

## การจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ในกิจกรรมประจำวัน ของสำนักกำกับและตรวจสอบ

สำนักกำกับและตรวจสอบได้จัดให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เช่น มีตระแกรงดักเศษอาหาร มีถังดักไขมัน รวมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสมกับองค์ประกอบน้ำเสีย โดยมีแนวทางในการจัดการน้ำเสียที่เกิดจากการใช้ในกิจกรรมประจำวัน ณ จุดล้างภาชนะ บริเวณห้องเตรียมอาหาร ของสำนักกำกับและตรวจสอบ ชั้น ๒ จำนวน ๑ จุด ดังนี้

๑. ประกาศสำนักกำกับและตรวจสอบ เรื่อง มาตรการการจัดการน้ำเสียภายในสำนักกำกับและตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

“ข้อ ๒ มาตรการการจัดการน้ำเสีย ดังนี้

๒.๑ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบดูแลการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสม

๒.๒ มีการบำบัดน้ำเสียอย่างเหมาะสม ตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

๒.๓ มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียไปยังแหล่งอื่น ๆ”

๒. สร้างความตระหนักรู้โดยการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ แนวทางการปฏิบัติในการจัดการน้ำเสีย เกิดจากการล้างภาชนะ ณ ห้องครัว ของสำนักกำกับและตรวจสอบ

๒.๑ กวาดเศษอาหารทิ้งลงถังขยะ และเข็ดคราบอาหารให้สะอาดเรียบร้อยก่อนล้าง

๒.๒ ใช้น้ำยาทำความสะอาดภาชนะที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒.๓ ใช้น้ำยาทำความสะอาดภาชนะในปริมาณที่พอดี และใช้ฟองน้ำ/กระดาษชำระทำความสะอาดภาชนะที่เหมาะสมและคุ้มค่าเพื่อลดปริมาณขยะฟองน้ำ/กระดาษชำระ

๒.๔ ควบคุม ตรวจสอบ ติดตามความเรียบร้อยหลังจากทำความสะอาดภาชนะเก็บเศษฟองน้ำ/กระดาษชำระนำไปทิ้งขยะทั่วไป

๓. แผนการจัดการน้ำเสียของสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของสำนักกำกับและตรวจสอบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

“ข้อ ๔.๒ การจัดการน้ำเสีย ดังนี้

๔.๒.๑ การจัดการน้ำเสียของสำนักกำกับและตรวจสอบ และคุณภาพน้ำที่จะต้องอยู่ในมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑) จัดทำเอกสารการจัดการน้ำเสีย

๒) ภาพการจัดการน้ำเสียของสำนักกำกับและตรวจสอบ

๔.๒.๒ การดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย

- รายงานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน (เอกสารจากผู้รับเหมา)

๔. การสร้างความตระหนักรู้โดยการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ เช่น แนวทางในการทำความสะอาดภาชนะ โดยกวาดเศษอาหารทิ้งลงถังขยะเปียก และเข็ดคราบอาหารให้สะอาดเรียบร้อยก่อนทำความสะอาด และใช้น้ำยาทำความสะอาดภาชนะที่มีคุณสมบัติเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. การดูแล ...

๕. การดูแลอุปกรณ์การบำบัดน้ำเสีย เช่น การตรวจสอบการตักน้ำมันและไขมัน การตักเศษอาหาร และการตรวจสอบท่อน้ำทิ้งให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดมีน้ำรั่วซึม ณ ห้องเตรียมอาหาร ของสำนักกำกับและตรวจสอบ ชั้น ๒

๖. น้ำเสียจากการล้างภาชนะจะปล่อยลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของอาคารรัฐสภา เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารรัฐสภาตามมาตรฐานที่กำหนด

๗. การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จากการรายงานการกำจัดน้ำเสียของอาคารรัฐสภาของผู้รับจ้าง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน ๕ ฉบับ ดังนี้

๗.๑ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ หมวด ๔ การควบคุมมลพิษ ส่วนที่ ๕ มลพิษทางน้ำ มาตรา ๗๐ กำหนดให้หน่วยงานต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๗.๒ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ข้อ ๓ ประกอบข้อ ๔ (๕) ที่กำหนดให้พื้นที่ของหน่วยงานเป็นอาคารประเภท ก ได้แก่ อาคารที่ทำการของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป และตามข้อ ๙ ที่กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งต้องมีค่าเป็นไปตามที่กำหนด

๗.๓ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ข้อ ๔ ประกอบ ข้อ ๒ (๕) และ ข้อ ๓ ที่กำหนดห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ทำการของส่วนราชการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม เว้นแต่จะได้ทำการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภทและบางขนาด

๗.๔ กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓ ที่กำหนดให้ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษต้องเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.๒ และเสนอรายงานดังกล่าวต่อพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๗.๕ กฎกระทรวง ฉบับที่ ๔๔ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ ข้อ ๓ ที่กำหนดให้อาคารประเภท ก ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการปรับปรุงน้ำเสียจากอาคารให้เป็นน้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่กำหนดก่อนที่จะระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

## การบำบัดอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้บริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ CAMA จัดนำส่งข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ตามแบบ ทส. ๒ ของกรมควบคุมมลพิษ เป็นประจำทุกเดือนให้กับสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเพื่อดำเนินการต่อไป โดยสำนักกำกับและตรวจสอบมีการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

การบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา นำไปใช้ต่อ ดังนี้

### ภาพระบบบำบัดน้ำเสีย



## การจัดการน้ำเสีย ของอาคารรัฐสภา (เกียกกาย) สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดให้บริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ CAMA จัดนำส่งข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ตามแบบ ทส. ๒ ของกรมควบคุมมลพิษ เป็นประจำทุกเดือนให้กับสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเพื่อดำเนินการต่อไป โดยสำนักกำกับและตรวจสอบมีการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยมีการบำบัดน้ำเสีย และนำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปใช้ต่อ ดังนี้

๑. ใช้ในระบบรดน้ำต้นไม้ภายนอกอาคาร
๒. ใช้กับระบบ Cooling Tower ของระบบปรับอากาศ
๓. ปล่อยลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ปัจจุบันยังไม่มีการปล่อยสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ)

### ภาพระบบบำบัดน้ำเสีย





















นำน้ำที่ได้รับบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้

