

ภาคผนวก จ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระยะยาว

จากอาคารถาวรและบางเขต

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาปริมาณมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระยะยาวน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางเขต

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีระยะห่างกัน หรือมีหลายต่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ทำเลียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐) กักตุนอาหารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่พักร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ใช้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘

(๗) การตรวจสอบค่าที่ได้นั้นและให้กระทำโดยวิธีที่การสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหา

น้ำหนักของน้ำนั้นและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่ได้อื่นให้กระทำโดยวิธีที่การเจลดทาล์ด (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่

คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

คุณภาพน้ำ	ค่าทางสถิติ	หน่วย	การแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			1	2	3	4	5
1 สี กลิ่น รส (Colour, Odour and Taste)	-	-	๕	๕	๕	๕	-
2 อุณหภูมิ (Temperature)	-	๑๗	๕	๕	๕	๕	-
3 ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	๕	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4 ออกซิเจนละลาย (DO)	P20	มก./ล.	๕	≥6.0	≥4.0	≥2.0	-
5 บีโอดี (BOD)	P80	มก./ล.	๕	≤1.5	≤2.0	≤4.0	-
6 แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	P80	เอ็มพี.เอ็ม./100 มล.	๕	≤5,000	≤20,000	-	-
7 แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	P80	เอ็มพี.เอ็ม./100 มล.	๕	≤1,000	≤4,000	-	-
8 ไนโตรเจน (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	5.0	-
9 แอมโมเนีย (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจน		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.5	-
10 ฟีนอล (Phenols)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005	-
11 ทองแดง (Cu)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-
12 นิกเกิล (Ni)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-
13 แมงกานีส (Mn)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-
14 สังกะสี (Zn)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-
15 แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005*	-
16 โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-
17 ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-
18 ปอทองทั้งหมด (Total Hg)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.002	-
19 สารหนู (As)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.01	-
20 โซยาไนต์ (Cyanide)		มก./ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.005	-
21 กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) - คำรังสีแอลฟา (Alpha) - คำรังสีเบตา (Beta)		เบคเคอเรล/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-

22	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	0.05	-
23	ดีดีที (DDT)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	1.0	-
24	บีเอซี ชนิดแอลฟา (AlphaBHC)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	0.02	-
25	ดีลดริน (Dieldrin)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-
26	อัลดริน (Aldrin)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	0.1	-
27	เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลอ อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor epoxide)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	มีค่าไม่เกินกว่า	0.2	-
28	เอนดริน (Endrin)		ไม่โครกรัม/ล.	๕	ไม่สามารถตรวจสอบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด	-	

หมายเหตุ

- 1/ คือ กำหนดมาตรฐานเฉพาะในแหล่งน้ำประเภทที่ 2-4 สำหรับแหล่งน้ำประเภทที่ 1 ให้เป็นไปตามธรรมชาติและแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ไม่กำหนด
- 2/ คือ ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด
- ๓ คือ เป็นไปตามธรรมชาติ
- ๔ คือ อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส
- * คือ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ** คือ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ‰ คือ องศาเซลเซียส
- P20 คือ ค่าเบี่ยงเบนค่าตั้งแต่ 20 จากจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่เป็นมาตรฐานอย่างต่อเมือง
- P80 คือ ค่าเบี่ยงเบนค่าตั้งแต่ 80 จากจำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่เป็นมาตรฐานอย่างต่อเมือง
- มก./ล. คือ มิลลิกรัมต่อลิตร
- MPN คือ เอ็ม.พี.เอ็น หรือ Most Probable Number
- วิธีการการตรวจสอบเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA: American Public Health Association, AWWA: American Water Works Association และ WPCF: Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด
- แหล่งที่มา** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินพื้นพิ้นในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 10 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537