน งาน GREEN Community และมี	*โรงพยาบาลร่วมมือกับภาคีเครือข่าย ซึ่งได้แก่ โรงพยาบาลลูกข่าย องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น วัด โรงเรียน ผู้นำชุมชน สถานศึกษาหรือหน่วยงานอื่นๆ ในการพัฒนา GREEN ลงสู่ชุมชน เพื่อให้เกิดกิจกรรม GREEN ในชุมชน หรือ หน่วยงานอื่นๆ ผลลัพธ์ในการดำเนินการตามตัวชี้วัดตามแผนฯ แบ่งได้ดังนี้ ไม่มีการสร้างภาคีเครือข่าย GREEN =0 คะแนน สร้างเครือข่าย GREEN1 แห่ง ระดับ ดี(2 คะแนน) สร้างเครือข่าย GREEN2 แห่ง ระดับ ดีมาก(5 คะแนน)	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	2	5	10	ข้อ 14					รพ.	
	0	2	5	10											
ข้อ 14															

หมวด	เกณฑ์การประเมิน	คำอธิบายเกณฑ์	แปลผล/คะแนน	พื้นที่ดำเนินการ	หลักฐานที่เกี่ยวข้อง												
	ผลลัพธ์หลังดำเนินการ (10 คะแนน)	สร้างเครือข่าย GREEN3 แห่ง ระดับ ดีเยี่ยม(10 คะแนน)															
9. Carbon footprint (5คะแนน)	15. มีการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมต่างๆขององค์กรสู่บรรยากาศ (5คะแนน)	มีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (5คะแนน)	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ข้อ 15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0	2	3	4	5	ข้อ 15						รพ./สำนักงาน	
	0	2	3	4	5												
ข้อ 15																	
<b>สรุปผลการประเมิน</b> ผ่านในระดับ <input type="checkbox"/> ระดับเงิน <input type="checkbox"/> ระดับทอง <input type="checkbox"/> ระดับเพชร ต้องปรับปรุง (ข้อ .....) .....			สรุปคะแนนรวม =.....														





.....ผู้ประเมิน  
วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. ....

.....หน่วยงานรับการประเมิน  
วันที่ .....เดือน..... พ.ศ. ....

## ส่วนที่ 4

### นิยามเกณฑ์การตรวจประเมินตามเกณฑ์ Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

Key word	นิยาม																																											
นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม	แถลงการณ์ขององค์กรถึงความตั้งใจ มุ่งมั่นและหลักการในการทำงาน ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยรวม ต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร มีการลงนามโดยผู้บริหารสูงสุดขององค์กร รวมทั้งลง วัน เดือน ปี ที่มีผลบังคับใช้ และมีการทบทวนอย่างน้อยทุก 2 ปี																																											
พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่	การพัฒนาเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้ ทักษะ โดยหน่วยงานภายนอกและหรือภายใน ในรูปแบบชั้นเรียน (Classroom training) เช่น การศึกษา อบรม สัมมนา ฯลฯ และแบบนอกชั้นเรียน (Non-classroom training) เช่น การสอนงาน การเป็นพี่เลี้ยง ฯลฯ ให้แก่เจ้าหน้าที่ รวมทั้งมีการฟื้นฟูความรู้เป็นระยะ เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันสามารถปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมได้เต็มศักยภาพ																																											
ความเสี่ยง	<p>เหตุการณ์ในอนาคตที่มีความน่าจะเป็นที่จะเกิดความสูญเสียหรือผลกระทบ ทั้งในด้านบวกหรือด้านลบอย่างใดอย่างหนึ่ง</p> <p>ความเสี่ยง = โอกาส x ความรุนแรง</p> <p>โอกาส หมายถึง โอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์</p> <p>ความรุนแรง หมายถึง ความรุนแรงที่ตามมาหากมีเหตุการณ์นั้นๆ ที่จะเกิดขึ้น</p> <p style="text-align: center;"><u>ตารางประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3" rowspan="2">Risk Assessment Matrix</th> <th colspan="5">ความเป็นไปได้/โอกาสที่จะเกิด</th> </tr> <tr> <th>ต่ำมาก/น้อยมาก</th> <th>ต่ำ/น้อย</th> <th>ปานกลาง</th> <th>สูง/บ่อย</th> <th>สูงมาก/บ่อยมาก</th> </tr> <tr> <th colspan="3"></th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">ผลกระทบ/ ความรุนแรง</td> <td>สูงมาก/หายนะ</td> <td>5</td> <td style="background-color: #90EE90;">5</td> <td style="background-color: #FFFF00;">10</td> <td style="background-color: #FFFF00;">15</td> <td style="background-color: #FF0000;">20</td> <td style="background-color: #FF0000;">25</td> </tr> <tr> <td>สูงมาก/วิกฤติ</td> <td>4</td> <td style="background-color: #90EE90;">4</td> <td style="background-color: #90EE90;">8</td> <td style="background-color: #FFFF00;">12</td> <td style="background-color: #FFFF00;">16</td> <td style="background-color: #FF0000;">20</td> </tr> <tr> <td>ปานกลาง</td> <td>3</td> <td style="background-color: #90EE90;">3</td> <td style="background-color: #90EE90;">6</td> <td style="background-color: #90EE90;">9</td> <td style="background-color: #FFFF00;">12</td> <td style="background-color: #FFFF00;">15</td> </tr> </tbody> </table>	Risk Assessment Matrix			ความเป็นไปได้/โอกาสที่จะเกิด					ต่ำมาก/น้อยมาก	ต่ำ/น้อย	ปานกลาง	สูง/บ่อย	สูงมาก/บ่อยมาก				1	2	3	4	5	ผลกระทบ/ ความรุนแรง	สูงมาก/หายนะ	5	5	10	15	20	25	สูงมาก/วิกฤติ	4	4	8	12	16	20	ปานกลาง	3	3	6	9	12	15
Risk Assessment Matrix					ความเป็นไปได้/โอกาสที่จะเกิด																																							
			ต่ำมาก/น้อยมาก	ต่ำ/น้อย	ปานกลาง	สูง/บ่อย	สูงมาก/บ่อยมาก																																					
			1	2	3	4	5																																					
ผลกระทบ/ ความรุนแรง	สูงมาก/หายนะ	5	5	10	15	20	25																																					
	สูงมาก/วิกฤติ	4	4	8	12	16	20																																					
	ปานกลาง	3	3	6	9	12	15																																					

Key word	นิยาม						
	ต่ำ/น้อย	2	2	4	6	8	10
	ไม่เป็นสาระสำคัญ/น้อยมาก	1	1	2	3	4	5
			ระดับของความเสี่ยง				
<b>การแปลความหมายของระดับของความเสี่ยง (Degree of Risk)</b>							
	<b>ระดับความเสี่ยงโดยรวม</b>	<b>ระดับคะแนน</b>	<b>แถบสี</b>	<b>ความหมาย</b>			
	 ต่ำ (Low)	1 - 2	ขาว	ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ โดยไม่ต้องมีการ ควบคุมความเสี่ยง ไม่ต้องการจัดการเพิ่มเติม			
	 ปานกลาง (Medium)	3 - 9	เขียว	ระดับความเสี่ยงที่พอจะยอมรับได้แต่ต้องมี การควบคุมเพื่อไม่ให้ความเสี่ยงเคลื่อนย้ายไป ยังระดับที่ยอมรับไม่ได้			
	 สูง (High)	16	เหลือง	ระดับความเสี่ยงที่ไม่สามารถยอมรับได้ โดย ต้องมีการจัดการ ความเสี่ยงเพื่อให้อยู่ในระดับ ที่ยอมรับได้ต่อไป			
	 สูงมาก (Extreme)	25	แดง	ระดับความเสี่ยงที่ไม่สามารถยอมรับได้ จำเป็นต้องเร่งจัดการ ความเสี่ยงให้อยู่ในระดับ ที่ยอมรับได้ทันที			
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตามภาคผนวกแนบท้าย						
การสื่อสารสาธารณะ	เผยแพร่แนวทางการปฏิบัติหรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมให้แก่พนักงานและบุคคลภายนอกทราบตามช่องทางต่างๆ อาทิ เช่น ดิฉันนโยบายบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ การประกาศชี้แจง/การอบรม/หนังสือเวียน เว็บไซต์หน่วยงาน เผยแพร่ทางสื่อสังคม เช่น FB และ LINE เป็นต้น ไม่นับรวมการจัดนิทรรศการ						
GREEN & CLEAN Hospital internal audit	การตรวจประเมินคุณภาพการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล โดยคณะกรรมการตรวจประเมินภายในที่ถูกแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุดขององค์กร						
มีการจัดประชุม/นิทรรศการสี	มีการดำเนินการ 4 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้						

Key word	นิยาม
<p>เขียว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Green Meeting and Green Exhibition</p>	<p>1 การเรียนเชิญและการประชาสัมพันธ์การประชุมและนิทรรศการ E-mail กระดาษ Recycle หรือ กระดาษ Reuse สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 2.การจัดเตรียมเอกสารประกอบการประชุมและนิทรรศการลดการใช้กระดาษหรือใช้เท่าที่จำเป็น ใช้กระดาษRecycle/Reuse สื่ออิเล็กทรอนิกส์ QR code website 3.การจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ -สถานที่จัดประชุม/นิทรรศการ ISO14001 สัญลักษณ์ใบไม้เขียว(Green leaf) อาคารเขียว(Green building) ฯลฯ - ใช้ขนส่งสาธารณะ รถรับส่ง รูปแบบ Green Meeting - การตกแต่งสถานที่ ใช้ต้นไม้/ไม้กระถาง - การปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ 25 องศาเซลเซียส (สุ่มสอบถาม) 4.การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม -งดการใช้โฟมหรือกระดาษ ใช้วัสดุย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ -ใช้แก้วน้ำ เหยือกน้ำแทนการใช้แก้วบรรจุน้ำพลาสติก</p>
<p>มูลฝอยติดเชื้อ</p>	<p>มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณมากหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ซึ่งเกิดขึ้น จากกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและ การรักษาเกี่ยวกับโรคและการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ รวมทั้งในการศึกษาวิจัยเรื่องกล่าว ให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ</p>
<p>มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิ การศึกษาปริญญาตรี สาขา วิทยาศาสตร์หรือ วิศวกรรมศาสตร์ฯ เพื่อเป็น ผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</p>	<p>จบการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ในด้านสาธารณสุข สุขาภิบาล ชีววิทยา และวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านใดด้านหนึ่ง หรือ พยาบาลวิชาชีพที่ได้รับการอบรมตาม หลักสูตรการฝึกอบรมการควบคุม ป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ</p>
<p>ถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง</p>	<p>วัสดุที่ทนทานต่อการแทงทะลุ และทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็ง หรือโลหะ</p>
<p>ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ</p>	<p>เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p>

Key word	นิยาม
การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีที่ถูกต้อง (กรณีให้ผู้อื่นกำจัดให้)	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด (ขอตรวจสอบจากบริษัทกรุงเทพมหานคร)
งานเอกสารกำกับการรับจ้างเหมากำจัดขยะ เอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ 1852/2556)	เป็นไปตามกฎหมายกำหนด (ขอตรวจสอบจากบริษัทกรุงเทพมหานคร)
มูลฝอยทั่วไป	มูลฝอยทั่วไปที่ไม่ใช่มูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตราย มักเกิดจากอาคารสำนักงาน หอพักเจ้าหน้าที่ โรงอาหาร โรงครัว มูลฝอยทั่วไปจะมีปริมาณมากกว่ามูลฝอยชนิดอื่นๆ แบ่งได้เป็น 3 ประเภท ดังนี้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์และมูลฝอยอื่นๆ
มูลฝอยรีไซเคิล	เป็นมูลฝอยทั่วไปประเภทหนึ่งที่สามารถนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ได้หรือจำหน่ายได้
มูลฝอยอินทรีย์	เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้ ใบไม้ กิ่งไม้ วัชพืช เป็นต้น ไม่ทิ้งรวมกับมูลฝอยประเภทอื่นๆ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้
การจัดการมูลฝอยทั่วไป	เป็นไปตามกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐
มูลฝอยอื่นๆ	เป็นมูลฝอยทั่วไปที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ หรือไม่คุ้มค่าในการนำไปใช้ เช่น ถูงเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนเศษอาหาร พอยล์เปื้อนอาหาร เปลือกลูกอม ถูงบรรจุผงซักฟอก ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ซองขนม เป็นต้น ให้ทิ้งลงภาชนะรองรับ มูลฝอยและเก็บรวบรวมส่งไปกำจัดต่อไป
มูลฝอยพิษหรืออันตรายชุมชน	มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ที่เป็นวัตถุหรือปนเปื้อนสารที่มีคุณสมบัติเป็นสารพิษ สารไวไฟสารออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ สารระคายเคือง สารกัดกร่อน สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย สารที่เกิดระเบิดได้ สารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม สารหรือสิ่งอื่นใดที่อาจก่อหรือมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม แต่ไม่หมายความรวมถึงมูลฝอยทั่วไปมูลฝอยติดเชื้อ กากกัมมันตรังสี และของเสียอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
มูลฝอยหรือของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี	ของเสียทางการแพทย์ที่เป็นสารเคมี แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ (1) ของเสียที่เกิดจากยา/เภสัชภัณฑ์หมดอายุหรือไม่ใช้แล้ว (2) ของเสียที่เกิดจากสารเคมีในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และ (3) ของเสียพวก เครื่องมือแพทย์ที่มีปริมาณโลหะหนักสูง

Key word	นิยาม
ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมชุดที่รัดกุม	การสวมใส่ PPE เพื่อป้องกัน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้าแขนกันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้า พื้นยางหุ้มแข้ง
การพัฒนาส้วมมาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย (HAS) ที่อาคารผู้ป่วยนอก (OPD) และอาคารผู้ป่วยใน (IPD)	อาคารผู้ป่วยนอก (OPD) และอาคารผู้ป่วยใน(IPD) มีการพัฒนาส้วมได้มาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย ตามเกณฑ์มาตรฐาน HAS ครบทั้ง 16 ข้อ ดูตามเอกสารชี้แจง แนบท้าย 1
อาคารผู้ป่วยนอก (OPD)	อาคารส่วนที่ให้บริการเป็นจุดบริการแรกที่ผู้ป่วยต้องมาติดต่อ มีขอบเขตภารกิจและหน้าที่ในการให้บริการผู้ป่วยทั่วไป และไม่สามารถรับไว้ค้างคืน
อาคารผู้ป่วยใน(IPD)	อาคารส่วนที่ให้บริการผู้ป่วยที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาล และรวมถึงคลินิก/แผนกต่างๆ เช่น แผนกอายุรกรรม แผนกศัลยกรรม แผนกสูติ - นรีเวช แผนกโรคผิวหนัง เป็นต้น
มีส้วมที่เพียงพอต่อผู้รับบริการ	* อาคารผู้ป่วยนอก ผู้ใช้บริการ 1 – 15 คน : 1 ที่ ผู้ใช้บริการ 16 – 40 คน : 2 ที่ ผู้ใช้บริการ 41 – 80 คน : 3 ที่ ผู้ใช้บริการเกิน 80 คน ทุกๆ 40 คน ให้มีห้องส้วมเพิ่ม 1 ห้อง *อาคารผู้ป่วยใน จำนวนเตียง 4 เตียง : 1 ที่ * เจ้าหน้าที่ จำนวน 15 คน : 1 ที่
การจัดการด้านพลังงาน	การบริหารการใช้ทรัพยากรประเภทพลังงานภายในโรงพยาบาลอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อบรรลุเป้าหมายที่โรงพยาบาลตั้งไว้โดยใช้มาตรการประหยัดโดยใช้มาตรการลดใช้หรือใช้พลังงานทดแทนอื่นๆ มาตรการเหล่านี้มักจะนิยมใช้คำว่า “การอนุรักษ์พลังงาน”
มาตรการการดำเนินงานการประหยัดพลังงานที่ชัดเจน	มีการประกาศนโยบายหรือมาตรการฯโดยผู้บริหารสูงสุดขององค์กร เป็นลายลักษณ์อักษร และการกำหนดแนวทางและผู้รับผิดชอบ การจัดกิจกรรมโครงการ การลงนําสู่การปฏิบัติ การติดตาม รวมทั้งการประเมินผล ตลอดจนรายงานให้ผู้บริหารทราบผลการดำเนินการและการจัดข้อมูล เพื่อการสืบค้น
ผู้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจน	บุคคลหรือคณะบุคคลที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหาร

Key word	นิยาม
การดูแลด้านสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร	การจัดสิ่งแวดล้อมพื้นที่ ที่อยู่รอบอาคารในความรับผิดชอบของโรงพยาบาล โดยจัดสภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความเหมาะสมต่อการรับบริการและความปลอดภัยของผู้มารับบริการทุกกลุ่มการ รวมทั้งการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ภายนอกให้สวยงามเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างความร่มรื่น การจัดการ สิ่งแวดล้อมภายนอกอาคารครอบคลุมถึงการจัดการของเสียต่างๆที่เกิดจากกระบวนการดำเนินงาน ของโรงพยาบาล เช่น มูลฝอย น้ำเสีย รวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ไม่เอื้อต่อการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรคที่สำคัญด้วย
ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	เป็นการสำรวจลูกน้ำยุงลายที่มีจุดประสงค์เพียงสำรวจและนับจำนวน ภาชนะที่มีน้ำขังว่า พบหรือไม่พบลูกน้ำยุงลาย ไม่ว่าจะพบลูกน้ำยุงลายระยะใดก็ตาม รวมทั้งตัวโม่งเพียง1ตัว ก็ให้ถือว่าภาชนะนั้นมีลูกน้ำ วิธีการสำรวจ ใช้มาตรฐานโดยการแนะนำจากองค์การอนามัยโลก(WHO) ค่าCI (Container Index) สำหรับรพ.ควรเท่ากับ 0
แสงสว่างเพียงพอ	สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆชัดเจน ความส่องสว่างที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่การทำงานและกิจกรรมต่างๆในอาคารตามมาตรฐานแสงสว่างจากการทำงานของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค <b>แหล่งที่มาข้อมูล :</b> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ.2549
ระบายอากาศได้ดี	การมีช่องระบายอากาศ ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบของพื้นที่ห้อง หรือมีการระบายอากาศอื่นใดที่มีประสิทธิภาพในการทำงาน ที่ทดแทนกันได้ กรณีเป็นห้องปรับอากาศ จะต้องมีการแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคาร เช่น พัดลมดูดอากาศ เป็นต้น
สถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าทำงาน	สถานที่ทำงานที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของคนทำงานทุกคน ไม่ว่าจะเป็นผู้ประกอบการผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้รับบริการ รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้เกิดความสุขกาย สบายใจในการทำงาน
การจัดการน้ำเสีย	มีการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง	เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
กิจกรรมทางกาย (Physical Activity)	การเคลื่อนไหวของร่างกายทุกรูปแบบที่เกิดจาก การหดตัวของกล้ามเนื้อและทำให้ร่างกายมีการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นจากขณะพักกิจกรรมทางกาย จึงมีความสัมพันธ์กับสุขภาพ นั่นคือ ถ้ามีกิจกรรมทางกายอย่างเพียงพอจะมีผลดีต่อสุขภาพ แต่ถ้าขาดการมีกิจกรรมทางกายอย่างเพียงพอจะมีผลเสียต่อสุขภาพ กิจกรรมทางกาย แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ



Key word	นิยาม
	ก) กิจกรรมทางกายในชีวิตประจำวัน (Daily-routine Physical Activity) ได้แก่ การทำงานบ้าน การเดินทางและ การประกอบอาชีพ เป็นต้น ข) กิจกรรมทางกายในเวลาว่าง (Leisure-time Physical Activity) ได้แก่ การออกกำลังกาย (Exercise) และกีฬา (Sport) เป็นต้น
น้ำสะอาด	น้ำที่ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีรส ไม่มีแร่ธาตุ สารพิษ หรือกัมมันตรังสี ตลอดจนเชื้อโรคปนอยู่ หรือถ้าจะปะปนอยู่ได้ก็ต้องไม่เกินมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดไว้สำหรับอุปโภค-บริโภค
จัดให้มีจุดน้ำดื่มเพียงพอในการบริการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับผู้ป่วยนอก = 75 คน/1จุดบริการ</li> <li>- สำหรับเจ้าหน้าที่ใน ward = 1 ward/ 1จุดบริการ</li> <li>- สำหรับผู้ป่วยใน จัดให้มีภาชนะใส่น้ำดื่มเฉพาะ โดยให้มีปริมาณเพียงพอตามมาตรฐาน น้ำดื่ม 2 ลิตร/คน/วัน</li> </ul>
มูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย	เป็นสิ่งที่มืองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย วัตถุมีพิษ วัตถุกัดกร่อน วัตถุไวไฟ สารออกซิไดซ์ สารที่ระเบิดได้ เช่น ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำและกระป๋องสเปรย์ เป็นต้น
นวัตกรรม (Innovation)	<p>การนำสิ่งใหม่ ๆ อาจเป็นแนวความคิด กระบวนการ หรือ สิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่ยังไม่เคยมีใช้มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาตัดแปลงจากของเดิมที่มีอยู่แล้วให้ทันสมัย และได้ผลดี มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงกว่าเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Product Innovation</b> คือ การคิดค้นหรือประดิษฐ์สิ่งของที่แตกต่างจากรูปแบบเดิมเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานตาม GREEN</li> <li>- <b>Process Innovation</b> คือ การคิดค้นหรือการเปลี่ยนแปลงด้านกระบวนการทำงาน หรือต่อยอดกระบวนการดำเนินงานตาม GREEN</li> <li>- <b>Service Innovation</b> คือ การนำความคิดและแนวทางการดำเนินงานด้านการบริการรูปแบบใหม่ๆ ที่ผ่านการคิดอย่างเป็นระบบ และเข้าใจถึงความต้องการของผู้ใช้บริการ มาใช้เป็นแนวทางการสร้างการบริการที่แตกต่าง เพื่อมุ่งตอบสนองต่อความพึงพอใจของผู้มารับบริการ</li> </ul> <p><b>Management Innovation</b> คือ การพัฒนาระบบงานบริหาร ระบบการทำงาน วิธีการทำงาน หรือการผสมผสานการทำงานรูปแบบใหม่ การสร้างสิ่งใหม่ๆ ในการบริหารจัดการสิ่งที่เป็นประโยชน์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตาม GREEN</p>

## ส่วนที่ 5

### ข้อกำหนดและเกณฑ์การให้คะแนน

#### Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

##### 1. ขอบข่ายเกณฑ์ Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

หมวด	รายละเอียด	น้ำหนัก/ คะแนน โรงพยาบาล	น้ำหนัก/คะแนน สำนักงาน
1. สร้าง กระบวนการพัฒนา CLEAN	1. มีการกำหนดนโยบาย จัดทำแผนการขับเคลื่อน พัฒนาศักยภาพ และสร้างกระบวนการสื่อสารให้เกิด การพัฒนาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม BKKGC+อย่างมี ส่วนร่วมของคนในองค์กรที่เป็นปัจจุบัน (ตามปี ปฏิทิน) C = communication L = Leader E = Effectiveness A = Activity N = Network	35 คะแนน	35 คะแนน
2. G ; GARBAGE (การจัดการมูลฝอย ทุกประเภท)	2. มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตาม กฎกระทรวงว่า ด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 3. มีการจัดการมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ที่ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 4. มีบริหารจัดการมูลฝอยทุกประเภท อย่างถูก สุขลักษณะ ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูล ฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายชุมชน	30 คะแนน	10 คะแนน (ดำเนินการเฉพาะข้อ 4)
3. R ; RESTROOM (การจัดการส้วม สาธารณะ)	5. มีการพัฒนาส้วมมาตรฐานสะอาด เพียงพอ และ ปลอดภัย (HAS) ที่อาคารผู้ป่วยใน (IPD) และผู้ป่วย นอก (OPD)	20 คะแนน	10 คะแนน เฉพาะห้องน้ำ สำนักงาน ประเมินแบบห้องน้ำ ผู้ป่วยนอก OPD
4. E ; ENERGY (การจัดการด้าน พลังงาน)	6. มีมาตรการประหยัดพลังงานที่เป็นรูปธรรมเกิดการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดร่วมกันทั้งองค์กร 1) ด้านไฟฟ้า 2) น้ำประปา 3) น้ำมันเชื้อเพลิง 4) ด้านการจัดการทรัพยากรกระดาษ	30 คะแนน	30 คะแนน
5. E ; ENVIRONMENT (การจัดการ สิ่งแวดล้อมใน	7. มีการจัดสิ่งแวดล้อมทั่วไปทั้งภายในและภายนอก อาคารให้ปลอดภัย เอื้อต่อสุขภาพโดยเพิ่มพื้นที่สีเขียว และพื้นที่พักผ่อนที่สร้างความรู้สึกผ่อนคลาย สำหรับผู้ป่วย รวมทั้งผู้มารับบริการ	30 คะแนน	19 คะแนน (ดำเนินการเฉพาะ ข้อ 7.1/7.2/7.4/8.2)

หมวด	รายละเอียด	น้ำหนัก/ คะแนน โรงพยาบาล	น้ำหนัก/คะแนน สำนักงาน
โรงพยาบาล)	8. มีการส่งเสริมกิจกรรมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพที่ดี แบบองค์รวม ได้แก่ กิจกรรมทางกาย (Physical activity) กิจกรรมให้คำปรึกษาด้านสุขภาพขณะรอ รับบริการของผู้ป่วยและญาติ		
6. NUTRITION (การจัดการสุขาภิบาล อาหารและการจัดการ น้ำบริโภคใน โรงพยาบาล)	9. สถานที่ประกอบอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาลได้ มาตรฐานสุขาภิบาลอาหารของกรมอนามัย ในระดับ ดีมาก (10 คะแนน) 10. ร้อยละ 100 ของร้านอาหารในโรงพยาบาล/ สำนักงาน ได้มาตรฐานสุขาภิบาลอาหารของกรม อนามัย (5 คะแนน) 11. จัดให้มีบริการน้ำดื่มสะอาดที่อาคารผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน (10 คะแนน) 12. GREEN Market (5 คะแนน)	30 คะแนน	-
7. Innovationการ พัฒนานวัตกรรม GREEN	13. มีการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม GREEN โดยการ นำไปใช้ประโยชน์และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ เครือข่ายโรงพยาบาล ชุมชนและสถานศึกษา	10 คะแนน	10 คะแนน
8. Network การ สร้างเครือข่ายการ พัฒนา GREEN	14. สร้างเครือข่ายการพัฒนา GREEN ลงสู่ชุมชน สถานศึกษา โรงพยาบาลลูกข่าย เพื่อให้เกิด GREEN Community	10 คะแนน	-
9. Carbon footprint	15. การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	5 คะแนน	5 คะแนน
	รวม	200	119

## 2. ระดับเกณฑ์มาตรฐาน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

แบ่งผลการประเมินออกเป็น 3 ระดับดังนี้

### สำหรับประเมินในโรงพยาบาล

ระดับ	น้ำหนัก/คะแนน รวม
ระดับเงิน (silver)	จะต้องดำเนินการในหมวด 1-6 และหมวด 8 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 125 ขึ้นไป
ระดับทอง (gold)	จะต้องดำเนินการในหมวด 1-9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 165 ขึ้นไป
ระดับเพชร (diamond)	จะต้องดำเนินการในหมวด 1-9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 190 ขึ้นไป

### สำหรับประเมินในสำนักงาน

ระดับ	น้ำหนัก/คะแนน รวม
ระดับเงิน (silver)	จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 70 ขึ้นไป
ระดับทอง (gold)	จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5, 7 และหมวด 9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 95 ขึ้นไป
ระดับเพชร(diamond)	จะต้องดำเนินการในหมวด 1, 2, 3, 4, 5, 7 และหมวด 9 ให้ครบ และคะแนนรวมได้ตั้งแต่ 110 ขึ้นไป

\*\*\* รพ. หรือสำนักงานที่ไม่ได้ดำเนินการบางหัวข้อ ให้ปรับลดคะแนนเต็มและคะแนนผ่านการประเมินในระดับ  
ต่างๆ ตามความเหมาะสมและตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจประเมิน

\*\*\* การตัดสินของคณะกรรมการตรวจประเมินถือเป็นที่สุด

### 3. ข้อกำหนดและเกณฑ์การให้คะแนน Bangkok GREEN & CLEAN Hospital Plus (BKKGC+)

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ \* คือ ข้อพื้นฐานที่ต้องดำเนินการให้ครบถ้วน

#### หมวดที่ 1 CLEAN สร้างกระบวนการพัฒนา (35 คะแนน)

1. มีการกำหนดนโยบาย จัดทำแผนการขับเคลื่อน พัฒนาศักยภาพ และสร้างกระบวนการสื่อสารให้เกิดการพัฒนา ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม BKKGC+อย่างมีส่วนร่วมของคนในองค์กรที่เป็นปัจจุบัน (ตามปีปฏิทินหรือปีงบประมาณ ขึ้นอยู่กับหน่วยงาน)

\*1.1) มีนโยบายส่งเสริมสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่ BKKGC+

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
1.1) มีนโยบายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานเป็นไปตามเกณฑ์ BKKGC+	ไม่มีการกำหนดนโยบายฯ จากผู้บริหารระดับสูง	มีการกำหนดนโยบายฯ แต่ไม่มีการประกาศ	มีการกำหนดนโยบายฯ และมีการประกาศ	มีการกำหนดนโยบายฯ และมีการประกาศ ประชุมชี้แจงให้เจ้าหน้าที่ รับทราบ	มีการกำหนดนโยบายฯ มีการประกาศ ประชุมชี้แจงให้เจ้าหน้าที่ รับทราบ และทบทวนทุกปี

\*1.2) มีการประเมินความเสี่ยงและนำมาประกอบการจัดทำแผนการขับเคลื่อน BKKGC+ รวมทั้งมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลภัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
1.2) มีการประเมินความเสี่ยงด้าน GREEN โดยใช้ตารางประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix) และนำมาจัดทำแผนการขับเคลื่อน BKKGC+ รวมทั้งมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลภัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในด้าน GREEN เป็นไปตามคณะกรรมการกำหนด	ไม่มีการประเมินความเสี่ยงและไม่จัดทำทะเบียนข้อมูลภัยที่เกี่ยวข้อง	มีการประเมินความเสี่ยงหรือจัดทำทะเบียนข้อมูลภัยที่เกี่ยวข้อง	มีการประเมินความเสี่ยงแต่ยังไม่นำมาจัดทำแผนและมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลภัยที่เกี่ยวข้อง	มีการประเมินความเสี่ยง นำความเสี่ยงสูงสุดมาจัดทำแผนฯ อย่างน้อย 3 เรื่อง และมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลภัยที่เกี่ยวข้อง	มีการประเมินความเสี่ยง นำความเสี่ยงสูงสุดมาจัดทำแผนฯ อย่างน้อย 3 เรื่อง และมีการจัดทำทะเบียนข้อมูลภัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการทบทวนทุกปี

\*\*\* องค์ประกอบของแผน ได้แก่ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด กระบวนการ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ ภายในปีที่รับการประเมินฯ

\*1.3) มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ BKKGC+ และระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาด้าน GREEN

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
1.3) มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ และระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาด้าน GREEN	ไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ	มีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ แต่ไม่มีการดำเนินการประชุม	มีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ และมีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้ง แต่ยังไม่สรุปรายงานประชุม	มีการประชุมอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี มีสรุปรายงานประชุมและนำไปดำเนินการ	มีการประชุมอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี มีสรุปรายงานประชุมและนำไปดำเนินการ มีผลลัพธ์ที่ปรากฏหลักฐานชัดเจน

\*1.4) มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์สื่อสารสาธารณะ เพื่อสร้างความเข้าใจในนโยบายการดำเนินงานด้าน GREEN ให้บุคลากรภายในหน่วยงานทราบ

