คำอธิบายเกณฑ์การเยี่ยมประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
ด้านที่ ๔ ด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ทำการตรวจสอบจะต้องพิจารณาจากเกณฑ์ประเมินผลการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล แล้วให้คะแนนในแต่ละหัวข้อ โดยเปรียบเทียบกับสิ่งที่พบเห็น หลักฐาน การดำเนินการ การสัมภาษณ์ โดยใส่ผลการพิจารณาในแต่ละข้อได้หนึ่งช่องคะแนน ซึ่งรายละเอียดแต่ละช่องคะแนน ดังนี้

๔.๑ การกำหนดนโยบายและการจัดการสิ่งแวดล้อม ๑๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๑.๑ มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
๐.๕ คะแนน	มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร แต่ไม่มีการเผยแพร่
๑ คะแนน	มีการกำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษร และมีการเผยแพร่ให้กับบุคลากรภายในองค์กร และสาธารณชนภายนอกได้ทราบ

๔.๑.๒ มีการกำหนดโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการจัดการสิ่งแวดล้อม

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการกำหนดโครงสร้างคณะทำงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
๐.๕ คะแนน	มีการกำหนดโครงสร้างคณะทำงาน แต่ไม่มีการระบุหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของคณะทำงาน
๑ คะแนน	มีการกำหนดโครงสร้างคณะทำงาน พร้อมทั้งระบุหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของคณะทำงานที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑.๓ มีแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการตามนโยบายในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล พร้อมทั้งมีการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลอย่างเป็นรูปธรรม

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการกำหนดแนวทางหรือมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล
๐.๕ คะแนน	มีการกำหนดแนวทางหรือมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล แต่ไม่มีการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลอย่างเป็นรูปธรรม
๑ คะแนน	มีการกำหนดแนวทางหรือมาตรการในการจัดการสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาล และมีการส่งเสริมและพัฒนาเพื่อการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลอย่างเป็นรูปธรรม

๔.๑.๔ การเฝ้าติดตามและวัดผลในกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการเฝ้าติดตามและวัดผลกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
๐.๕ คะแนน	มีการเฝ้าติดตามและวัดผลกิจกรรม แต่ไม่มีการบันทึกผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
๑ คะแนน	มีการเฝ้าติดตามและวัดผลกิจกรรม พร้อมบันทึกผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๔.๑.๕ มีการดำเนินการแก้ไขและป้องกันจากกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และตรวจติดตามประสิทธิผลของการแก้ไขและการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการดำเนินการแก้ไขและป้องกันจากกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
๐.๕ คะแนน	มีการดำเนินการแก้ไข และป้องกันจากกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แต่ไม่มีการตรวจติดตามประสิทธิผลของการแก้ไขและการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม
๑ คะแนน	มีการดำเนินการแก้ไขและมีการป้องกันจากกิจกรรมซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีตรวจติดตามประสิทธิผลของการแก้ไขและการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อม

๔.๒ การจัดการมูลฝอย (มูลฝอยทั่วไป, มูลฝอยติดเชื้อ, วัสดุและของเสียอันตราย) ๒๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๑ จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการมูลฝอย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการมูลฝอย
๐.๕ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการมูลฝอย แต่ไม่มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร
๑ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการมูลฝอย มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๒.๒ มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีคู่มือปฏิบัติ
๐.๕ คะแนน	มีคู่มือปฏิบัติ แต่ไม่มีขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง หรือไม่สอดคล้องกับกฎข้อบังคับ
๑ คะแนน	มีคู่มือปฏิบัติ ประกอบด้วยขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ

๔.๒.๓ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน และมีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด พร้อมจดบันทึกผลการปฏิบัติงานรายงานต่อผู้บังคับบัญชา

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานไม่ทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ไม่มีการจดบันทึกผลการปฏิบัติงาน
๐.๕ คะแนน	มีผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน แต่ไม่มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด และไม่จดบันทึกผลการปฏิบัติงาน
๑ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด พร้อมจดบันทึกผลการปฏิบัติงาน

