

ภาคผนวก จ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารถางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารถางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งวิธีและประสิทธิภาพของบุคคล จึงมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารถางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีส่วนหนึ่งเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีต่อระยะบานหน้าต่างเดียว หรือมีหลายต่อที่เชื่อมติดกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ใช้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคาร โรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถานอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถานอุดมศึกษาของเอกชนและสถานอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจึงเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้สอยที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้สอยที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้เตียงรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียน โรงพยาบาล โรงเรียนอุดมศึกษาของเอกชน หรือ
สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ ที่พร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่
๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าตามพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเกินหนึ่งเฮกตาร์หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กิตติคุณหรืองานอาทรมกคุณที่ให้บริการร่วมกันของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาณาเขตมีจำนวนใกล้เคียงกับเส้นที่เชื่อมส่วนเกินของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับเช่าเป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอยปากมีจำนวนของลำห้วยใช้เป็นข้อเสียด้านการปกครองของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๔) สถานบริการพินทุ^{๕๑}ใช้สอยร^{๕๒}ม^{๕๓}ก^{๕๔}น^{๕๕}ทุ^{๕๖}ก^{๕๗}น^{๕๘}ทุ^{๕๙}ก^{๖๐}น^{๖๑}ทุ^{๖๒}ก^{๖๓}น^{๖๔}ทุ^{๖๕}ก^{๖๖}น^{๖๗}ทุ^{๖๘}ก^{๖๙}น^{๗๐}ทุ^{๗๑}ก^{๗๒}น^{๗๓}ทุ^{๗๔}ก^{๗๕}น^{๗๖}ทุ^{๗๗}ก^{๗๘}น^{๗๙}ทุ^{๘๐}ก^{๘๑}น^{๘๒}ทุ^{๘๓}ก^{๘๔}น^{๘๕}ทุ^{๘๖}ก^{๘๗}น^{๘๘}ทุ^{๘๙}ก^{๙๐}น^{๙๑}ทุ^{๙๒}ก^{๙๓}น^{๙๔}ทุ^{๙๕}ก^{๙๖}น^{๙๗}ทุ^{๙