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
1.4) มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์สื่อสารสาธารณะ เพื่อสร้างความเข้าใจในนโยบายการดำเนินงานด้าน GREEN ให้บุคลากรภายในหน่วยงานทราบ	องค์กรไม่มีการสื่อสารสาธารณะประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินงานด้าน GREEN ให้บุคลากรทราบ	มีการสื่อสารสาธารณะ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ทุก 6 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 2 ช่องทาง	มีการสื่อสารสาธารณะ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ทุก 3 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทาง	มีการสื่อสารสาธารณะ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ ทุก 3 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทาง และมีการจัดนิทรรศการหรือกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้าน GREEN อย่างน้อยปีละครั้ง	มีการสื่อสารสาธารณะ รณรงค์ประชาสัมพันธ์ทุก 3 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทางและมีการจัดนิทรรศการและกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้าน GREEN อย่างน้อยปีละครั้ง

ช่องทางการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ 1. เสียงตามสาย 2.สื่อโซเชียล (เฟซบุ๊ก ไลน์ เว็บไซต์) 3.บอร์ดประชาสัมพันธ์ 4. สิ่งพิมพ์ (แผ่นพับ ใบปลิว หนังสือเวียน สารหน่วยงาน) 5. การจัดประชุมชี้แจง

\*1.5) มีการอบรมแก่บุคลากรเพื่อให้ความรู้ สร้างความตระหนัก ปลูกจิตสำนึกด้าน GREEN

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
มีการอบรมแก่บุคลากรเพื่อให้ความรู้ สร้างความตระหนัก ปลุกจิตสำนึกด้าน GREEN	ไม่มีการดำเนินการ	มีการแต่งตั้งผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม GREEN ประจำหน่วยงาน	มีการอบรมผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม GREEN ประจำหน่วยงาน	มีการอบรมให้แก่บุคลากรอื่น	มีการสร้างชุมชนนักปฏิบัติด้าน GREEN เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)

\*\*\* ชุมชนนักปฏิบัติ หมายถึง การรวมกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน เพื่อมาแลกเปลี่ยนความรู้ แก้ปัญหาเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เพื่อพัฒนางานให้ดีขึ้นกว่าเดิม ไม่รวมถึงคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ/คณะทำงานที่ได้รับการแต่งตั้ง

\*\*\*บุคลากรอื่น หมายถึง บุคลากรภายในหน่วยงานที่ไม่ใช่ผู้รับผิดชอบด้าน GREEN ประจำหน่วยงาน

\*1.6) มีระบบการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง และบันทึกข้อมูลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง  
**เกณฑ์การให้คะแนน**พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
1.6 มีระบบการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง และบันทึกข้อมูลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีระบบการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง และบันทึกข้อมูลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง	มีหนังสือมอบหมายผู้รับผิดชอบจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้อง	มีการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องแต่ยังไม่เป็นระบบ	มีการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นระบบ	มีการจัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องเป็นระบบ และบันทึกข้อมูลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นปัจจุบัน

\*\*\* ระบบ หมายถึง ระบบการจัดเก็บเอกสารตามมาตรฐาน 5ส ของหน่วยงานและสามารถค้นหา (หยิบก็ง่าย หายก็รู้ ตู้งามตา) ภายในระยะเวลาที่เหมาะสม

1.7) มีการจัดประชุม/นิทรรศการสีเขียว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Green Meeting and Green Exhibition และมีการจัดซื้อ จัดจ้าง สินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( Green Procurement)

**เกณฑ์การให้คะแนน**พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
มีการจัดประชุม/นิทรรศการสีเขียว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Meeting and Green Exhibition)	ไม่มีการดำเนินการ	มีการจัดประชุม Green Meeting and Green Exhibition บางครั้ง และไม่ครอบคลุมทั้งองค์กรตาม	มีการจัดประชุม Green Meeting and Green Exhibition ครอบคลุมทั้งองค์กร ตามนิยาม***	มีการจัดประชุม Green Meeting and Green Exhibition ครอบคลุมทั้งองค์กร และจัดนิทรรศการสีเขียว ที่เป็นมิตรกับ	มีการจัดประชุม Green Meeting and Green Exhibition ครอบคลุมทั้งองค์กร และจัดนิทรรศการสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมี

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
		นิยาม		สิ่งแวดล้อม	การจัดซื้อ จัดจ้าง สินค้าที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม (Green Procurement) ตามนิยาม***

\*\*\* การจัดประชุม/นิทรรศการสีเขียว ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Green Meeting and Green Exhibition  
มี 4 ขั้นตอน ดังนี้

- 1) การเรียนเชิญและการประชาสัมพันธ์การประชุมและนิทรรศการ มีการใช้ E-mail กระดาษ Recycle หรือ กระดาษReuse สื่ออิเล็กทรอนิกส์
- 2) การจัดเตรียมเอกสารประกอบการประชุมและนิทรรศการลดการใช้กระดาษหรือใช้เท่าที่จำเป็น ใช้กระดาษRecycle/Reuse สื่ออิเล็กทรอนิกส์ QR code Website
- 3) การจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ไม้ใช้โฟมหรือพลาสติกในการตกแต่งสถานที่
- 4) การจัดเตรียมภาชนะบรรจุอาหารและเครื่องดื่มที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ไม้ใช้โฟมหรือพลาสติกในการบรรจุอาหารและเครื่องดื่ม

\*\*\* การจัดซื้อสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม( Green Procurement)

- 1) มีผู้รับผิดชอบ ในการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงานและการจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 2) บัญชีรายชื่อของสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 3) การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 1 รายการ

## หมวดที่ 2 G ; GARBAGE

### (การจัดการมูลฝอยทุกประเภท)(30 คะแนน)

\*2. มีการจัดการมูลฝอยติดเชื่อตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ พ.ศ. 2545 (10 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ภาพถ่าย (ต้องผ่านทุกข้อ) 10 คะแนน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
<b>บุคลากร</b>		
1. มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์เพื่อเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ		
2. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายและกำจัดมูลฝอยติดเชื่อได้รับการอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื่อตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข		
<b>การคัดแยกมูลฝอย</b>		
3. มีการแยกมูลฝอยติดเชื่อออกจากมูลฝอยอื่นๆณแหล่งกำเนิด		
4. มีการแยกมูลฝอยติดเชื่อระหว่างวัสดุ <b>มีคม</b> และวัสดุ <b>ไม่มีคม</b>		
<b>การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื่อ</b>		
5. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อประเภทวัสดุ <b>มีคม</b> มีลักษณะเป็นกล่องหรือถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมีมีฝาปิดมิดชิดและป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้		
6. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อประเภทวัสดุ <b>ไม่มีคม</b> มีลักษณะเป็นถุงสีแดงทึบแสงทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่ายทนทานต่อสารเคมีการรับน้ำหนักกันน้ำได้ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม		
7. มีเครื่องหมายและคำเตือนที่บ่งบอกให้บุคคลทั่วไปทราบว่าเป็นภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อ		
8. มูลฝอยติดเชื่อประเภทวัสดุ <b>ไม่มีคม</b> บรรจุไม่เกิน 2 ใน 3 ส่วนของถุงและมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น		
9. มูลฝอยติดเชื่อประเภทวัสดุ <b>มีคม</b> บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของกล่อง		
10. ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื่อ( ถุงแดงและกล่องใส่มูลฝอยติดเชื่อ ) มีการใช้งานเพียงครั้งเดียวและทำลายพร้อมกับการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ		
<b>การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื่อ</b>		
11. ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื่อสวมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประกอบด้วย ถุงมือยางหนา ฝักกั้นเข่า ฝักปิดปาก-ปิดจมูกและรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ในขณะที่ปฏิบัติงาน		
12. ใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อยกเว้นกรณีที่มีมูลฝอยติดเชื่อเกิดขึ้นน้อย		
13. มีการกำหนดเวลาและเส้นทางการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื่อที่แน่นอน		
14. มีการทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะและน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย		
<b>ลักษณะของรถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื่อ</b>		
15. มีพื้นและผนังทึบทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำและมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงนำโรคได้		
16. มีข้อความสีแดงที่ระบุว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื่อห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น"		
17. มีอุปกรณ์/เครื่องมือสำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื่อในกรณีที่เกิดหกหล่นประจำรถเข็น		



เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
<b>สถานที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ</b>		
18. เป็นห้องหรืออาคารเฉพาะแยกจากอาคารอื่นและอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนมูลฝอยไปกำจัด		
19. พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดได้ง่ายและมีการป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค		
20. มีขนาดเพียงพอสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน		
21. มีระบบป้องกันบุคคลทั่วไปไม่ให้อาจเข้าไปในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อได้		
22. มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย		
23. มีข้อความเป็นคำเตือนขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ” ไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร		
<b>การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</b>		
กรณีให้ผู้อื่นกำจัดให้		
24. มีหนังสือ/เอกสารแสดงชื่อหน่วยงานที่รับมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดที่เชื่อได้ว่ามีการนำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง		

### 3. มีการจัดการมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (10 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน ข้อละ 2 คะแนน

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
1. มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ ได้อย่างถูกต้อง	ไม่มีแนวทางการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ	-	มีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ ได้อย่างถูกต้อง ไม่มีปะปนไปกับมูลฝอยอื่นๆ ทุกจุดที่ทำการสุ่มสำรวจ
2. การคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทออกจากกัน(ยา สารเคมี โลหะหนัก)	ไม่มีแนวทางการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทออกจากกัน (ยา สารเคมี โลหะหนัก)	มีแนวทางการคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทออกจากกัน แต่ยังพบ ยา สารเคมี โลหะหนัก ถูกทิ้งปะปนในภาชนะเดียวกัน (สำรวจ) มากกว่า 1 จุด ที่ทำการสำรวจ	การคัดแยกมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทออกจากกัน (ยา สารเคมี โลหะหนัก) ทุกจุดที่ทำการสำรวจ
3. มีการจัดภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทที่เหมาะสม	ไม่มีการจัดภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทแยกออกจากกัน	-	มีภาชนะรองรับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์แต่ละประเภทโดยระบุป้าย สี ถู ถึง ชัดเจน พร้อมใช้งาน เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ทุกจุดทั้ง รพ. (สำรวจ)
4. มีที่พักมูลฝอยอันตรายทาง	ที่พักมูลฝอยอันตรายทาง	-	ที่พักมูลฝอยอันตรายทาง

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
การแพทย์แยกออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ	การแพทย์รวมอยู่กับมูลฝอยประเภทอื่นๆ		การแพทย์แยกออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ
5. มีหนังสือ/เอกสาร/แนวปฏิบัติที่แสดงถึงหน่วยงานที่รับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ส่งไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง	ไม่มีหนังสือ/เอกสาร	-	มีหนังสือ/เอกสาร/แนวปฏิบัติที่แสดงถึงหน่วยงานที่รับมูลฝอยอันตรายทางการแพทย์ส่งไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง

\* 4. มีการบริหารจัดการมูลฝอยทุกประเภท อย่างถูกสุขลักษณะได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายชุมชน (10 คะแนน) เป็นไปตามตามกฎกระทรวงสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์ การสำรวจ เอกสารหลักฐาน(ต้องผ่านทุกข้อ) = 10 คะแนน  
ในหัวข้อดังต่อไปนี้

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
<b>บุคลากร</b>		
1. มีการมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอย		
2. เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยต้องได้รับการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง(อบรมภายในโรงพยาบาล จนกว่าจะมีประกาศกระทรวงเพิ่มเติม)		
3. มีการให้ความรู้แก่บุคลากรในโรงพยาบาลในการจัดการมูลฝอยทุกประเภทตั้งแต่การคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล		
<b>การคัดแยก</b>		
4. มีแนวทาง/มาตรการการจัดการมูลฝอยทุกประเภทในโรงพยาบาลตั้งแต่การคัดแยก เก็บรวบรวม เคลื่อนย้าย และกำจัด อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและเป็นรูปธรรม		
5. ใช้มาตรการ 3R ในการจัดการมูลฝอยอย่างเป็นรูปธรรม คือ ลดการใช้ที่ก่อให้เกิดมูลฝอย (Reduce) นำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) นำวัสดุกลับมาแปรรูปเพื่อเป็นวัสดุใหม่กลับมาใช้ได้ (Recycle)		
<b>การเก็บรวบรวมมูลฝอย</b>		
6. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยทุกประเภทพร้อมติดป้ายประเภทมูลฝอยบนภาชนะรองรับมูลฝอยให้ครบถ้วน ชัดเจนและคงทน ได้แก่ คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายชุมชน		
7. มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยส่งไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอตามวัน เวลา ที่กำหนดไม่ให้เกิดการสะสมหรือมูลฝอยตกค้าง		
8. มีการจดบันทึกปริมาณมูลฝอยแต่ละประเภท ทุกวัน		
<b>การเคลื่อนย้ายมูลฝอย</b>		
9. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมชุดที่รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม		
10. มีการกำหนดเส้นทางและเวลาในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตราย อย่างชัดเจน		

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
11. รถเข็นมูลฝอยมีพื้นและผนังทึบทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่ายด้วยน้ำและมีฝาปิดมิดชิดป้องกันสัตว์และแมลงนำโรคได้		
12. ล้างทำความสะอาดรถเข็นเคลื่อนย้ายมูลฝอยหลังจากเสร็จสิ้นภารกิจในแต่ละวัน ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค		
<b>สถานที่พักรวมมูลฝอย</b>		
13. ที่พักมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยอินทรีย์ และมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายชุมชน แยกออกจากกัน		
14. ที่พักมูลฝอยแต่ละประเภทมีพื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดง่าย สามารถป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย		
15. มีการล้างที่พักมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์		
16. จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมและอ่างล้างมือที่สะอาดและเพียงพอสำหรับให้พนักงานใช้งานและชำระล้างร่างกาย		
<b>การกำจัด</b>		
17. แหล่งกำจัดมูลฝอยเป็นไปตามหลักสุขาภิบาล อยู่ภายใต้การควบคุมของราชการส่วนท้องถิ่น หรือเป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535		
18. มีหนังสือ/เอกสารแสดงชื่อหน่วยงานที่รับมูลฝอยไปกำจัดที่ได้รับอนุญาต และแสดงชื่อสถานที่กำจัดที่เชื่อได้ว่าการกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้อง		
19. มีเอกสารแสดง รายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสถานที่รับมูลฝอยไปกำจัด		
20. มีการติดตามแหล่งกำจัดมูลฝอยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

### หมวดที่ 3 R ; RESTROOM

#### การจัดการห้องส้วมสาธารณะ (20 คะแนน)

5. มีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย (HAS) ที่อาคารผู้ป่วยใน (IPD) ผู้ป่วยนอก (OPD) (20 คะแนน)

\*5.1) อาคารผู้ป่วยนอก (OPD) มีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย ตามเกณฑ์มาตรฐาน HAS ครบทั้ง 16 ข้อ (8 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
<b>ความสะอาด ( Health : H )</b>		
1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่ก่อดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่ก่อดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้		
2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้		
3. กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือ สายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้		
4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้		

เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ		
6. ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือ บริเวณใกล้เคียง		
7. มีการระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น		
8. สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตกหรือชำรุด		
9. จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ		
<b>ความเพียงพอ (Accessibility : A)</b>		
10. จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งที		
11. ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ		
<b>ความปลอดภัย ( Safety : S)</b>		
12. บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ที่ล้นตา/เปลี่ยว		
13. กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย - หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน		
14. ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านใน สะอาด อยู่ในสภาพ ดี ใช้งานได้		
15. พื้นห้องส้วมแห้ง		
16. แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ		

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	4	6	8
จำนวนห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่าน	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ < 50 % (Outcome)	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ 50 - 74 % (Outcome)	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ 75 - 84 % (Outcome)	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ 85 - 100 % (Outcome)

5.2) มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องส้วมผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล (2 คะแนน)  
**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการผลการประเมินความพึงพอใจ ดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
5.2) มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องส้วมผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล	ไม่มีการประเมินความพึงพอใจหรือมีเปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจ < 75	มี เปอร์เซนต์ความพึงพอใจ 75 - 84 % (Outcome)	มี เปอร์เซนต์ความพึงพอใจ 85 - 100 % (Outcome)

\* 5.3) อาคารผู้ป่วยใน (IPD) มีการพัฒนาส้วมได้มาตรฐานสะอาด เพียงพอ และปลอดภัย ตามเกณฑ์มาตรฐานHAS ครบทั้ง 16 ข้อ (8 คะแนน)  
**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ผลการประเมิน
--------------