๔.๒.๔ มีระบบการคัดแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด ตามประเภทของมูลฝอย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีระบบการคัดแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด
๐.๕ คะแนน	มีระบบการคัดแยกมูล ณ แหล่งกำเนิด แต่ภาชนะบรรจุมูลฝอยไม่มีการระบุประเภทที่ชัดเจน เช่น สี รูปภาพ ข้อความ ฯลฯ
๑ คะแนน	มีระบบการคัดแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด และมีการจัดภาชนะบรรจุมูลฝอยแต่ละประเภทชัดเจน เช่น สี รูปภาพ ข้อความ ฯลฯ

๔.๒.๕ มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อระหว่างวัสดุมีคมและวัสดุไม่มีคม ภาชนะมีความคงทน และเหมาะสม

<u>กรณีมูลฝอยติดเชื้อเป็นของมีคม</u> ต้องเป็นภาชนะบรรจุแบบกล่องหรือถัง ที่สามารถป้องกันการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เป็นพลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด

<u>กรณีที่ไม่ใช่ของมีคม</u> ต้องเป็นแบบถุงที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย กันน้ำ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซับน้ำ

ทั้งนี้ ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อนั้นให้ใช้ได้เพียงครั้งเดียวและต้องมีสีแดงทึบ มีข้อความสีดำขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ได้แก่ คำว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และต้องมีข้อความว่า“ห้ามเปิด” “ห้ามนำกลับมาใช้อีก”และกำหนด พิมพ์ไว้บนภาชนะบรรจุดังกล่าว

กรณีที่สถานบริการการสาธารณสุขมิได้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยตนเอง สถานบริการการสาธารณสุขดังกล่าว จะต้องระบุชื่อของหน่วยงานไว้ที่ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ และในกรณีที่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อนั้นใช้สำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่าเจ็ดวันนับแต่วันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อนั้น ให้ระบุวันที่ ที่เกิด มูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อด้วย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีระบบการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อระหว่างวัสดุมีคมและวัสดุไม่มีคม
๐.๕ คะแนน	มีระบบการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อระหว่างวัสดุมีคมและวัสดุไม่มีคม แต่ภาชนะที่บรรจุไม่เหมาะสม
๑ คะแนน	มีการแยกมูลฝอยติดเชื้อระหว่างวัสดุมีคมและวัสดุไม่มีคม ภาชนะมีความคงทน และเหมาะสม

๔.๒.๖ มีแผนการและวิธีการเก็บขนเคลื่อนย้ายมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ

การเก็บขนเคลื่อนย้ายมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ

(๑) ผู้ที่มีหน้าที่ในการเก็บขนเคลื่อนย้ายมูลฝอยต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากการปฏิบัติงาน โดยได้รับการอบรมจากหน่วยงานภายในหรือหน่วยงานภายนอกที่มีความน่าเชื่อถืออย่างต่อเนื่อง

(๒) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอย ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสมูลฝอยโดยทันที

(๓) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอย ห้ามแวะหรือหยุดพัก ณ ที่ใด

(๔) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยที่มีลักษณะตามที่กำหนด เว้นแต่มูลฝอยที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีคุณสมบัติตามกำหนดก็ได้

(๕) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอย

(๖) กรณีที่มีมูลฝอยตกหล่นหรือภาชนะบรรจุมูลฝอยแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยหรือกระดาษนั้นในภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ

(๗) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีแผนการและวิธีการเก็บขนเคลื่อนย้ายมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ
๐.๕ คะแนน	มีแผนการและวิธีการเก็บขนเคลื่อนย้ายมูลฝอย แต่ไม่ถูกสุขลักษณะ
๑ คะแนน	มีแผนการและวิธีการเก็บขนเคลื่อนย้ายมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ

๔.๒.๗ มีสถานที่พักมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ

สถานพยาบาลต้องจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอย (มูลฝอยทั่วไป, มูลฝอยติดเชื้อ, วัสดุและกากของเสียอันตราย) ที่เป็นห้องหรือเป็นอาคารเฉพาะแยกจากอาคารอื่นโดยมีลักษณะตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้ สำหรับใช้เก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยเพื่อรอการขนไปกำจัด

(๑) ต้องมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓ เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน

(๒) มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างน้อยสองวัน

(๓) พื้นและผนังต้องเรียบและทำความสะอาดได้ง่าย

(๔) ต้องมีรางหรือท่อระบายน้ำเสีย (น้ำล้างพื้น, น้ำล้างภาชนะบรรจุมูลฝอย, น้ำชะขยะ) เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) อากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่มีกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จากมูลฝอย

(๖) มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควรตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้