๘}ก^{๙๙}น^{๑๐๐}ทุ^{๑๐๑}ก^{๑๐๒}น^{๑๐๓}ทุ^{๑๐๔}ก^{๑๐๕}น^{๑๐๖}ทุ^{๑๐๗}ก^{๑๐๘}น^{๑๐๙}ทุ^{๑๑๐}ก^{๑๑๑}น^{๑๑๒}ทุ^{๑๑๓}ก^{๑๑๔}น^{๑๑๕}ทุ^{๑๑๖}ก^{๑๑๗}น^{๑๑๘}ทุ^{๑๑๙}ก^{๑๒๐}น^{๑๒๑}ทุ^{๑๒๒}ก^{๑๒๓}น^{๑๒๔}ทุ^{๑๒๕}ก^{๑๒๖}น^{๑๒๗}ทุ^{๑๒๘}ก^{๑๒๙}น^{๑๓๐}ทุ^{๑๓๑}ก^{๑๓๒}น^{๑๓๓}ทุ^{๑๓๔}ก^{๑๓๕}น^{๑๓๖}ทุ^{๑๓๗}ก^{๑๓๘}น^{๑๓๙}ทุ^{๑๔๐}ก^{๑๔๑}น^{๑๔๒}ทุ^{๑๔๓}ก^{๑๔๔}น^{๑๔๕}ทุ^{๑๔๖}ก^{๑๔๗}น^{๑๔๘}ทุ^{๑๔๙}ก^{๑๕๐}น^{๑๕๑}ทุ^{๑๕๒}ก^{๑๕๓}น^{๑๕๔}ทุ^{๑๕๕}ก^{๑๕๖}น^{๑๕๗}ทุ^{๑๕๘}ก^{๑๕๙}น^{๑๖๐}ทุ^{๑๖๑}ก^{๑๖๒}น^{๑๖๓}ทุ^{๑๖๔}ก^{๑๖๕}น^{๑๖๖}ทุ^{๑๖๗}ก^{๑๖๘}น^{๑๖๙}ทุ^{๑๗๐}ก^{๑๗๑}น^{๑๗๒}ทุ^{๑๗๓}ก^{๑๗๔}น^{๑๗๕}ทุ^{๑๗๖}ก^{๑๗๗}น^{๑๗๘}ทุ^{๑๗๙}ก^{๑๘๐}น^{๑๘๑}ทุ^{๑๘๒}ก^{๑๘๓}น^{๑๘๔}ทุ^{๑๘๕}ก^{๑๘๖}น^{๑๘๗}ทุ^{๑๘๘}ก^{๑๘๙}น^{๑๙๐}ทุ^{๑๙๑}ก^{๑๙๒}น^{๑๙๓}ทุ^{๑๙๔}ก^{๑๙๕}น^{๑๙๖}ทุ^{๑๙๗}ก^{๑๙๘}น^{๑๙๙}ทุ^{๒๐๐}ก^{๒๐๑}น^{๒๐๒}ทุ^{๒๐๓}ก^{๒๐๔}น^{๒๐๕}ทุ^{๒๐๖}ก^{๒๐๗}น^{๒๐๘}ทุ^{๒๐๙}ก^{๒๑๐}น^{๒๑๑}ทุ^{๒๑๒}ก^{๒๑๓}น^{๒๑๔}ทุ^{๒๑๕}ก^{๒๑๖}น^{๒๑๗}ทุ^{๒๑๘}ก^{๒๑๙}น^{๒๒๐}ทุ^{๒๒๑}ก^{๒๒๒}น^{๒๒๓}ทุ^{๒๒๔}ก^{๒๒๕}น^{๒๒๖}ทุ^{๒๒๗}ก^{๒๒๘}น^{๒๒๙}ทุ^{๒๓๐}ก^{๒๓๑}น^{๒๓๒}ทุ^{๒๓๓}ก^{๒๓๔}น^{๒๓๕}ทุ^{๒๓๖}ก^{๒๓๗}น^{๒๓๘}ทุ^{๒๓๙}ก^{๒๔๐}น^{๒๔๑}ทุ^{๒๔๒}ก^{๒๔๓}น^{๒๔๔}ทุ^{๒๔๕}ก^{๒๔๖}น^{๒๔๗}ทุ^{๒๔๘}ก^{๒๔๙}น^{๒๕๐}ทุ^{๒๕๑}ก^{๒๕๒}น^{๒๕๓}ทุ^{๒๕๔}ก^{๒๕๕}น^{๒๕๖}ทุ^{๒๕๗}ก^{๒๕๘}น^{๒๕๙}ทุ^{๒๖๐}ก^{๒๖๑}น^{๒๖๒}ทุ^{๒๖๓}ก^{๒๖๔}น^{๒๖๕}ทุ^{๒๖๖}ก^{๒๖๗}น^{๒๖๘}ทุ^{๒๖๙}ก^{๒๗๐}น^{๒๗๑}ทุ^{๒๗๒}ก^{๒๗๓}น^{๒๗๔}ทุ^{๒๗๕}ก^{๒๗๖}น^{๒๗๗}ทุ^{๒๗๘}ก^{๒๗๙}น^{๒๘๐}ทุ^{๒๘๑}ก^{๒๘๒}น^{๒๘๓}ทุ^{๒๘๔}ก^{๒๘๕}น^{๒๘๖}ทุ^{๒๘๗}ก^{๒๘๘}น^{๒๘๙}ทุ^{๒๙๐}ก^{๒๙๑}น^{๒๙๒}ทุ^{๒๙๓}ก^{๒๙๔}น^{๒๙๕}ทุ^{๒๙๖}ก^{๒๙๗}น^{๒๙๘}ทุ^{๒๙๙}ก^{๓๐๐}น^{๓๐๑}ทุ^{๓๐๒}ก^{๓๐๓}น^{๓๐๔}ทุ^{๓๐๕}ก^{๓๐๖}น^{๓๐๗}ทุ^{๓๐๘}ก^{๓๐๙}น^{๓๑๐}ทุ^{๓๑๑}ก^{๓๑๒}น^{๓๑๓}ทุ^{๓๑๔}ก^{๓๑๕}น^{๓๑๖}ทุ^{๓๑๗}ก^{๓๑๘}น^{๓๑๙}ทุ^{๓๒๐}ก^{๓๒๑}น^{๓๒๒}ทุ^{๓๒๓}ก^{๓๒๔}น^{๓๒๕}ทุ^{๓๒๖}ก^{๓๒๗}น^{๓๒๘}ทุ^{๓๒๙}ก^{๓๓๐}น^{๓๓๑}ทุ^{๓๓๒}ก^{๓๓๓}น^{๓๓๔}ทุ^{๓๓๕}ก^{๓๓๖}น^{๓๓๗}ทุ^{๓๓๘}ก^{๓๓๙}น^{๓๔๐}ทุ^{๓๔๑}ก^{๓๔๒}น^{๓๔๓}ทุ^{๓๔๔}ก^{๓๔๕}น^{๓๔๖}ทุ^{๓๔๗}ก^{๓๔๘}น^{๓๔๙}ทุ^{๓๕๐}ก^{๓๕๑}น^{๓๕๒}ทุ^{๓๕๓}ก^{๓๕๔}น^{๓๕๕}ทุ^{๓๕๖}ก^{๓๕๗}น^{๓๕๘}ทุ^{๓๕๙}ก^{๓๖๐}น^{๓๖๑}ทุ^{๓๖๒}ก^{๓๖๓}น^{๓๖๔}ทุ^{๓๖๕}ก^{๓๖๖}น^{๓๖๗}ทุ^{๓๖๘}ก^{๓๖๙}น^{๓๗๐}ทุ^{๓๗๑}ก^{๓๗}