เกณฑ์มาตรฐาน HAS	ผ่าน	ไม่ผ่าน
<b>ความสะอาด ( Health : H )</b>		
1. พื้น ผนัง เพดาน โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กดโถปัสสาวะ สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้		
2. น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ภาชนะเก็บกักน้ำ ชันตักน้ำ สะอาด อยู่ในสภาพดีใช้งานได้		
3. กระจายชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ (อาจจำหน่ายหรือบริการฟรี) หรือ สายฉีดน้ำชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้		
4. อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีและใช้งานได้		
5. สบู่ล้างมือ พร้อมให้ใช้ ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ		
6. ถังรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือ หรือ บริเวณใกล้เคียง		
7. มีการระบายอากาศดี และ ไม่มีกลิ่นเหม็น		
8. สภาพท่อระบายสิ่งปฏิกูลและถังเก็บกักไม่รั่วแตกหรือชำรุด		
9. จัดให้มีการทำความสะอาด และระบบการควบคุมตรวจตรา เป็นประจำ		
<b>ความเพียงพอ (Accessibility : A)</b>		
10. จัดให้มีส้วมนั่งราบอย่างน้อยหนึ่งที		
11. ส้วมสาธารณะพร้อมใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ		
<b>ความปลอดภัย ( Safety : S)</b>		
12. บริเวณที่ตั้งส้วมต้องไม่อยู่ที่ลึบตา/เปลี่ยว		
13. กรณีที่มีห้องส้วมตั้งแต่ 2 ห้องขึ้นไป ให้แยกเป็นห้องส้วมสำหรับชาย - หญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน		
14. ประตู ที่จับเปิด - ปิด และที่ล็อกด้านใน สะอาด อยู่ในสภาพ ดี ใช้งานได้		
15. พื้นห้องส้วมแห้ง		
16. แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ		

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	4	6	8
จำนวนห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่าน	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ < 50 % (Outcome)	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ 50 - 74 % (Outcome)	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ 75 - 84 % (Outcome)	จำนวนจุดบริการห้องน้ำห้องส้วมที่ผ่านเกณฑ์ 85 - 100 % (Outcome)

5.4) มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องส้วมผู้ป่วยในของโรงพยาบาล (2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการผลการประเมินความพึงพอใจ ดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
5.4) มีการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องส้วมผู้ป่วยในของโรงพยาบาล	ไม่มีการประเมินความพึงพอใจหรือ มี เปอร์เซนต์ความพึงพอใจ <75	มี เปอร์เซนต์ความพึงพอใจ 75 - 84 % (Outcome)	มี เปอร์เซนต์ความพึงพอใจ 85 - 100 % (Outcome)

## หมวดที่ 4 E ; ENERGY

### (การจัดการด้านพลังงาน) (30 คะแนน)

6. มีมาตรการประหยัดพลังงานที่เป็นรูปธรรมเกิดการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดร่วมกันทั้งองค์กร

6.1) ด้านไฟฟ้า (10 คะแนน) แบ่งเป็น

6.1.1) มีมาตรการประหยัดไฟฟ้า (8 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน

\* - มีมาตรการประหยัดไฟฟ้า โดยมีการปรับตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 25 องศาเซลเซียส (บังคับ) โดยไม่คิดรวมส่วนบริการและห้องผ่าตัด และมาตรการประหยัดพลังงานอื่นๆอีก อย่างน้อย 5

มาตรการ มาตรการละ 1 คะแนน (6 คะแนน)

- การใช้พลังงานทดแทน (2 คะแนน)

6.1.2) มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง (Outcome)(2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการการคิดคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง

(Outcome)โดยคะแนนในข้อนี้ =2 คะแนน มีสูตรการคิดคำนวณดังนี้

จำนวนหน่วยไฟฟ้ารวมที่ลด =(จำนวนหน่วยไฟฟ้ารวมปีงบประมาณปัจจุบันหลังปรับฐานลบ จำนวนหน่วยไฟฟ้ารวมปีงบประมาณปีก่อนปัจจุบัน)หาร (จำนวนหน่วยไฟฟ้ามาตรฐานเฉลี่ยปีงบประมาณ ปีก่อนปัจจุบัน) คูณ 100

### สมการคำนวณค่าไฟปรับฐานสำหรับโรงพยาบาล

ค่าตัวแปรปรับฐานปีปัจจุบัน (y) = ((0.108 × จำนวนบุคลากรเฉลี่ย) + (0.050 × พื้นที่ใช้สอยภายใน อาคาร) + (8.898 × จำนวนเตียง) + (0.194 × จำนวนผู้ป่วยนอกเฉลี่ย) + (0.040 × จำนวนวันนอนรวมผู้ป่วยในเฉลี่ย) × (1.111 × อุณหภูมิเฉลี่ย)) ของปีงบประมาณปัจจุบัน

ค่าตัวแปรปรับฐานก่อนปีปัจจุบัน (x) = ((0.108 × จำนวนบุคลากรเฉลี่ย) + (0.050 × พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร) + (8.898 × จำนวนเตียง) + (0.194 × เฉลี่ยจำนวนผู้ป่วยนอกเฉลี่ย) + (0.040 × จำนวนวันนอนรวมผู้ป่วยใน) × (1.111 × อุณหภูมิเฉลี่ย)) ของปีงบประมาณก่อนปีปัจจุบัน

\*\*\* จำนวนหน่วยไฟฟ้ารวมปีงบประมาณปัจจุบันหลังปรับฐาน = ( จำนวนหน่วย ไฟฟ้ารวมปีงบประมาณปัจจุบัน  $\times \frac{x}{y}$  )

### สมการคำนวณค่าไฟปรับฐานสำหรับสำนักงานทั่วไป

ไฟฟ้ามาตรฐาน = [(1.501 × จำนวนบุคลากร)+(0.002×พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร) +(0.439×เวลาทำการ)+(0.002×จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการ)]×[1.111×อุณหภูมิ]

\*\*หลักการคำนวณเปรียบเทียบกับสำหรับโรงพยาบาล

การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้ (ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม)

ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน

ลดได้ร้อยละ 50 –99 ของเป้าหมาย = 1 คะแนน

ลดได้ร้อยละ 100 ขึ้นไปของเป้าหมาย = 2 คะแนน

6.2) ด้านน้ำประปา(10 คะแนน)แบ่งเป็น

6.2.1) มีมาตรการประหยัดน้ำประปา(8 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน

\* - มีมาตรการประหยัดน้ำประปาอย่างน้อย 4 มาตรการ มาตรการละ 2 คะแนน (8คะแนน)

6.2.2) มีปริมาณการใช้น้ำประปาลดลง (Outcome)(2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการคิดคำนวณปริมาณการใช้น้ำประปาลดลง (Outcome)โดย

คะแนนในข้อนี้ =2 คะแนน มีสูตรการคิดคำนวณดังนี้

จำนวนหน่วยน้ำประปาที่ลด=(จำนวนหน่วยน้ำประปารวมปีงบประมาณปัจจุบันหลังปรับฐาน ลบ จำนวนหน่วยน้ำประปา  
รวมปีก่อนปัจจุบัน)หาร (จำนวนหน่วยน้ำประปารวมปีก่อนปัจจุบัน คูณ ๑๐๐

### สมการคำนวณค่าน้ำประปาปรับฐานสำหรับโรงพยาบาล

ค่าตัวแปรปรับฐานปีปัจจุบัน (y) = ((0.108 × จำนวนบุคลากรเฉลี่ย) + (0.050 × พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร) + (8.898  
× จำนวนเตียง) + (0.194 × จำนวนผู้ป่วยนอกเฉลี่ย) + (0.040 × จำนวนวันนอนรวม  
ผู้ป่วยในเฉลี่ย) × (1.111 × อุณหภูมิเฉลี่ย)) ของปีงบประมาณปัจจุบัน

ค่าตัวแปรปรับฐานปีก่อนปัจจุบัน (x) = ((0.108 × จำนวนบุคลากรเฉลี่ย) + (0.050 × พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร) +  
(8.898 × จำนวนเตียง) + (0.194 × เฉลี่ย)จำนวนผู้ป่วยนอกเฉลี่ย) + (0.040 × จำนวนวัน  
นอนรวมผู้ป่วยใน × (1.111 × อุณหภูมิเฉลี่ย)) ของปีงบประมาณก่อนปีปัจจุบัน

\*\*\* จำนวนหน่วยน้ำประปารวมปีงบประมาณปัจจุบันหลังปรับฐาน = (จำนวนหน่วย น้ำประปารวมปีงบประมาณปัจจุบัน  $\times \frac{x}{y}$ )

### สมการคำนวณค่าน้ำประปาปรับฐานสำหรับสำนักงานทั่วไป

ประปามาตรฐาน = [(1.501 × จำนวนบุคลากร)+(0.002×พื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร) +(0.439×เวลาทำการ)+(0.002×จำนวนผู้  
เข้ามาใช้บริการ)]×[1.111×อุณหภูมิ]

\*\*หลักการคำนวณเปรียบเทียบเช่นเดียวกับสำหรับโรงพยาบาล

การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้ (ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม)

ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน

ลดได้ร้อยละ 50 –99 ของเป้าหมาย = 1 คะแนน

ลดได้ร้อยละ 100 ขึ้นไปของเป้าหมาย = 2 คะแนน

6.3) น้ำมันเชื้อเพลิง (5 คะแนน)แบ่งเป็น

6.3.1) มีมาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง (4 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน

\* - มีมาตรการประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิงมาตรการละ 1 คะแนน

6.3.2) มีปริมาณการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลดลง (Outcome)(1 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการคิดคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้าลดลง (Outcome)โดยคะแนน  
ในข้อนี้ =1 คะแนน มีสูตรการคิดคำนวณดังนี้

$$\text{จำนวนหน่วยน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ที่ลด} = (\text{จำนวนหน่วยน้ำมันเชื้อเพลิงรวมปีงบประมาณปัจจุบัน} - \text{จำนวนหน่วยน้ำมันเชื้อเพลิงรวมปีงบประมาณก่อนปีปัจจุบัน}) \div \text{จำนวนหน่วยน้ำมันเชื้อเพลิงรวมปีงบประมาณก่อนปีปัจจุบัน} \times 100$$

การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้ (ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม)

ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย =0 คะแนน

ลดได้ร้อยละ 50 –100ของเป้าหมาย = 1 คะแนน

6.4) ด้านการจัดการทรัพยากรกระดาษ (5 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน

\*6.4.1) มีมาตรการประหยัดทรัพยากรกระดาษอย่างน้อย 4 มาตรการๆ ละ1 คะแนน (4 คะแนน)

\*6.4.2) QR code แทนการแจกกระดาษ 1 คะแนน

6.4.3) มีปริมาณการใช้กระดาษลดลง (Outcome)(1 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการคิดคำนวณปริมาณการใช้กระดาษลดลง (Outcome)โดย  
คะแนนในข้อนี้ =1 คะแนน มีสูตรการคิดคำนวณดังนี้

$$\text{ปริมาณกระดาษลดลง} = (\text{ปริมาณกระดาษทุกประเภทปีงบประมาณปัจจุบัน} - \text{ปริมาณกระดาษทุกประเภทปีก่อนปัจจุบัน}) \div \text{ปริมาณกระดาษทุกประเภทปีก่อนปัจจุบัน} \times 100$$

การแปลผลคะแนน แบ่งได้ดังนี้ (ค่าเป้าหมาย =10%ต่อ 4ปี หรือ 2.5ต่อปี หรือสะสม)

ลดได้น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเป้าหมาย = 0 คะแนน

ลดได้ร้อยละ 50 –100 ของเป้าหมาย = 1 คะแนน



**หมวดที่ 5 E ; ENVIRONMENT**  
**(การจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล)(30 คะแนน)**

7. มีการจัดสิ่งแวดล้อมทั่วไปทั้งภายในและภายนอกอาคาร ให้ปลอดภัย เอื้อต่อสุขภาพ โดยเพิ่มพื้นที่สีเขียว และพื้นที่พักผ่อนที่สร้างความรู้สึกผ่อนคลายสำหรับผู้ป่วย รวมทั้งผู้มารับบริการ

\*\*\*มาตรฐานด้านความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน / 5ส / Healthy Work Place (20 คะแนน)

\* 7.1 มีการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกอาคาร (10 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ เอกสารหลักฐาน ต้องครบทุกข้อ (10 คะแนน) ในหัวข้อดังต่อไปนี้

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
<b>ความสะดวกในการให้บริการ สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัย</b>		
1. บริเวณภายในอาคาร สะอาดเป็นสัดส่วนมีป้ายต่างๆชัดเจน ตามมาตรฐาน สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย		
2. มีการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชรา เช่น ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกที่จอดรถผู้พิการ ทางลาดและลิฟต์ ราวจับ ราวจับ บันได ห้องส้วมผู้พิการ เป็นต้น รายละเอียดตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือผู้ทุพพลภาพและคนชราพ.ศ. 2548		
<b>การควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค</b>		
3. สำรวจแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ค่า CI = 0 (ค่าดัชนีความชุกชุมของลูกน้ำยุงลาย Container Index (CI) =จำนวนภาชนะที่พบลูกน้ำยุงลาย/จำนวนภาชนะที่สำรวจทั้งหมด *100)		
4. มีมาตรการในการควบคุมและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย		
5. ไม่พบตัวหรือร่องรอยของสัตว์และแมลงนำโรคในพื้นที่ต่างๆ ของอาคารในโรงพยาบาล โดยเฉพาะพื้นที่แผนกผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ห้องครัว โรงอาหาร และพื้นที่ที่เป็นระบบปิด ได้แก่ ห้องผ่าตัด ห้องปฏิบัติการ หน่วยจ่ายกลาง เป็นต้น		
6. โรงพยาบาลมีแผนปฏิบัติงานควบคุม ป้องกัน และกำจัดสัตว์และแมลงพาหะนำโรค		
7. ไม่มีการเลี้ยงสัตว์ต่างๆ ในโรงพยาบาล ยกเว้นการเลี้ยงเพื่อการศึกษาวิจัย ในห้องปฏิบัติการและการเลี้ยงปลาหรือสัตว์น้ำสวยงาม		
8. มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณโรงพยาบาล		
<b>แสงสว่างเพียงพอ</b>		
9. มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างทั้งองค์กร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		
10. ผลการตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ต่างๆเป็นไปตามมาตรฐานกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียงพ.ศ. 2549		
<b>มีการระบายอากาศที่ดี</b>		

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
11. มีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าหนึ่งใน 10 ของพื้นที่ห้องหรือมีการระบายอากาศอื่นใดที่มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ทดแทนกันได้กรณีเป็นห้องปรับอากาศจะต้องมีระบบการแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างภายในและภายนอกอาคารเช่นพัดลมดูดอากาศ เป็นต้น		
<b>มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</b>		
12. มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานติดตามอาคาร ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ระบบน้ำดับเพลิงอัตโนมัติในอาคาร เครื่องตัดไฟอัตโนมัติในอาคาร สัญญาณเตือนภัย		
13. มีดับเพลิงชนิดมือถือที่อยู่ในสภาพดี เหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ติดตามอาคาร ห้อง หรือแผนกต่างๆ ที่เสี่ยงต่ออัคคีภัย เช่น โรงครัว แผนกซักกรีด ห้องเก็บเวชภัณฑ์ต่างๆ และห้องปฏิบัติการ		
14. การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือต้องติดตั้งในที่หยิบสะดวกอยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1 เมตร แต่ไม่เกิน 1.40 เมตร หรือติดตั้งให้ส่วนบนสุดของเครื่อง สูงจากพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร		
15. อุปกรณ์ดับเพลิงมือถือมีการตรวจสอบอายุการใช้งานทุก 6 เดือน และติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบ		
16. มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการใช้เครื่องดับเพลิงที่มีความรู้ความชำนาญ โดยผ่านการอบรมจากหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านผจญเพลิงโดยตรง เช่น กองตำรวจดับเพลิง และมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทุกระดับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ในแต่ละแผนก ในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัย		
17. มีสถานที่สำหรับเก็บเวชภัณฑ์และสารเคมี หรือวัตถุไวไฟเป็นสัดส่วน ห่างจากแหล่งความร้อน มีป้ายเตือนอันตรายอันอาจเกิดขึ้น หมายความว่ารวมถึงภาชนะที่ใช้บรรจุต้องมีขนาดแข็งแรง ทนทาน มีการจัดวางอย่างถูกต้อง มีป้ายเตือนระงับอันตราย หากเป็นสารเคมีอันตรายจะต้องมีข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ติดอยู่ด้วย		
18. มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้และแสงสว่างไฟฟ้าฉุกเฉิน		
19. อาคารสูงตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไปต้องมีป้ายบอกทางหนีไฟและบอกขึ้นด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ขนาดเหมาะสมไม่มีสิ่งกีดขวางหรือปิดตาย และมีทางออกทุกชั้นอย่างน้อย 2 ทาง		
20. มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่ การออกแบบเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคาร เส้นทางหนีไฟ การป้องกันฟ้าผ่า การเก็บรักษาวัตถุไวไฟ เป็นต้น ตลอดจนการผจญเพลิง การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกัน การฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		

\* 7.2 มีการดำเนินงานกิจกรรมที่ส่งเสริมสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน เช่น กิจกรรม 5ส Big Cleaning Day กิจกรรมสถานที่ทำงานน่าอยู่ น่าทำงาน (Healthy Workplace) เป็นต้น (2 คะแนน)  
**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ เอกสารหลักฐาน

\* 7.3 มีการจัดการน้ำเสียได้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) มาตรฐานการจัดการน้ำเสียต้องครบทุกข้อ (6 คะแนน)  
**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ เอกสารหลักฐาน ต้องครบทุกข้อ (6 คะแนน) ในหัวข้อดังต่อไปนี้

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. ระบบรางระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียมีการแยกออกจากกันและมีการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน	ไม่ผ่าน
2. ระบบบำบัดน้ำเสียแยกเป็นสัดส่วนโดยเฉพาะมาอยู่ติดกับโรงอาหารหรือส่วนที่ต้องควบคุมรักษาความสะอาด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียมีความสะอาดเรียบร้อย ไม่มีน้ำขังนองไม่มีกลิ่นเหม็น ระบายอากาศดีมีแสงสว่างและ อุณหภูมิเหมาะสมเจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานในการดูแลบำรุงรักษาตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ได้สะดวกและปลอดภัย		
3. ระบบบำบัดน้ำเสียต้องทำการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด		
4. การเก็บตัวอย่างน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งควรมีความถี่อย่างน้อย 4 ครั้งต่อปีและต้องมีการตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรียควรมีค่าไม่เกิน 5000MPN/100 มิลลิลิตร		
5. ระบบการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วหากใช้คลอรีนต้องมีการตรวจวัดปริมาณ residual chlorine เหลือไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตรโดยมีระยะเวลาสัมผัสไม่ต่ำกว่า 30 นาทีกรณีใช้ระบบอื่นเช่น UV โอโซนต้องเปิดใช้งานตลอดเวลา		
6. มีการรายงานการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535		

\* 7.4 มีการจัดสวนสร้างความร่มรื่นหรือเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 5% ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดเทียบกับปีที่ผ่านมา (2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์สำรวจ เอกสารหลักฐาน

8. มีการส่งเสริมกิจกรรมที่เอื้อต่อการใช้ชีวิตที่ดีแบบองค์รวม ได้แก่ กิจกรรมทางกาย (Physical activity) กิจกรรมให้คำปรึกษาด้านสุขภาพขณะรอรับบริการของผู้ป่วยและญาติ (10 คะแนน)

8.1) มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษา ด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในด้าน GREEN กับหน่วยงานและนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้กับตนเองและชุมชน (5 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
8.1) มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษา ด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในด้าน GREEN กับหน่วยงานและนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้กับตนเองและชุมชน	ไม่มีการดำเนินการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษาด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ	มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษาด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ ทุก 6 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 2 ช่องทาง	มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษาด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ ทุก 3 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทาง	มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษาด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ ทุก 3 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทาง และมีการจัดนิทรรศการหรือกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้าน GREEN	มีช่องทางการให้ความรู้และ/หรือให้คำปรึกษาด้าน GREEN แก่ผู้มารับบริการ ทุก 3 เดือน แต่ละครึ่งต้องสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทางและมีการจัดนิทรรศการและกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ด้าน GREEN

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
				อย่างน้อยปีละครั้ง	อย่างน้อยปีละครั้ง

8.2) มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่และมีการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ และจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของเจ้าหน้าที่ (5 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ภาพถ่าย ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
8.2) มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่และมีการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพ และจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของเจ้าหน้าที่	ไม่มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่	มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่มากกว่า 80% (ปีล่าสุด) แต่ไม่มีการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของเจ้าหน้าที่	มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่มากกว่า 80% (ปีล่าสุด) และมีการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของเจ้าหน้าที่	มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่มากกว่า 80% (ปีล่าสุด) มีการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของเจ้าหน้าที่ และมีกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของเจ้าหน้าที่ทั่วไป	มีการตรวจสอบสุขภาพเจ้าหน้าที่มากกว่า 80% (ปีล่าสุด) มีการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพของเจ้าหน้าที่ที่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของเจ้าหน้าที่ที่เป็นกลุ่มป่วยและกลุ่มเสี่ยง

## หมวดที่ 6 N ; NUTRITION

### (การจัดการสุขภาพโภชนาการและการจัดการน้ำบริโภคในโรงพยาบาล) (30 คะแนน)

\* 9. สถานที่ประกอบอาหารผู้ป่วยในโรงพยาบาลได้มาตรฐานสุขภาพโภชนาการของกรมอนามัย ในระดับดีมาก (10คะแนน) หมายเหตุ \*\*\*รพ.ที่ไม่มีโรงครัวของโรงพยาบาล ไม่นำข้อนี้ไปคิดคะแนนรวม

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ภาพถ่าย ข้อละ 1 คะแนน ทั้งหมด 30 ข้อ =10 คะแนน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
<b>บริเวณที่เตรียม - ปรงอาหาร</b>		
1.. สะอาดเป็นระเบียบมีแสงสว่างเพียงพอไม่อยู่ใกล้กับที่พักขยะหรือบริเวณบำบัดน้ำเสีย		
2. พื้นผนังทำด้วยวัสดุถาวรแข็งเรียบมีสภาพดีและสะอาด		
3. โต๊ะเตรียมปรุงอาหารและผนังบริเวณเตาไฟต้องทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย (เช่น สแตนเลสกระเบื้อง) มีสภาพดีและพื้นโต๊ะต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
4. มีการป้องกันแมลงวัน เช่น กรงด้วยมุ้งลวดหรือเป็นห้องปรับอากาศ		
5. มีการระบายอากาศรวมทั้งกลิ่นและควันจากการทำอาหารได้ดี เช่น มีปล่องระบายควันหรือพัดลมดูดอากาศที่ใช้งานได้ดี		
<b>ตัวอาหารน้ำดื่มและเครื่องดื่ม</b>		
6. อาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทต้องมีเลขสารบบอาหาร		
7. อาหารสดเช่นเนื้อสัตว์ผักสดผลไม้และอาหารแห้งมีคุณภาพดีแยกเก็บเป็นสัดส่วนไม่ปนกันวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. หรือเก็บในตู้เย็นอาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง		
8. อาหารและเครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทมีคุณภาพดีเก็บเป็นระเบียบสูงจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม.		
9. มีห้องเก็บอาหารแห้งโดยเฉพาะที่โปร่งสะอาดจัดเป็นระเบียบและชั้นเก็บชั้นเก็บของชั้นล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม.		
10. มีห้องเย็นหรือตู้เย็นเก็บอาหารขนาดที่เพียงพอจัดเป็นระเบียบและสะอาดถ้าเป็นห้องเย็นต้องมีชั้นวางของซึ่งชั้นล่างสุดต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม.		
11. อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วเก็บในภาชนะที่สะอาดมีการปกปิดวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
12. การล้างล้างอาหารที่ปรุงสำเร็จแล้วไปยังที่ต่างๆต้องมีการปกปิดให้มิดชิด		
13. น้ำดื่มเครื่องดื่มน้ำผลไม้ต้องสะอาดใส่ภาชนะที่สะอาดมีฝาปิดและมีก๊อกหรือทางเทริน้ำหรือมีอุปกรณ์สำหรับตักโดยเฉพาะและวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
<b>ภาชนะ อุปกรณ์</b>		
14. ภาชนะอุปกรณ์เช่นจานชามช้อนและส้อมต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายเช่น สแตนเลส กระเบื้องเคลือบขาว แก้ว อลูมิเนียม เมลามีนสีขาวหรือสีอ่อน		
15. การล้างภาชนะต้องแยกภาชนะสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อและไม่ติดเชื้อออกจากกัน		
16. ล้างภาชนะอุปกรณ์ด้วยวิธีการ 3 ขั้นตอนและขั้นตอนสุดท้ายต้องมีการฆ่าเชื้อโรคอ่างล้างภาชนะต้องสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม. และต้องมีที่ระบายน้ำทิ้งที่ใช้งานได้ดี		
17. ใช้เครื่องล้างภาชนะอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมในการทำมาสะอาดและฆ่าเชื้อโรคหรือมีตู้อบภาชนะ		

เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการประเมิน	
	ผ่าน (1)	ไม่ผ่าน (0)
18. ซ้อนส้อมวางตั้งเอาด้ามขึ้นในภาชนะโปร่งสะอาดหรือเก็บเป็นระเบียบในภาชนะที่สะอาดและปิดมิดชิดและ ขณะที่ล้างมือให้ผู้ป่วยต้องมีการปกปิด		
19. จานชามถ้วยแก้วน้ำและภาชนะใส่อาหารให้กับผู้ป่วยเก็บคว่ำในภาชนะโปร่งสะอาดในที่มิดชิดและขณะที่ ล้างมือให้ผู้ป่วยต้องมีการปกปิด		
20. เชียงต้องมีสภาพดีไม่แตกร้าวหรือเป็นร่องมีเชียงใช้เฉพาะอาหารสุกและอาหารดิบแยกจากกันมีฝาซีครอบ (ยกเว้นครีวที่มีการป้องกันแมลงวันแล้ว)		
<u>การรวบรวมขยะและน้ำโสโครก</u>		
21. ใช้ถังขยะสภาพดีไม่รั่วซึมใช้ถุงพลาสติกสวมไว้ด้านในและมีฝาปิด		
22. มีท่อหรือรางระบายน้ำที่มีสภาพดีไม่แตกร้าวระบายน้ำจากห้องครัวและที่ล้างภาชนะอุปกรณ์ลงสู่ท่อระบายหรือ แหล่งบำบัดได้ดีและต้องไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง		
23. มีปอดักเศษอาหารและดักไขมันที่ใช้การได้ดีก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย		
<u>ห้องน้ำ ห้องส้วม</u>		
24. ห้องน้ำห้องส้วมต้องสะอาดประตูไม่เปิดสู่บริเวณที่เตรียม - ประงที่ล้างและเก็บภาชนะอุปกรณ์ที่เก็บอาหารและ ต้องมีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดีในบริเวณห้องส้วม		
25. มีห้องส้วมและอ่างล้างมือสำหรับผู้ประง - ผู้เสิร์ฟโดยเฉพาะ		
<u>ผู้เสิร์ฟ ผู้ประง</u>		
26. ผู้สัมผัสอาหารได้รับการอบรมตามกฎหมาย		
27. แต่งกายสะอาดสวมเสื้อมีแขนหรือมีเครื่องแบบผู้ประงอาหารต้องผูกผ้ากันเปื้อนสีขาวและสวมหมวกสีขาว		
28. ต้องเป็นผู้มีสุขภาพดีไม่เป็นโรคติดต่อหรือพาหะของโรคและโรคผิวหนังโดยมีหลักฐานการตรวจสุขภาพในปีนั้น ให้ตรวจสอบได้		
29. มีสุขนิสัยที่ดี เช่น ตัดเล็บสั้นใช้อุปกรณ์สำหรับหยิบจับอาหารไม่สุบบุหรือขณะปฏิบัติงาน		
<u>การเฝ้าระวังความสะอาดของอาหารและภาชนะ</u>		
30. อาหารและภาชนะต้องสะอาดโดยมีการตรวจตัวอย่างอาหารประงสำเร็จ (อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง) และภาชนะ (อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง) ทางด้านแบคทีเรีย และต้องได้มาตรฐานคือ ตัวอย่างอาหารไม่เกิน 10 <sup>6</sup> โคลิณี / กรัมของอาหาร ตัวอย่างภาชนะไม่เกิน 10 <sup>5</sup> โคลิณี / ภาชนะ 1 ชิ้น / 4 ตารางนิ้ว (โดยมีผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการก่อนการตัดสินใจไม่เกิน 2 เดือน)		

\*\*\* ข้อ 30 สามารถส่งตัวอย่างอาหารและภาชนะตรวจทางแบคทีเรียโดยวิธีการเพาะเชื้อที่ห้องปฏิบัติการของ  
โรงพยาบาล

\* 10. ร้อยละ 100 ของร้านอาหารในโรงพยาบาล/สำนักงาน ได้มาตรฐานสุขาภิบาลอาหารของกรมอนามัย  
(5 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. สถานที่รับประทานอาหาร สถานที่เตรียมปรุง ประกอบอาหาร ต้องสะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน		
2. ไม่เตรียมอาหารบนพื้น และบริเวณหน้า หรือในห้องน้ำ ห้องส้วม และต้องเตรียมปรุงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
3. ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมายรับรองของทางราชการ เช่น เลขทะเบียนตำรับอาหาร (อย.) เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.)		
4. อาหารสดต้องล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุง หรือเก็บ การเก็บอาหารประเภทต่าง ๆ ต้องแยกเก็บเป็นสัดส่วน อาหารประเภทเนื้อสัตว์ดิบเก็บในอุณหภูมิต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส		
5. อาหารที่ปรุงสำเร็จแล้ว เก็บในภาชนะที่สะอาดมีการปกปิด วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
6. น้ำแข็งที่ใช้บริโภคต้องสะอาด เก็บในภาชนะที่สะอาดมีฝาปิด ใช้อุปกรณ์ที่มีด้ามสำหรับคีบ หรือตักโดยเฉพาะ วางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
7. ล้างภาชนะด้วยน้ำยาล้างภาชนะ แล้วล้างด้วยน้ำสะอาด 2 ครั้ง หรือล้างด้วยน้ำไหล และที่ล้างภาชนะต้องวางสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
8. เชียงและมัต ต้องสภาพดี แยกใช้ระหว่างเนื้อสัตว์สุก เนื้อสัตว์ดิบ และผัก ผลไม้		
9. ซ้อน ส้อม ตะเกียบ วางตั้งเอาด้ามขึ้นในภาชนะโปร่ง สะอาดและมีการปกปิด เก็บสูงจากพื้นอย่างน้อย 60 ซม.		
10. มูลฝอย และน้ำเสียทุกชนิด ได้รับการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกหลักสุขาภิบาล		
11. ห้องส้วมสำหรับผู้บริโภคและผู้สัมผัสอาหารต้องสะอาด มีอ่างล้างมือที่ใช้การได้ดี และมีสบู่ใช้ตลอดเวลา		
12. ผู้สัมผัสอาหารแต่งกายสะอาด สวมเสื้อมีแขน ผู้ปรุงต้องผูกผ้ากันเปื้อนที่สะอาด สวมหมวกหรือเน็ตคลุมผม		
13. ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือให้สะอาดก่อนเตรียมปรุง ประกอบ จำหน่ายอาหารทุกครั้ง ใช้อุปกรณ์ในการหยิบจับอาหารที่ปรุงแล้วทุกชนิด		
14. ผู้สัมผัสอาหารที่มีบาดแผลที่มือต้องปิดแผลให้มิดชิด หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีโอกาสสัมผัสอาหาร		
15. ผู้สัมผัสอาหารที่เจ็บป่วยด้วยโรคที่สามารถติดต่อไปยังผู้บริโภค โดยมีน้ำและอาหารเป็นสื่อ ให้หยุดปฏิบัติงานจนกว่าจะรักษาให้หายขาด		

11. จัดให้มีบริการน้ำดื่มสะอาดที่อาคารผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน (10 คะแนน)

\* 11.1) จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มอย่างเพียงพอต่อจำนวนผู้มารับบริการ (2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
11.1) จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มอย่างเพียงพอต่อจำนวนผู้มารับบริการ	ไม่จัดจุดบริการน้ำดื่มให้เพียงพอต่อจำนวนผู้มารับบริการ	-	จัดจุดบริการน้ำดื่ม ในระยะที่เหมาะสม เข้าถึงง่าย และชัดเจนอย่างเพียงพอต่อจำนวนผู้รับบริการ

\* 11.2) มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ด้วยวิธีมาตรฐาน โดยชุดทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรีย (๑ 11) ณ จุดที่ให้บริการ (2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
11.2) มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ด้วยวิธีมาตรฐาน โดยชุดทดสอบการปนเปื้อน	ไม่มีการตรวจเฝ้าระวังหรือตรวจไม่ครบถ้วน	มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ด้วยวิธีมาตรฐาน โดยชุดทดสอบการปนเปื้อน	มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ด้วยวิธีมาตรฐาน โดยชุดทดสอบการปนเปื้อน

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
ปนเปื้อนแบคทีเรีย (อ 11) ณ จุดที่ให้บริการ		แบคทีเรีย (อ 11) ณ จุดที่ให้บริการน้ำดื่มหลักของอาคาร ผู้ป่วยนอก (OPD) และอาคารผู้ป่วยใน (IPD) 6 เดือน/ครั้ง	แบคทีเรีย (อ 11) ณ จุดที่ให้บริการน้ำดื่มหลักของอาคาร ผู้ป่วยนอก (OPD) และอาคารผู้ป่วยใน (IPD) 3 เดือน/ครั้ง

- \*\*\* 1. การเฝ้าระวังน้ำดื่มและน้ำใช้ 60%ของจุดบริการทั้งหมดต่อปี โดยเน้นจุดที่มีผู้ใช้บริการมากหรือจุดเสี่ยงสูง  
 2. ชุดทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรีย (อ 11) เป็นชุดทดสอบราคาประหยัด ได้ผลตรวจภายใน 24 ชม. สามารถนำไปแก้ไขได้ทันทันที

\* 11.3) มีการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน	
	0	2
11.3) มีการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่มีการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ทางห้องปฏิบัติการ	มีการตรวจเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทุกปี

\* 11.4) จัดเตรียมภาชนะดื่มน้ำไว้ที่จุดบริการน้ำดื่ม และแยกแก้วน้ำที่ใช้แล้วและยังไม่ได้ใช้ออกจากกัน หรือใช้แก้วน้ำประเภทที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อจิ้งโรคติดต่อ (2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
11.4) จัดเตรียมภาชนะดื่มน้ำไว้ที่จุดบริการน้ำดื่ม และแยกแก้วน้ำที่ใช้แล้วและยังไม่ได้ใช้ออกจากกัน หรือใช้ภาชนะที่ไม่มีการใช้ซ้ำ	ไม่มีการจัดเตรียมภาชนะดื่มน้ำไว้ที่จุดบริการน้ำดื่ม หรือใช้แก้วน้ำซ้ำ	จัดเตรียมภาชนะน้ำดื่มไว้ที่จุดบริการน้ำดื่ม โดยภาชนะเป็นแบบไม่ใช้ซ้ำแต่มีบริการไม่ครบทุกจุด	จัดเตรียมภาชนะน้ำดื่มไว้ที่จุดบริการน้ำดื่ม โดยใช้ภาชนะที่ไม่มีการใช้ซ้ำ ทุกจุดบริการน้ำดื่ม

\* 11.5) จุดบริการน้ำดื่ม หัวก๊อกน้ำดื่มตู้บริการน้ำดื่ม อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่มีคราบสกปรก(2 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน		
	0	1	2
11.5) จุดบริการน้ำดื่ม หัวก๊อกน้ำดื่มตู้บริการน้ำดื่ม อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่มีคราบสกปรก	จุดบริการน้ำดื่ม หัวก๊อกน้ำดื่มตู้บริการน้ำดื่ม อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่มีคราบสกปรกมากกว่า 50 %	จุดบริการน้ำดื่ม หัวก๊อกน้ำดื่มตู้บริการน้ำดื่ม อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่มีคราบสกปรกอยู่ในระหว่าง 50 – 79 %	จุดบริการน้ำดื่ม หัวก๊อกน้ำดื่มตู้บริการน้ำดื่ม อยู่ในสภาพดี สะอาด ไม่มีคราบสกปรก 80 – 100 %



12. มีการส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรและผู้มารับบริการ (GREEN Market) (5 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน หัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
12. มีการส่งเสริมการจำหน่ายสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรและผู้มารับบริการ (GREEN Market)	ไม่มีการจัด GREEN Market	มีการจัดกิจกรรม GREEN Market ปีละ 1-2 ครั้ง/ปี	มีการจัดกิจกรรม GREEN Market มีการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม 3-4 ครั้ง/ปี	มีการจัดกิจกรรม GREEN Market มีการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม 5-6 ครั้ง/ปี	มีการจัดกิจกรรม GREEN Market มีการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมมากกว่า 6 ครั้ง/ปี

### หมวด 7 Innovation

#### การพัฒนานวัตกรรมและงานวิจัยด้าน GREEN

13. มีการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม GREEN และหรืองานวิจัยด้าน GREEN เพื่อนำไปใช้ประโยชน์และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายโรงพยาบาล ชุมชนและสถานศึกษา (10 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาการให้คะแนนจากการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน ภาพถ่าย ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน					
	0	2	4	6	8	10
13. มีการส่งเสริมให้เกิดนวัตกรรม GREEN และหรืองานวิจัยด้าน GREEN เพื่อนำไปใช้ประโยชน์และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเครือข่ายโรงพยาบาล ชุมชนและสถานศึกษา	ไม่มีผลงาน นวัตกรรม หรือ งานวิจัย ด้าน GREEN	มีผลงาน นวัตกรรม GREEN 2 เรื่อง	มีผลงาน นวัตกรรม 4 เรื่อง	ผลงาน นวัตกรรม 5 เรื่อง หรือ R2R ด้าน GREEN 1 เรื่อง	ผลงาน นวัตกรรม 5 เรื่อง และ R2R 2 เรื่อง	ผลงาน นวัตกรรม 5 เรื่อง และ R2R 3 เรื่อง หรืองานวิจัย ด้าน GREEN 1 เรื่อง

**หมายเหตุ** งานวิจัย หมายถึง งานวิจัยที่ตีพิมพ์ ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา

**นวัตกรรม** หมายถึง นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์และนำเสนอในเวทีระดับโรงพยาบาลขึ้นไป ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา

**R2R (Routine to Research)** คือ ผลงานทางวิชาการ ที่เกิดจาก “การพัฒนางานประจำสู่ งานวิจัย” เป็นการนำผลไปใช้ในการพัฒนางาน/แก้ไขปัญหา งานประจำ ภายใน 1 ปีที่ผ่านมา

## หมวด 8 Network

### การสร้างเครือข่ายการพัฒนา GREEN (10 คะแนน)

\* 14. สร้างเครือข่ายการพัฒนา GREEN ลงสู่ชุมชน สถานศึกษา วัด โรงพยาบาลลูกข่าย เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนงาน GREEN Community และมีผลลัพธ์หลังดำเนินการ (10 คะแนน)

**เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากการสัมภาษณ์สำรวจ และเอกสารหลักฐาน ในหัวข้อดังต่อไปนี้

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน			
	0	2	5	10
14. สร้างเครือข่ายการพัฒนา GREEN ลงสู่ชุมชน สถานศึกษา วัด โรงพยาบาลลูกข่าย เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนงาน GREEN Community และมีผลลัพธ์หลังดำเนินการ	ไม่มีการขยายสู่เครือข่าย	ขยาย GREEN สู่เครือข่าย 1 แห่ง	ขยาย GREEN สู่เครือข่าย 2 แห่ง	ขยาย GREEN สู่เครือข่าย 3 แห่ง

\*\*\*Network = เป็นเครือข่ายที่มีกิจกรรมด้าน GREEN ร่วมกัน และมีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง (อย่างน้อย 2 ครั้งต่อเนื่อง)

## หมวด 9 Carbon Footprint

### การคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ( 5 คะแนน)

15. มีการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมต่างๆขององค์กรสู่บรรยากาศ (5 คะแนน)

15.1 มีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (5 คะแนน)

ข้อพิจารณา	ค่าคะแนน				
	0	2	3	4	5
มีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	ไม่มีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	มีการระบุกิจกรรมและเก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกขององค์กรที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	มีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	มีการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและวิเคราะห์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	มีการวางแผนลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกขององค์กร

\*\*\* องค์กรประกอบของแผน ได้แก่ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด กระบวนการ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ ภายในปีที่รับทราบประเมินฯ

**ภาคผนวก**  
**กฎหมายที่เกี่ยวข้อง**

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
	<b>น้ำเสีย</b>		
1	ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด 2548	ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป ข้อ ๘ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้ (๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙ (๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๕) สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร (๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร (๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	
	<b>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>		
2	พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550	หมวด 2 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมวด 3 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตกรุงเทพมหานคร มาตรา 25 ในกรณีที่เกิดสาธารณภัยและภัยอันตรายจากสาธารณภัยนั้นใกล้จะถึงพอ มีอำนาจสั่งให้เจ้าพนักงานตัดแปลง ทำลายหรือเคลื่อนย้ายสิ่งก่อสร้างวัสดุหรือทรัพย์สินของบุคคลใดที่เป็นอุปสรรคแก่การบำบัดป้องกันภัยอันตรายได้ มาตรา 26 เจ้าพนักงานสามารถเข้าไปในอาคารหรือสถานที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ที่เกิดสาธารณภัย เพื่อทำการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้เมื่อได้รับอนุญาตจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่หากไม่มี เจ้าของหรือผู้ครอบครองกระทำได้หากอยู่ภายใต้การควบคุมของ ผอ.	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>มาตรา 28 เจ้าพนักงานสามารถสั่งอพยพผู้อยู่อาศัยในพื้นที่อันตรายหรือกีดขวางการปฏิบัติงานได้</p> <p>มาตรา 29 เมื่อเกิดหรือใกล้เกิดสาธารณภัยบริเวณใด ผอ. จะประกาศห้ามเข้าไปอยู่อาศัยหรือดำเนินกิจการใดๆโดยกำหนดระยะเวลาการห้ามไว้ด้วย</p> <p>หมวด 6 บทกำหนดโทษ</p> <p>มาตรา 50 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปีหรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับหากไม่ปฏิบัติตามมาตรา 25 และ 26</p> <p>มาตรา 52 ต้องระวางโทษไม่เกิน 1 เดือนหรือปรับไม่เกินสองพันบาทหรือทั้งจำทั้งปรับหากไม่ปฏิบัติตามมาตรา 28 และ 29</p>	
3	<p>กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕</p>	<p>ข้อ 2 ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการตามกฎหมายนี้และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</p> <p>ข้อ ๓ ในสถานประกอบกิจการทุกแห่งให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟและปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>ข้อ 3 ในสถานประกอบกิจการทุกแห่งให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟและปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>ข้อ 4 ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไปนอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ 3 แล้วให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประกอบด้วยการตรวจตราการอบรมการณรงค์ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิงการอพยพหนีไฟและการบรรเทาทุกขี้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้</p> <p>หมวด 2 ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟข้อ 8 ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาทีเส้นทางหนีไฟจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไปสู่จุดที่ปลอดภัยต้องปราศจากสิ่งกีดขวางประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องทำด้วยวัสดุทนไฟไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้นและเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางของการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองห้ามใช้ประตูเลื่อนประตูม้วนหรือประตูหมุนและห้ามปิดตายใส่กลอนกุญแจลูกกลมโซ่หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีลูกจ้างทำงาน</p> <p>ข้อ 9 สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไปหรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตร ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้นโดยให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้</p>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>(1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>(ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน</p> <p>(ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ</p> <p>(2) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจนเข้าถึงได้ง่ายหรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟโดยติดตั้งห่างจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไม่เกินสามสิบเมตร</p> <p>(3) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างไปจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ</p> <p>(4) กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผลต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาตรการอื่นใดเช่นสัญญาณไฟหรือรหัสที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(5) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด</p> <p>ข้อ 10 ให้นายจ้างจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้างออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟรวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟและสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับ</p> <p>ข้อ 11 ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ขนาดของตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตรและเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(2) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลาทั้งนี้ต้องไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับการตกแต่งหรือป้ายอื่นๆที่ติดไว้ใกล้เคียงหรือโดยประการใดที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน</p> <p>หมวด 3 การดับเพลิง</p> <p>ข้อ 13 ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้โดยต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p> <p>(1) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิงซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนดหรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด</p> <p>(2) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ทุกเครื่องต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นชนิดใดใช้ดับเพลิงประเภทใดและเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์นั้นต้องมีขนาดที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตรห้าสิบ</p>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>เซนติเมตร</p> <p>(3) ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่อาจเกิดโอระเหยของสารพิษเช่นคาร์บอนเตตราคลอไรด์</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามจนวนความสามารถของเครื่องดับเพลิงและการติดตั้งดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทเอจำนวนความสามารถของเครื่องดับเพลิงและการติดตั้งให้คำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กำหนดไว้</p> <p>ในตารางที่ 2 ท้ายกฎกระทรวงเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทบีความสามารถของเครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งต้องมีระยะเข้าถึงตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3 ท้ายกฎกระทรวง</p> <p>เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทซีการติดตั้งให้พิจารณาจากวัตถุซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าจะทำให้เกิดเพลิงประเภทเอหรือบีและติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทนั้นเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทดีในการติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงไม่เกินยี่สิบสามเมตร</p> <p>(ข) ให้ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคงมองเห็นได้อย่างชัดเจนสามารถนำมาใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว</p> <p>(ค) ให้จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้อย่างชัดเจนติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง</p> <p>(5) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีโดยการตรวจสอบ</p> <p>หมวด 8 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน</p> <p>ข้อ 27 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการบิการรับ การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นโดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม</p> <p>ข้อ 28 ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยดังต่อไปนี้</p> <p>(2) ต้องจัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัยการใช้อุปกรณ์ต่างๆในการดับเพลิงการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>ข้อ 29 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟตามที่กำหนดไว้ในหมวด 2</p> <p>ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งทั้งนี้ให้ ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกันและก่อน การฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสิบวันให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟรวมทั้งรายละเอียด เกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย</p> <p>เพื่อให้ความเห็นชอบในกรณีที่น่าายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เอง จะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมให้นายจ้างจัดทำรายงานผล</p>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		การฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนดและยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม	
4	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ.2549	หมวด 2 แสงสว่าง ข้อ 5 นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างดังต่อไปนี้ (1) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1 ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับบริเวณพื้นที่ทั่วไปภายในสถานประกอบกิจการ เช่นทางเดินห้องน้ำห้องพัก (2) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตที่ลูกจ้างทำงาน (3) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ 3 ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน (4) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานเทียบเคียงที่กำหนดไว้ในตารางที่ 4 ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงานในกรณีที่ความเข้มของแสงสว่าง ณ ที่ที่ให้ลูกจ้างทำงานมิได้กำหนดมาตรฐานไว้ในตารางที่ 3 (5) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ 5 ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับบริเวณรอบๆสถานที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุด	ผลการตรวจสอบความเข้มแสงวันที่.....
	<b>สิ่งปฏิกูล</b>		
5	พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ.2535	หมวด 5 เหตุรำคาญมาตรา 25(4) การกระทำใดๆอันเป็นเหตุให้เกิดกลิ่น, แสง, รังสี, เสียง, ความร้อน, สิ่งมีพิษ, ความสิ้นสะอาด, ฝุ่น, ละออง, เขม่า, เถ้าให้ถือเป็นเหตุรำคาญ	
6	พระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550	หมวด 3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย มาตรา 18 การเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใดให้เป็นอำนาจส่วนราชการส่วนท้องถิ่นนั้น - กำหนดโทษปรับเรื่องมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยที่เป็นพิษหรืออันตรายจากชุมชนโดยปรับสูงสุดไม่เกินหนึ่งแสนบาทจำคุกไม่เกิน 1 ปีหรือทั้งจำทั้งปรับ	
7	ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการเก็บขนและกำจัดสิ่ง	ข้อ 5 ห้ามมิให้ผู้ใดถ่ายเททิ้งหรือทำให้มีขึ้นซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยในที่หรือทางสาธารณะนอกจากที่ที่กรุงเทพมหานครจัดไว้ให้	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
	ปฏิกูลหรือมูลฝอย	ข้อ 6 เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆต้องจัดให้มีที่รองรับสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยภายในอาคารหรือสถานที่นั้นอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะห้ามมิให้ผู้ใดถ่ายเทขยะทิ้งหรือทำให้มีขึ้นซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยนอกที่รองรับสิ่งปฏิกูลหรือ มูลฝอยที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ใดๆจัดให้มีขึ้นเว้นแต่เป็นการกระทำของเจ้าหน้าที่กรุงเทพมหานคร ในอำนาจหน้าที่หรือบุคคลที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นห้ามมิให้ผู้ใดขุดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยหรือนำสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยไปฝังหรือถมในที่ดินใดเว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ข้อ 12 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามที่กรุงเทพมหานครกำหนดตาม ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครว่าด้วยค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	
	ข้อบังคับกรุงเทพมหานครว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคารสถานที่และสถานบริการสาธารณสุข พ.ศ.2545	หมวด 2 การจัดการมูลฝอยของอาคารหรือสถานที่ใดๆที่ไม่ใช่สถานบริการสาธารณสุข ข้อ 7 เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารหรือสถานที่ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทำจากวัสดุมั่นคงแข็งแรงมีรูปทรงที่ทำความสะอาดได้ง่ายมีฝาปิดมิดชิดสามารถป้องกันสัตว์ไม่ให้คุ้ยเขี่ยรวมทั้งไม่ก่อให้เกิดความรำคาญเกินควร ข้อ 8 ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับจำนวนเพียงพอที่จะใส่มูลฝอยได้โดยไม่ล้นออกนอกภาชนะข้อ 10 อาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยได้ในปริมาณ 3 วันและที่พักรวมมูลฝอยต้องมีลักษณะตามที่กำหนดทั้งนี้ต้องจัดการใส่มูลฝอยในถุงพลาสติกหรือถุงที่ กทม. กำหนดให้มีการแยกมูลฝอยต้องดำเนินการแยกมูลฝอยที่อยู่ในสภาพที่จะขนได้โดยสะดวก	
8	กฎกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ( หมวด 5 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย)	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่มีลักษณะดังต่อไปนี้ - ต้องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน - ผนังต้องทำด้วยวัสดุถาวรและทนไฟ - พื้นผิวภายในต้องเรียบและกันน้ำซึม - ต้องมีการป้องกันกลิ่นและน้ำฝน - ต้องมีการระบายน้ำเสียงจากมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ต้องมีการระบายอากาศและป้องกันน้ำซึม	
9	ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครเรื่องค่าธรรมเนียมการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ.2546	- การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บและขนส่งปฏิกูลหรือมูลฝอยจากสถานประกอบการ	
10	กฎกระทรวงว่าด้วยอัตรา	- การกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการเก็บและขนส่งปฏิกูลหรือมูลฝอยจากสถานประกอบการ	



ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
	ค่าธรรมเนียมการให้บริการเก็บขนและอัตราค่าธรรมเนียมอื่นๆ พ.ศ.2545		
11	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของบริเวณที่พักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	<p>*ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 90 วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่กำหนดลักษณะของบริเวณที่พักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อดังนี้</p> <p>ข้อ 1 บริเวณที่พักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อต้องมีลักษณะและอุปกรณ์ดังนี้</p> <p>(1) ตั้งอยู่ในสถานพยาบาลในจุดที่เหมาะสมแยกเป็นสัดส่วนเฉพาะไม่อัปชั้นสะดวกสำหรับการขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด และต้องไม่ตั้งอยู่ในบริเวณที่เก็บเครื่องมืออุปกรณ์ในการรักษา</p> <p>(2) มีภาชนะสำหรับรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนด</p> <p>ก) ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อสารเคมีพื้นผิวต้องมีความสะอาดง่ายไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิดสามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคและให้มีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้</p> <p>ข) ต้องมีขนาดความจุเพียงพอสามารถเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วันในกรณีที่เกิดขึ้นไม่เกิน 7 วันต้องให้อยู่ที่อุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส</p> <p>ค) ต้องพิมพ์ข้อความว่า “ที่พักมูลฝอยติดเชื้อ” ขนาดและสีที่มองเห็นได้ชัดเจนคู่กับตราสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องตราสัญลักษณ์สำหรับพิมพ์บนภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2546 (ค362)กำหนด</p>	
12	ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง ตราหรือสัญลักษณ์สำหรับพิมพ์บนภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2546	กำหนดตราหรือสัญลักษณ์ที่ต้องพิมพ์ลงบนภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อให้มีลักษณะเป็นรูปวงเดือน 3 วงสีดำซ้อนทับบนวงกลมสีดำโดยสัญลักษณ์ต้องมีรัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	
13	กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545	<p>หมวด 3 การขนมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>การขนมูลฝอยติดเชื้อจากที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการสาธารณสุขหรือห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายเพื่อนำไปกำจัดภายนอกฯ ต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะดังนี้</p> <p>1 ต้องขนโดยยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อที่มีลักษณะและเงื่อนไขดังต่อไปนี้</p> <p>1.1 ตัวถังปิดทึบ ผนังด้านในต้องบุด้วยวัสดุที่ทนทานทำความสะอาดได้ง่ายไม่รั่วซึม</p> <p>1.2 ยานพาหนะสำหรับใช้ขนขยะมูลฝอยติดเชื้อ ภายในตัวถังของยานพาหนะนั้นต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้นได้ และจะต้องติดเครื่องเทอร์โมมิเตอร์ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิ</p>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>ภายในตัวถังไว้ด้วย</p> <p>1.3 ต้องมีการติดข้อความสีแดงที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้วยว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ”</p> <p>2 ต้องขนอย่างสม่ำเสมอตามวันและเวลาที่กำหนด โดยคำนึงถึงปริมาณของมูลฝอยติดเชื้อและสถานที่จัดเก็บ</p> <p>3 ผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <p>3.1 สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้า พื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>3.2 ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากพาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>3.3 กรณีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยแตก ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือหนา หากเป็นของเหลว ต้องซับด้วยกระดาษและเก็บในภาชนะสำหรับมูลฝอยติดเชื้อ และทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ</p> <p>4 ผู้ขับขี่ยานพาหนะและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อโดยผ่านการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>5 บริเวณที่จอดเก็บยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อต้องเป็นสถานที่เฉพาะมีขนาดกว้างขวางเพียงพอ มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียจากการล้างยานพาหนะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และต้องทำความสะอาดบริเวณที่จอดเก็บยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้ออย่างสม่ำเสมอ</p>	
14	กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545	<p>หมวด 4 การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>1. ต้องกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยวิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้</p> <p>1.1 เผาในเตาเผา</p> <p>1.2 ทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ</p> <p>1.3 ทำลายเชื้อด้วยความร้อน</p> <p>1.4 วิธีอื่นตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>2. ต้องกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามระยะเวลาที่กำหนด แต่ต้องไม่เกิน 30 วันนับแต่วันที่ขนจากที่พักมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>3. ในระหว่างรอกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไว้ในที่เก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>ที่มีลักษณะเป็นห้องหรืออาคารเฉพาะแยกออกจากอาคารอื่นโดยมีลักษณะดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด</li> <li>3.2 มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน</li> <li>3.3 พื้นและผนังต้องเรียบ ทำความสะอาดได้ง่าย</li> <li>3.4 มีรางหรือท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>3.5 มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น</li> <li>3.6 มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควรตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้</li> <li>3.7 มีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” ไว้หน้าห้องหรือหน้าอาคาร</li> <li>3.8 มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อและลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ol> <p>4. จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามกระทรวงสาธารณสุขกำหนด</p> <p>5. จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ รวมทั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการตกหล่นหรือการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อ</p>	
15	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี)	<p>ข้อ 5 ห้ามมิให้นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีปริมาณฝุ่นแร่ในบรรยากาศของการทำงานตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ โดยเฉลี่ยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในตารางหมายเลข 4 ท้ายประกาศนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ไม่เกิน 5 mg/M<sup>3</sup></li> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ไม่เกิน 15 mg/M<sup>3</sup></li> </ul>	
	<b>พลังงาน</b>		
16	16.1 พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน 2535	<p>หมวด 1</p> <p>มาตรา 17 การอนุรักษ์พลังงานในอาคารได้แก่การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร</li> <li>(2) การปรับอากาศอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งการรักษาอุณหภูมิภายในอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</li> <li>(3) การใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่จะช่วยอนุรักษ์พลังงานตลอดจนการแสดงคุณภาพของวัสดุก่อสร้างนั้นๆ</li> <li>(4) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ol>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		(5) การใช้และการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุที่ก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร (6) การใช้ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ (7) การอนุรักษ์พลังงานโดยวิธีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	
	16.2 พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2)พ.ศ. 2550	หมวด 3 การอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์และส่งเสริมการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน มาตรา 23 เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์พลังงานในเครื่องจักรหรืออุปกรณ์รวมทั้งให้มีการส่งเสริมการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติมีอำนาจออกกฎกระทรวงในเรื่องดังต่อไปนี้ (1) กำหนดมาตรฐานด้านประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (2) กำหนดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ตามประเภทขนาดปริมาณการใช้พลังงานอัตราการเปลี่ยนแปลงพลังงานและประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างไร้เป็นเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง (3) กำหนดวัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามประเภทคุณภาพและมาตรฐานอย่างไร้เป็นวัสดุหรืออุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (4) กำหนดให้ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต้องแสดงค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	
	16.3 ประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่องการกำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำค่าประสิทธิภาพการให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อต้านความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในอาคาร พ.ศ.๒๕๕๒	หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ (1) เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (2) ระบบปรับอากาศขนาดใหญ่ (ก) เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ (ข) ส่วนประกอบอื่นของระบบปรับอากาศที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า (3) เครื่องทำน้ำเย็นแบบดูดกลืน	
	16.4 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 1)	ข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ (1) ตู้เย็น (2) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ (3) หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (4) หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (5) บัลลาสต์เหล็กนิรภัย	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
	พ.ศ.2552	(6) บัลลัสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 (7) พัดลมไฟฟ้า (8) หม้อหุงข้าวไฟฟ้า (9) โคมไฟฟ้า (11) เตาทุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว (11) อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (12) กระจก (13) ฉนวนใยแก้ว ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้าย	
	16.5 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553	คุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้ายได้แก่โคมไฟชนิดส่องลง (Downlight)	
	16.6 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2553	คุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้ายได้แก่เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงกระติกน้ำร้อนไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงมอเตอร์เหนี่ยวนำสามเฟสที่มีประสิทธิภาพสูง	
	16.7 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดคุณสมบัติ	ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ข้อมูลฉลากตู้เย็นเบอร์ 5 ข้อมูลฉลากเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
	หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2553	ข้อมูลฉลากบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ T5 เบอร์ 5 ข้อมูลฉลากพัดลมเบอร์ 5 ข้อมูลฉลากหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5	
	16.8 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2553	คุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดรายละเอียดแนบท้ายได้แก่หม้อไอน้ำเครื่องทำน้ำร้อนฮีตปั๊มแบบใช้อากาศเป็นแหล่งพลังงานประเภทที่ห้า ตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5-ตู้เย็น ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5-เครื่องปรับอากาศ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5-พัดลม ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5-หลอดผอมเบอร์ 5 ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5-บัลลาสต์ทรอนิกส์เบอร์ 5	
	16.9 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2553	ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ข้อมูลอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – ตู้เย็น ข้อมูลอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – เครื่องปรับอากาศ ข้อมูลอุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 เบอร์ 5	
	16.10 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 7 )	ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – ตู้เย็น ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – เครื่องปรับอากาศ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – พัดลมไฟฟ้า ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – หลอดฟลูออเรสเซนต์ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
	พ.ศ. 2553	ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – บัลลาสต์นิรภัย ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เบอร์5 เตาหุงต้มในครัวเรือนใช้กับก๊าซปิโตรเลียมเหลว อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์	
	16.11 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 8 )พ.ศ. 2553	ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – ตู้เย็น ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – เครื่องปรับอากาศ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – พัดลมไฟฟ้า คอมโพนิตตะแกรง เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง	
	16.12 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 9)พ.ศ. 2553	ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – ตู้เย็นข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – เครื่องปรับอากาศ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมเบอร์ 5 เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์	
	16.13 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 10)พ.ศ. 2553	ประเภทที่ห้าของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้ายได้แก่ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – ตู้เย็น ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – เครื่องปรับอากาศ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – พัดลมไฟฟ้า ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมเบอร์ 5 ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เบอร์5 ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 – โคมไฟฟ้ายี่ห้อหรือรุ่นกระจกรยี่ห้อหรือรุ่นเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง	
	16.14 6 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 2)พ.ศ. 2555	<p>หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณาวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร</p> <p>1. หลอดแอลอีดีประเภทยี่ห้อหรือรุ่นของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้าย</p> <p>1. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับตู้เย็น</p> <p>2. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ</p> <p>3. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL)</p> <p>4. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ "Standby Power 1 Watt รักซ์โลก" ประเภทเครื่องรับโทรทัศน์</p> <p>5. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ "Standby Power 1 Watt รักซ์โลก" ประเภทจอคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ฉนวนใยแก้วกระจกเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง</p>	
	16.15 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 3)พ.ศ. 2555	<p>หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณาวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร</p> <p>1. เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง</p> <p>ประเภทยี่ห้อหรือรุ่นของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้าย</p> <p>1. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับตู้เย็น</p> <p>2. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ</p> <p>3. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับพัดลมไฟฟ้า</p> <p>4. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหม้อหุงข้าวไฟฟ้า</p> <p>5. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL)</p> <p>6. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดผอมเบอร์ 5 (T5)</p> <p>7. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เบอร์ 5</p> <p>8. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ Standby Power 1Watt</p> <p>8.1 เครื่องรับโทรทัศน์</p> <p>9. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า</p> <p>10. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า</p>	



ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		11. เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง	
	16.16 ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรื่องกำหนดคุณสมบัติหลักเกณฑ์วิธีการเงื่อนไขวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ 4)พ.ศ. 2555	หลักเกณฑ์เงื่อนไขการพิจารณาวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานภายใต้โครงการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้จากกรมสรรพากร 1. พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศประเภทที่ห่อหุ้มของวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานตามรายละเอียดแนบท้าย 1. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับตู้เย็น 2. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องปรับอากาศ3. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับพัดลมไฟฟ้า 3.1 พัดลมไฟฟ้าชนิดตั้งโต๊ะติดผนังและตั้งพื้น 3.2 พัดลมไฟฟ้าชนิดสายรอบตัว 3.3 พัดลมไฟฟ้าชนิดระบายอากาศ 4. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหม้อหุงข้าวไฟฟ้า 5. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (CFL) 6. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับปลั๊กสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์เบอร์ 5 7. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับ Standby Power 1 Watt 7.1 เครื่องรับโทรทัศน์ 8. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า 9. ข้อมูลของอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า 10. เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง	
17	พระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ.2535	เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้คือโดยที่เป็นการยอมรับทางการแพทย์ว่าควันบุหรี่เป็นผลเสียต่อสุขภาพของผู้สูบและไม่สูบบุหรี่ที่อยู่ที่อยู่ใกล้เคียงหลายประการเช่นอาจทำให้เกิดมะเร็งปอดและอวัยวะอื่นโรคหลอดเลือดหัวใจตีบอีกทั้งควันบุหรี่ยังทำให้โรคบางโรคเช่นโรคหอบหืดหรือโรคภูมิแพ้มีอาการกำเริบขึ้นนอกจากนั้นยังพิสูจน์ได้ว่าคนที่ผู้ไม่สูบบุหรี่ต้องสูดควันบุหรี่ที่ผู้อื่นสูบเข้าไปก็ยังเป็นผลเสียต่อสุขภาพของผู้นั้นเช่นเดียวกันกับที่เกิดขึ้นกับตัวผู้สูบบุหรี่เอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่สูดควันบุหรี่ยังเป็น	
18	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่9)พ.ศ.2540 เรื่องสภาพและลักษณะของเขตสูบบุหรี่	เด็กสมควรที่จะคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ให้ต้องรับควันบุหรี่ในสถานที่สาธารณะโดยการห้ามสูบบุหรี่ในบางสถานที่หรือจัดเขตให้ผู้สูบบุหรี่โดยเฉพาะหรือโดยวิธีอื่นๆจึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้ ยกเลิกประกาศฯฉ.5(2535)	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>-โดยต้องเป็นบริเวณที่มีระบบปรับอากาศต้องมีการระบายอากาศถ่ายเทหมุนเวียนระหว่างภายนอกอาคารและภายในเขตสูบบุหรี่</p> <p>ไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ฟุต/นาที่/คน-การกำหนดภาพเขตสูบบุหรี่ต้องมีลักษณะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ไม่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนที่อยู่บริเวณข้างเคียง</li> <li>2) ไม่อยู่ในบริเวณทางเข้า-ออกของสถานที่ที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่</li> <li>3) ไม่อยู่ในบริเวณที่เปิดเผยอันเป็นที่เห็นได้ชัดแก่ผู้มาใช้สถานที่นั้น</li> </ol>	
19	<p>ประกาศกระทรวงสาธารณสุข(ฉบับที่ 10)พ.ศ. 2545กำหนดชื่อหรือประเภทของสถานที่สาธารณะที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่</p>	<p>-ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉ.7(2540) เรื่องเดียวถูกแก้ไขโดยประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่13) พ.ศ.2546เรื่องเดียวกัน (C212)</p> <p>-กำหนดให้สถานที่ราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นสถานที่ที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่โดยขณะทำการให้หรือใช้บริการเป็นเขตปลอดบุหรี่วันแต่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) บริเวณห้องพักส่วนตัวหรือห้องทำงานส่วนตัวของผู้ปฏิบัติงานในสถานที่นั้น</li> <li>2) บริเวณที่จัดไว้ให้เป็นเขตสูบบุหรี่เป็นเฉพาะใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด 90 วันนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (ประกาศเมื่อ 9 สิงหาคม 2545)</li> </ol>	
20	<p>ประกาศกระทรวงสาธารณสุข(ฉบับที่ 19) พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดชื่อหรือประเภทของสถานที่สาธารณะที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่และกำหนดส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของสถานที่สาธารณะดังกล่าวเป็นเขตปลอดบุหรี่หรือเขตปลอดบุหรี่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองสุขภาพผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ.2535</p>	<p>บังคับใช้พ้น 90 วันนับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา (28พ.ค. 53)</p> <p>***ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดชื่อหรือประเภทของสถานที่สาธารณะที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่และกำหนดส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของสถานที่สาธารณะดังกล่าวเป็นเขตปลอดบุหรี่หรือเขตปลอดบุหรี่ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ. 2536 ฉบับที่ 17 พ.ศ.2549 (นค.-law-c477)*</p> <p>และประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดชื่อหรือประเภทของสถานที่สาธารณะที่ให้มีการคุ้มครองสุขภาพของผู้ไม่สูบบุหรี่และกำหนดส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของสถานที่สาธารณะดังกล่าวเป็นเขตปลอดบุหรี่หรือฉบับที่ 18 พ.ศ.2550 (นค.-lawc659)***</p> <p>-กำหนดให้ชื่อสถานที่ต่อไปนี้เป็นเขตปลอดบุหรี่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สถานบริการสาธารณสุขและส่งเสริมสุขภาพ</li> <li>-สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล</li> <li>2.สถานศึกษา</li> <li>-สถานฝึกอบรมวิชาชีพ</li> </ol>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>3. สถานที่สาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-สถานที่ออกกำลังกาย</li> <li>-สถานที่ออกกำลังกายซ้อมกีฬาเล่นกีฬา สนามกีฬาทุกประเภททั้งในร่มและกลางแจ้ง</li> <li>-สระว่ายน้ำ</li> <li>-ร้านค้า</li> <li>-สถานที่จัดเลี้ยงทั้งหมด</li> <li>-สถานที่จำหน่ายอาหารเครื่องดื่มอาหารและเครื่องดื่มที่มีระบบปรับอากาศ</li> <li>-สถานที่จำหน่ายอาหารเครื่องดื่มอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีระบบปรับอากาศเฉพาะบริเวณที่ให้มีการบริการอาหารเครื่องดื่มอาหารและเครื่องดื่ม</li> <li>-สถานที่จำหน่ายแสดงจัดนิทรรศการสินค้า/บริการ</li> <li>-สถานบริการทั่วไป</li> <li>-สถานที่ให้บริการน้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สเชื้อเพลิงเฉพาะส่วนที่เป็นอาคารสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>-อาคารสถานที่ที่ใช้จัดประชุมอบรมสัมมนาสนทนา</li> <li>-สถานที่ทำงาน</li> <li>-สถานที่ราชการรัฐวิสาหกิจหน่วยงานอื่นของรัฐเฉพาะส่วนที่เป็นอาคารสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>-สถานที่ทำงานเอกชนเฉพาะส่วนที่เป็นอาคารสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>-ธนาคารสถาบันการเงิน</li> <li>-โรงงานอุตสาหกรรมสถานประกอบการที่มีการผลิตสินค้าเฉพาะส่วนที่เป็นอาคารสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>-สถานที่สาธารณะทั่วไป</li> <li>-ห้องสมุด-สุขา</li> <li>-ตู้โทรศัพท์สาธารณะบริเวณที่ใช้บริการโทรศัพท์สาธารณะ</li> <li>-ลิฟท์โดยสาร</li> <li>-สวนสาธารณะ</li> </ul>	
		<p>4. ยานพาหนะสถานีขนส่งสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ยานพาหนะสาธารณะในขณะที่ให้บริการไม่ว่าจะมีผู้โดยสารหรือไม่ก็ตาม</li> <li>-ยานพาหนะโดยสารที่ใช้ลักษณะส่วนกลางของส่วนราชการรัฐวิสาหกิจหน่วยงานอื่นของรัฐเอกชน</li> </ul>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>-กำหนดให้สถานที่ต่อไปนี้เป็นเขตปลอดบุหรี่สามารถจัดให้มีเขตบุหรี่ได้ในสถานที่ๆดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.สถานที่ให้บริการน้ำมันเชื้อเพลิงแก๊สเชื้อเพลิง**นอกเหนือจากพื้นที่ส่วนที่เป็นอาคารสิ่งปลูกสร้าง</li> <li>2. สถานที่ราชการรัฐวิสาหกิจหน่วยงานอื่นของรัฐ ** นอกเหนือจากพื้นที่ส่วนเป็นอาคารสิ่งปลูกสร้าง**</li> </ol> <p>-กำหนดให้สถานที่สาธารณะที่ไม่ได้กำหนดขอบเขตชัดเจนให้ถือว่าขอบเขตของสถานที่นั้นกำหนดตามการสูบบุหรี่นั้น รบกวนผู้อื่นหรือไม่เป็นหลัก</p> <p>-รวมถึงบริเวณซึ่งใช้ประกอบภารกิจนั้นด้วยจะมีรั้วล้อมหรือไม่ก็ตาม</p>	
21	ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการในการแสดงเครื่องหมายของขอบเขตสูบบุหรี่และเขตปลอดบุหรี่ พ.ศ.2551	<p>*ยกเลิกประกาศกระทรวงสาธารณสุข(ฉบับที่ 15) พ.ศ.2548 ลงวันที่30 ธันวาคม2548 เรื่องกำหนดเครื่องหมายของเขตผู้สูบบุหรี่และเขตปลอดบุหรี่</p> <p>**ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p> <p>ข้อ 2 เครื่องหมายและการแสดงเครื่องหมายของเขตสูบบุหรี่ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กำหนด</p> <p>กรณีหน่วยงานอื่นของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจออกบทบัญญัติเกี่ยวกับการกำหนดเครื่องหมายและการแสดงเครื่องหมายของเขตปลอดบุหรี่ซึ่งต้องแสดงเครื่องหมายไว้ภายในยานพาหนะเป็นการเฉพาะให้ผู้ดำเนินการได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้</p>	
22	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2550 เรื่องสภาพและลักษณะของเขตปลอดบุหรี่ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ไม่สูบบุหรี่ พ.ศ.2535	<p>*ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสิบวันนับตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา(30 พ.ศ.50)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ต้องแสดงเครื่องหมายเขตปลอดบุหรี่ตามที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศ</li> <li>2.ไม่มีการสูบบุหรี่</li> <li>3. ไม่มีอุปกรณ์หรือสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการสูบบุหรี่</li> </ol>	
23	ประกาศกรมอนามัยเรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสีไอเนลลาในหอฝิ่นเย็นขออาคารในประเทศไทย	<p>**เป็นประกาศด้านวิชาการไม่ได้เป็นประกาศที่มีผลบังคับใช้ทางกฎหมาย (ไม่ได้มีการประกาศลงในราชกิจจานุเบกษา)**</p> <p>-เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการคุ้มครองสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่ในและนอกอาคาร</p> <p>-โรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires' disease) โรคติดต่อจากแบคทีเรียในจีนีสลีสีไอเนลลาอย่างเฉียบพลันในทางเดินหายใจส่วนล่าง</p> <p>-กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงผู้สูงอายุผู้มีร่างกายอ่อนแอหรือกำลังอยู่ระหว่างการรักษาโรคมะเร็งชนิดผู้ที่ดื่มสุราหรือสูบบุหรี่จัดและผู้ที่ได้รับการรักษาโรคบางชนิด</p> <p>-สาเหตุโรคการหายใจเอาละอองน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อลีสีไอเนลลาซึ่งเจริญเติบโตได้ในหอฝิ่นเย็นที่ไม่มีการดูแลบำรุงรักษา</p>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		<p>อย่างถูกต้องถูกต้องเข้าสู่ร่างกาย</p> <p>-ข้อ4 หน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <p>- ผู้ได้รับใบอนุญาตผู้ดำเนินการเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่มีการติดตั้งหอผึ่งเย็น</p> <p>- มีหน้าที่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำแผนหรือโครงการควบคุมป้องกันโรคฯโดยมีองค์ประกอบดังรายละเอียดในฉบับกฎหมาย</li> <li>2. มีและใช้มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยแก่ผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น</li> </ol> <p>ผู้ควบคุมผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นด้านการป้องกันและควบคุมเชื้อฯที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคฯกำหนด</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น</li> </ol> <p>ผู้ควบคุมวุฒิระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพीलอนามัยสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยสาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาอื่นๆที่มีประสบการณ์และความรู้ด้านการสาธารณสุข-ต้องจดทะเบียนระบบผึ่งเย็นทุกระบบของอาคารกับเจ้าหน้าที่ตามแบบท้ายประกาศนี้</p> <p>-ต้องจัดให้มีคู่มือแนะนำไว้ประจำระบบปรับอากาศทุกระบบรายละเอียดดูได้จากฉบับกฎหมาย</p> <p>-ต้องปฏิบัติ/แก้ไข/ปรับปรุงให้ถูกต้องตามข้อปฏิบัติที่กำหนดการปฏิบัตินี้สำหรับข้อปฏิบัติที่กำหนดการปฏิบัติอื่นๆ ดังนี้</p> <p>-หอผึ่งเย็น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การออกแบบและก่อสร้าง</li> <li>2. สถานที่ติดตั้งหอผึ่งเย็น</li> <li>3. น้ำที่เติมขดเขยต้องเป็นน้ำจากแหล่งน้ำเดียวกับที่ใช้ในหอผึ่งเย็น</li> <li>4. การระบายน้ำทิ้ง</li> <li>5. การทดสอบก่อนใช้งานและการใช้งานระบบปรับสภาวะอากาศ</li> </ol> <p>-การดูแลรักษาและตรวจสอบเฝ้าระวัง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ- จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจำระบบ</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดความสกปรกจากตะกอนทุกเครื่องด้วยสายตา 1 สัปดาห์/ครั้ง</li> <li>- จัดทำและดำเนินการตามแผนบำรุงรักษา</li> <li>2. การทำความสะอาดการทำลายเชื้อ</li> <li>3. การบำบัดน้ำในระบบฯ</li> </ol>	

ลำดับ	ชื่อกฎหมาย	สาระสำคัญของกฎหมาย	หลักการปฏิบัติ
		4. การใช้สารชีวภาพ 5. การบันทึกข้อมูล -สมุดบันทึกต้องเก็บ $\geq$ 2ปี 6. แผนการดำเนินการเมื่อโรคระบาด 7. การเก็บตัวอย่างน้ำและการตรวจสอบทางจุลชีวฯ 8. การแก้ไขการปนเปื้อนเชื้อฯ	

## บรรณานุกรม

- กองแบบแผน, *คู่มือการออกแบบอาคารสถานบริการสุขภาพและสภาพแวดล้อมฉบับทั่วไป (GENERAL)*  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ;2558
- สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม *คู่มือการประเมินความเสี่ยงจากการทำงานของ บุคลากรใน  
โรงพยาบาล (ฉบับปรับปรุงแก้ไข พ.ศ. 2554)* กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์ ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่ง  
ประเทศไทย;2554
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. *แนวทางการจัดการมูลฝอย ส้วมและสิ่งปฏิกูลในโรงพยาบาล* กรมอนามัย;2559
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. *คู่มือ...สถานบริการสาธารณสุขสีเขียว GREEN Hospital* พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ.  
กรมอนามัย. โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ;2557
- สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ. *ข้อกำหนดด้านสุขาภิบาลอาหารสำหรับร้านอาหาร* กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์ชุมนุม  
สหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด;2558
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. *สถานที่ทำงานน่าอยู่น่าทำงาน “สะอาด ปลอดภัย สิ่งแวดล้อมดี มีชีวิตชีวา”* กรุงเทพฯ.  
โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนา;2557
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. *เกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ HAS* พิมพ์ครั้งที่ 9 กรุงเทพฯ. บริษัท สาม  
เจริญพาณิชย์ (กรุงเทพ) จำกัด;2556
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. *คู่มือ มาตรฐานการสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล* กรุงเทพฯ. โรงพิมพ์  
สำนักพระพุทธศาสนาแห่งชาติ;2557
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม, *คู่มือ มาตรฐานการสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล. (2557).*  
กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนา
- สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม. *คู่มือ 5ส.* กรุงเทพฯ. สำนักงานกิจการโรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ ทหารผ่านศึก;2552

### ที่ปรึกษา

นายแพทย์สุขสันต์ กิตติศุภกร  
นายแพทย์दनัย อีวันดา  
นายแพทย์เกษม เวชสุทธานนท์

รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
รองอธิบดีกรมอนามัย  
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

### คณะผู้จัดทำ

นายแพทย์สุขสันต์ กิตติศุภกร  
นายแพทย์ยงยศ หัตถพรสวรรค์  
นายแพทย์สุรัชย์ ภูพิพัฒน์ผล  
นางฐิฎา ไกรวัฒนพงษ์  
นางสาวศิริทร ดวงสวัสดิ์  
นางสาวกนกอร ศรีจันทวงษ์  
นางสาวเมธวดี นามจรัสเรืองศรี  
นางสาวภาวินี แสนสำราญ  
นางอนงค์ภัทร์ โคตรสมบัติ  
นางรุ่งทิพย์ เฉลยสรรพ

รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
รองผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลคลองสามวา  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง  
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

### ผู้ประสานงาน

นางอนงค์ภัทร์ โคตรสมบัติ  
นางรุ่งทิพย์ เฉลยสรรพ  
นางสาวศิริทร ดวงสวัสดิ์  
นางสาวกนกอร ศรีจันทวงษ์

สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

### ผู้เรียบเรียง

นางสาวกนกอร ศรีจันทวงษ์

สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง





**กรมอนามัย**  
สถาบันพัฒนาสุขภาวะเขตเมือง

เลขที่ 18 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220  
โทร 02-521-6550, 02-521-3056 โทรสาร 02-521-0226  
<http://hpc13.anamai.moph.go.th>