(๗) พักรวมมูลฝอยต้องมีระยะห่างจากสถานที่ประกอบอาหารและสถานที่เก็บอาหารไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร แต่ถ้าที่พักรวมมูลฝอยมีขนาดความจุเกิน ๓ ลูกบาศก์เมตร ต้องมีระยะห่างจากสถานที่ดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ เมตร และสามารถขนย้ายมูลฝอยได้โดยสะดวก

(๘) มีป้ายแสดงบ่งบอกของสถานที่พักมูลฝอยแต่ละประเภท และคำเตือนที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร

(๙) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ และลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	มีสถานที่พักมูลฝอย แต่ไม่ถูกสุขลักษณะ
๐.๕ คะแนน	มีสถานที่พักมูลฝอยถูกสุขลักษณะ ไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด
๑ คะแนน	มีสถานที่พักมูลฝอยถูกสุขลักษณะ ครบถ้วนตามข้อกำหนด

๔.๒.๘ มูลฝอยติดเชื้อต้องเก็บกักไว้ไม่เกิน ๗ วัน หากมีการเก็บกักมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน ๗ วัน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๑๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	มีการเก็บกักมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน ๗ วัน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อไม่สามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๑๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้
๐.๕ คะแนน	ไม่มีการเก็บกักมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน ๗ วัน แต่ไม่มีแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
๑ คะแนน	ไม่มีการเก็บกักมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน ๗ วัน และมีแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

๔.๒.๙ มีการกำจัดมูลฝอย (มูลฝอยทั่วไป, มูลฝอยติดเชื้อ, วัสดุและของเสียอันตราย) ที่ถูกสุขลักษณะ หรือเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีกระบวนการการกำจัดที่ถูกสุขลักษณะ เช่น ทิ้งในบ่อ หรือหลุมขยะในพื้นที่โรงพยาบาล ฯลฯ
๐.๕ คะแนน	มีกระบวนการกำจัดที่ไม่ถูกสุขลักษณะ กรณีที่มีการกำจัดเอง ไม่มีเอกสารยืนยันว่าได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นและต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของท้องถิ่นนั้น กรณีใช้บริการหน่วยงานภายนอก ไม่มีการติดตามข้อมูลการกำจัดของของหน่วยงานนั้นให้เป็นไปตามกฎหมาย
๑ คะแนน	มีกระบวนการการกำจัดที่ถูกสุขลักษณะ กรณีที่มีการกำจัดเอง มีเอกสารยืนยันว่าได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นและต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของท้องถิ่นนั้น กรณีใช้บริการหน่วยงานภายนอก มีการติดตามข้อมูลการกำจัดของของหน่วยงานนั้นให้เป็นไปตามกฎหมาย

๔.๒.๑๐ มีบัญชีรายการของวัสดุและของเสียอันตรายที่มีในโรงพยาบาล

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีบัญชีรายการของเสียอันตราย
๐.๕ คะแนน	มีบัญชีรายการของเสียอันตราย ไม่ครบถ้วนทุกรายการ
๑ คะแนน	มีบัญชีรายการของเสียอันตราย ครบถ้วนทุกรายการ

๔.๒.๑๑ มีข้อปฏิบัติและดำเนินการในการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีข้อปฏิบัติในการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย
๐.๕ คะแนน	มีข้อปฏิบัติในการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย แต่ไม่มีการดำเนินการตามข้อปฏิบัติและดำเนินการในการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัย
๑ คะแนน	มีข้อปฏิบัติและดำเนินการในการจัดเก็บของเสียอันตรายอย่างปลอดภัยทั้งหมด

๔.๓ การจัดการน้ำเสีย ๒๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๓.๑ มีการบริหารจัดการปริมาณน้ำทิ้งของสถานพยาบาลให้เกิดความเพียงพอ ปลอดภัย กับความสามารถของระบบบำบัดน้ำเสีย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ (Over Load) หรือ ชำรุด
๐.๕ คะแนน	มีระบบบำบัดน้ำเสียแต่ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ (Over Load) หรือชำรุด แต่ - มีมาตรการในการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - มีแผนการพัฒนาในการปรับปรุงหรือก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียใหม่ให้เพียงพอ
๑ คะแนน	มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ไม่ชำรุด

๔.๓.๒ ผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการอบรม และมีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

(๑) มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตลอด ๒๔ ชม. ในกรณีที่เป็นระบบชนิด ระบบตะกอนเร่ง (AS)/คลองวนเวียน (OD)/SBR