(๕) โรงพยาบาลของพระราชกรณียกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
ที่มิได้สำหรับผู้ป่วยโรคจิตส่วนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ ชั้นขึ้นไป
๓๐ เดือน

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนเอกชนของสาธารณรัฐ
สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่พื้นที่ร้อยละหกสิบของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่
๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่พื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์การศึกษารัฐบาลแห่งสรรพสินค้าที่พบใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ

(๕) ตลาดพัฒนาให้ครอบคลุมของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่ให้บริการแก่ผู้พิการทุกคนของอาคาร

๖) ข้อความประเภท ด หมายถึง คำว่าดังต่อไปนี้

(๑) อัตราจุดพิมพ์งานของสำนักพิมพ์เพื่อสื่อสารกับทุกระดับของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร
ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงพยาบาล หนองลำพัน ใช้เป็น ห้องพักรักษา ผู้ป่วย ของ อาคาร หรือ กลุ่ม ของ อาคาร

ที่ มี เนื้อ ที่ ไม่ เกิน ๖๐ ไร่

(๓) หักหนี้จำนวนหนึ่งถ้าหับ ^{๑๕}เป็นเหตุข้อสมมุติของอาคาร หรือกรณีของอาคาร

(๔) สถานบริการพบแพทย์ให้สอบรบกวนทุนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่เช่า^๗ หรือยืม^๘ ที่ดิน^๙ ของราชการหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(b) ตลาดที่พบให้โดยรวมกันทุกชนิดของตราหรือกลุ่มของตราตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไปถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิตติบัตรหรืองานภาพพิมพ์เพื่อการรณรงค์^๗ของอาคร หรือกลุ่มของอาคร

ข้อ ๗) การดำรงชีพ หมายถึง การดำรงชีพ

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิจการอาหารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กิจการหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ 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) สารที่ละลายในทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติไม่เกิน 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

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

- (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘

เว้นแต่

- (๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้
- (๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙
- (๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน คัดลอกหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการหยั่งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมมอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๗) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหา
น้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร
ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมสภาพพื้นที่กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่
คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกต้องประเภทหนึ่งเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเพิ่มพูนหมู่อยู่ร่วมกันในสระว่ายน้ำ ส่วนน้ำ ส่วนสนุกล้วนมีลักษณะพิเศษที่สระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สนาม สถานศึกษา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยของสระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคในสัตว์น้ำชนิดต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อากาโรไซด์ซึ่งใช้เพื่อฆ่าพยาธิ อากาโรไซด์ ไอ แนนท์น็อก อากาโรไซด์ ไอโซเลชั่น เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้น ได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานที่ประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือพฤติกกรรมของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์พื้นฐานดังกล่าวคณะกรรมการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ประชุมชี้แจงข้อกำหนดดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม

2550



ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

4.8. คบเพลิงใช้เชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหรือวัสดุใด ๆ หลุดร่วงให้เก็บเข้าถังขยะอันตรายทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูลน้ำเสีย เพื่อสุขภาพ

5.1. การพัฒนาโรงเรียน และการบริหารจัดการ

สมเด็จพระสังฆราชเจ้า กรมหลวงชินวราลงกรณมกุฏราชกุมาร : 175

นางสาวณัฏฐาณานันท์

5.1.2 ลักษณะของห้องสุขา การบำบัด และการกำจัดมูลฝอยตามหลัก

ผู้ขานักบวช

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมที่ประจำทุกวันเปิด

ใบปะการัง

5.1.4 ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

5.2 มีการดำเนินงานวิจัยหรือพัฒนาเทคโนโลยีหรือกระบวนการใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

ส่วนประกอบของระบบการศึกษานี้มี ๔ ประการด้วยกัน

5.2.1 คณะกรรมการฝ่ายสำหรับจิตศรัทธาจากนานาชาติ

5.2.2 ระบบรวบรวมข้อมูล นำจากส่วนต่างๆ ของอาคาร ให้การบริหารงานที่ดี

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

5.2.4 ระบบที่เฝ้าดูและจัดการกับข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

[illegible]

^๑เพื่อตรวจสอบผลต่าง และ^๒เนื่องจากมีทางพิเศษของพระบรมนาถคฤหาสน์ราชวรมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดินแดน

ชุดเพื่อป้องกันหนูด้วย

๕.๕ จัดให้มีการแข่งขัน

5.3.1 การมีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงาน

บทที่ 5.2 มีภาพวาดที่แสดงถึงลักษณะของ...

5.3.3 สร้างทำความสะอาดภายในบริเวณวัด

5.3.4 ความสัมพันธ์จากภาวะของระบบเครือข่าย

มณฑลพิษณุโลก

5.3.5 กำจัดมลพิษด้วยวิธีตกตะกอนทางชีวภาพ และบำบัดน้ำตามข้อกำหนด

กำลัง

5.3.6 ต้นทุนของการจ้างงานและผลตอบแทนจากงาน

ปริมาณโคจรรอบ

6 เหตุร้ายกาจ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุร้ายาณ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่าง ๆ

[illegible]