(๒) มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน แต่ไม่ต้อง ๒๔ ชม. ในกรณีที่เป็นระบบชนิด ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังกรองเติมอากาศ (Fixed Film Aeration)/ระบบบ่อผึ่ง (SP)/สระเติมอากาศ (AL) /บึงประดิษฐ์

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่ผ่านการอบรม และไม่มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร
๐.๕ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร แต่ไม่ผ่านการอบรม
๑ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการอบรม และมีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๓.๓ มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ตามชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีคู่มือปฏิบัติ
๐.๕ คะแนน	มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน แต่ไม่ตรงตามชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
๑ คะแนน	มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ตรงตามชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๓.๔ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน และมีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานไม่ทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน และไม่มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด
๐.๕ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน แต่ไม่มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด
๑ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน และมีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด

๔.๓.๕ มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และได้รับการอบรมหลักสูตรในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการทบทวนอย่างน้อย ๒ ปี/ครั้ง

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่ผ่านการอบรม และไม่มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร
๐.๕ คะแนน	มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร แต่ไม่ผ่านการอบรม
๑ คะแนน	มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการอบรม และมีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร มีการฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อย ๒ ปี/ครั้ง

๔.๓.๖ มีแผนผังแสดงกระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นปัจจุบัน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีแผนผังแสดงกระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
๐.๕ คะแนน	มีแผนผังแสดงกระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่เป็นปัจจุบัน
๑ คะแนน	มีแผนผังแสดงกระบวนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นปัจจุบัน

๔.๓.๗ มีอุปกรณ์เบื้องต้นที่จำเป็นในการดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสีย

อุปกรณ์เบื้องต้นที่จำเป็นในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

(๑) ระบบตะกอนเร่ง (AS)/คลองวนเวียน (OD)/SBR
- เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- เครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
- เครื่องมือวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)
- กรวยอิมฮอฟฟ์ (imhoff cone)

(๒) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบถังกรองเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) / สระเติมอากาศ
- เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- เครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)
- เครื่องมือวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)

(๓) ระบบบ่อผึ่ง/บึงประดิษฐ์
- เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- เครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีอุปกรณ์เบื้องต้นที่จำเป็นในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
๐.๕ คะแนน	มีอุปกรณ์เบื้องต้นที่จำเป็นในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่ครบ หรือหมดอายุการใช้งาน หรือชำรุด หรือไม่เคยสอบเทียบเครื่องมือ
๑ คะแนน	มีอุปกรณ์เบื้องต้นที่จำเป็นในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียครบถ้วน ตามชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๔.๓.๘ มีการจัดทำเอกสารกำกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกเครื่อง (ขนาด ชนิด อายุการใช้งานวิธีการใช้งาน ประวัติการซ่อม)

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการจัดทำเอกสารกำกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบระบบบำบัด
๐.๕ คะแนน	มีการจัดทำเอกสารกำกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกเครื่อง <u>แต่มีรายละเอียดไม่ครบถ้วน</u>
๑ คะแนน	มีการจัดทำเอกสารกำกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ประกอบระบบบำบัดน้ำเสียทุกเครื่อง <u>มีรายละเอียดครบถ้วน</u>

๔.๓.๙ มีแผนงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีแผนการดูแล ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์
๐.๕ คะแนน	มีแผนการดูแล ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ และเข้าดำเนินการ แต่ไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด
๑ คะแนน	มีแผนการดูแล ซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ และเข้าดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด

๔.๓.๑๐ มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบประจำวัน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกผลการตรวจสอบประจำวัน
๐.๕ คะแนน	มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่มีบันทึกผลการตรวจสอบประจำวัน
๑ คะแนน	มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกผลการตรวจสอบประจำวัน

๔.๓.๑๑ มีการบันทึกและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการบันทึกและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐
๐.๕ คะแนน	มีการบันทึกและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐ <u>แต่ไม่ครบถ้วนทุกเดือน</u>
๑ คะแนน	มีการบันทึกและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐ <u>ครบถ้วนทุกเดือน มีหลักฐานการรายงานต่อท้องถิ่นหรือกรมควบคุมมลพิษ</u> และมีการจัดเก็บข้อมูลย้อนหลังอย่างน้อย ๒ ปี ณ สถานที่ตั้ง

๔.๓.๑๒ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ ๓ เดือน ตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ง วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๘

โรงพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคาร

ตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป จัดเป็นอาคารประเภท ก

ตั้งแต่ ๑๐ เตียงแต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง จัดเป็นอาคารประเภท ข

ตารางที่ ๑ เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง	
		ก (ขนาด ๓๐ เตียงขึ้นไป)	ข (ขนาด ๑๐ ไม่ถึง ๓๐ เตียง)
๑. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	-	๕-๙	๕-๙
๒. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	≤ ๒๐	≤๓๐
๓. ค่าสารแขวนลอย (Suspended Soilds)	มก./ล.	≤ ๓๐	≤ ๔๐
๔. ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	≤ ๐.๕	≤ ๐.๕
๕. ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	มก./ล.	≤ ๕๐๐	≤ ๕๐๐
๖. ค่าซัลไฟต์ (Sulfide)	มก./ล.	≤ ๑.๐	≤ ๑.๐
๗. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	≤ ๓๕	≤ ๓๕
๘. น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease)	มก./ล.	≤ ๒๐	≤ ๒๐
๙. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	mpm /๑๐๐ ml	≤ ๕,๐๐๐	≤ ๕,๐๐๐
๑๐. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Colifrom Bacteria)	mpm/ ๑๐๐ ml	≤ ๑,๐๐๐	≤ ๑,๐๐๐

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ ๓ เดือน
๐.๕ คะแนน	มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ ๓ เดือน แต่เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ไม่มีการปรับปรุง แก้ไขระบบ และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซ้ำหลังการปรับปรุง
๑ คะแนน	มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ ๓ เดือน คุณภาพน้ำทิ้งผ่านมาตรฐาน หรือเมื่อคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มีการแก้ไข ปรับปรุง และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งซ้ำหลังการปรับปรุงจนน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน*

***** คือ ตารางที่ ๑ เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

๔.๔ การจัดการน้ำอุปโภคและบริโภค ๑๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๔.๑ จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบน้ำอุปโภคและบริโภค

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบน้ำอุปโภคและบริโภค
๐.๕ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบน้ำอุปโภคและบริโภค แต่ไม่มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร
๑ คะแนน	มีผู้รับผิดชอบดูแลระบบน้ำอุปโภคและบริโภค มีเอกสารแสดงการมอบหมายหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๔.๒ มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน
๐.๕ คะแนน	มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน แต่ไม่ครบทุกกระบวนงาน
๑ คะแนน	มีคู่มือกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ครบทุกกระบวนงาน

๔.๔.๓ ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน และมีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด พร้อมจดบันทึกผลการปฏิบัติงาน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงาน ไม่ทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน ไม่มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด และไม่จดบันทึกผลการปฏิบัติงาน
๐.๕ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน และมีการจดบันทึกผลการปฏิบัติงาน แต่ไม่มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด
๑ คะแนน	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน มีการปฏิบัติตามคู่มือที่กำหนด พร้อมจดบันทึกผลการปฏิบัติงาน

๔.๔.๔ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภค ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภค ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ในรอบ ๑ ปี
๐.๕ คะแนน	มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภค ตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ๑ ครั้ง/ปี
๑ คะแนน	มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภค บริโภคตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง/ปี

๔.๔.๕ มีการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือในน้ำประปาประจำวัน และตรวจหาค่าเชื้อโรคประจำเดือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือในน้ำประปาประจำวัน และตรวจหาค่าเชื้อโรคประจำเดือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ
๐.๕ คะแนน	มีการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือในน้ำประปาประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ แต่ไม่มีการตรวจหาค่าเชื้อโรคประจำเดือน
๑ คะแนน	มีการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือในน้ำประปาประจำวัน และตรวจหาค่าเชื้อโรคประจำเดือน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ

๔.๔.๖ มีการจดบันทึกข้อมูลการใช้น้ำประจำวัน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการจดบันทึกข้อมูลการใช้น้ำประจำวัน
๐.๕ คะแนน	มีการจดบันทึกข้อมูลการใช้น้ำประจำวัน แต่ไม่ต่อเนื่อง
๑ คะแนน	มีการจดบันทึกข้อมูลการใช้น้ำประจำวันอย่างต่อเนื่อง และมีหลักฐาน/เอกสารแสดง

๔.๔.๗ มีแผนและการดำเนินการระบบการดูแลรักษาถังพักน้ำหรือถังสำรองน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีแผนและการดำเนินการระบบการดูแลรักษาถังพักน้ำหรือถังสำรองน้ำ
๐.๕ คะแนน	มีแผน แต่ไม่มีการดำเนินการระบบการดูแลรักษาถังพักน้ำหรือถังสำรองน้ำ
๑ คะแนน	มีแผนและการดำเนินการระบบการดูแลรักษาถังพักน้ำหรือถังสำรองน้ำ

๔.๔.๘ มีการสำรองน้ำอุปโภคและบริโภคให้เพียงพอในสภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อย ๓ วัน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการสำรองน้ำอุปโภคและบริโภคให้เพียงพอในสภาวะฉุกเฉิน
๐.๕ คะแนน	มีการสำรองน้ำอุปโภคและบริโภค แต่ไม่เพียงพอในสภาวะฉุกเฉิน น้อยกว่า ๓ วัน
๑ คะแนน	มีการสำรองน้ำอุปโภคเพียงพอในสภาวะฉุกเฉิน อย่างน้อย ๓ วัน

๔.๕ การจัดการระบบส่องสว่าง ๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๕.๑ มีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่ให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่ให้บริการประจำปี
๐.๕ คะแนน	มีมีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่ให้บริการประจำปี กรณีที่ผลการตรวจไม่ผ่านตามที่มาตรฐานกำหนด ไม่มีมาตรการในการแก้ไข
๑ คะแนน	มีการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน/พื้นที่ให้บริการประจำปี และผลการตรวจผ่านตามที่มาตรฐานกำหนด หรือ มีการตรวจวัดแสงสว่างในการปฏิบัติงานประจำปี กรณีผลการตรวจไม่ผ่านตามที่มาตรฐานกำหนด มีมาตรการในการแก้ไขและปฏิบัติตามมาตรการนั้น

๔.๖ การจัดการมลพิษทางเสียง ๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๖.๑ มีการกำหนดมาตรการ และวิธีการป้องกันการควบคุมมลพิษทางเสียง เช่น ห้องเครื่อง ห้องอัดอากาศ พื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการกำหนดมาตรการหรือวิธีการควบคุมมลพิษทางเสียง
๐.๕ คะแนน	มีการกำหนดมาตรการหรือวิธีการควบคุมมลพิษทางเสียง แต่ไม่มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
๑ คะแนน	มีการกำหนดมาตรการหรือวิธีการควบคุมมลพิษทางเสียง และมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

๔.๖.๒ มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เช่น ห้องเครื่อง พื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำปี
๐.๕ คะแนน	มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำปี กรณีผลการตรวจวัดไม่ผ่านตามมาตรฐาน หน่วยงานไม่มีมาตรการในการแก้ไขและป้องกัน
๑ คะแนน	มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำปี และผลการตรวจผ่านตามที่มาตรฐานกำหนด หรือ มีการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานประจำปี แต่ผลการตรวจไม่ผ่านตามที่มาตรฐานกำหนด หน่วยงานมีมาตรการในการแก้ไขและป้องกัน

๔.๗ การควบคุมมลพิษทางอากาศ ๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๗.๑ มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
๐.๕ คะแนน	มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ให้บริการ กรณีผลการตรวจวัดไม่ผ่านตามมาตรฐาน หน่วยงานไม่มีการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุง
๑ คะแนน	มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ให้บริการ กรณีผลการตรวจวัดไม่ผ่านมาตรฐาน หน่วยงานมีการดำเนินการแก้ไขและปรับปรุง

๔.๘ การลดปริมาณของเสีย ๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๘.๑ มีแผนดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน และติดตามผล เพื่อลดการเกิดของเสีย

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีแผนดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน และติดตามผล
๐.๕ คะแนน	มีแผนดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน แต่ไม่มีการติดตามผล
๑ คะแนน	มีแผนดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการดำเนินงาน และติดตามผล

๔.๙ การจัดการด้านพลังงาน ๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๙.๑ มีแผนและการดำเนินงานในการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน

วิธีการให้คะแนน

๐ คะแนน	ไม่มีแผนและการดำเนินงานในการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน
๐.๕ คะแนน	มีแผน แต่ไม่มีการดำเนินงานในการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน
๑ คะแนน	มีแผนและการดำเนินงานในการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน