

ภาคผนวกที่ 5

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ให้มีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนการควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งสิทธิและศรัทธาของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีหรือระบายน้ำทิ้งเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

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

- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือรั้วอาคาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

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) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐบาลกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลหรือองค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน
ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง
๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๘) อาคารของศูนย์บริการการทหารห้องสรรพสินค้ามีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกส่วนของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ผลัดคนพื้นที่ใช้สอยร่วมกันของผู้ประกอบการหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กักตุนอาหารที่เกินความต้องการของกลุ่มของอาคาร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีจำนวนห้องรับแขกตั้งแต่ ๕ ห้องขึ้นไปอยู่ติดกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

๒.๑๑๑ ห้องนอน

๒.๑๑๑ ห้องนอน

(๒) งบประมาณจำนวนที่ขอรับเพิ่มนี้เพื่อพัฒนากันทุนของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้ป็นที่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

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

(๕) อัตรากำไรสุทธิของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีหน้าที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ผลสัมฤทธิ์ที่สะท้อนให้เห็นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๒) กัดดาการหรืออาหารที่มณฑลให้บริกรรมกับทุกชนของอาสาร หรือกลุ่มของอาสาร
ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร เหนือ ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ อาคารประเภท ๑. หมายถึง อาคารดังต่อไปนี้

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐบาลหรือ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าในพื้นที่ใช้สอยร่วมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

สิ้นปี

(๒) ตลาดกับพื้นที่ซื้อขายกันเพิ่มขึ้นของอาหารหรือกลุ่มของอาหารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตราจ.เมตร

(๘) กัดดาการรื้อร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อธิการประเภท ข. หมายความว่า อาการดังต่อไปนี้

(๑) อาการชุดที่มีจำนวนห้องต่ำกว่าสิบห้องที่ผู้ยื่นข้อเรียกร้องอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องขึ้นไป ต้องมีแผนผังแสดงตำแหน่งของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

(๓) หอพักมีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นหอพักร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร

ตารางเมตรขึ้นไป

ที่เปิดเผยมารับบัญชีไว้^๕ ดังนั้นกลุ่มของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เดียง แต่ไม่ถึง
๓๐ เดียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันเกินของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๑) หอพักที่ทั้งจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) กภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายถึง กภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง 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) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิตรต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ 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 ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

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

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษและโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด” หมายความว่า พื้นที่ที่ปรับปรุงให้ขังน้ำได้ โดยวิธีการต่าง ๆ เพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำได้ไม่ว่ารวมถึงบ่อเพาะเลี้ยงซึ่งน้ำขังแห้ง หรือบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อยที่มีประเภทของรัฐมนตรีกำหนดให้เป็นแหล่งกักเก็บลพิษไว้แล้ว

“สัตว์น้ำ” หมายความว่า สัตว์น้ำจืดที่เพาะเลี้ยงในบ่อ เช่น ปลา กุ้ง หอย เฒ่า จระเข้

“พื้นที่บ่อ” หมายความว่า พื้นที่บ่อที่ใช้เลี้ยง และให้หมายความรวมถึง คลองส่งและระบายน้ำ

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่กฎหมายกำหนดไว้ในประกาศนี้

“บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดประเภท ก” หมายความว่า บ่อที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่กินพืชเป็นอาหารทุกชนิด ซึ่งใช้น้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ โดยไม่มีการเติมสารที่ก่อให้เกิดความเค็ม เช่น น้ำทะเล น้ำดิ้นที่มีค่าความเค็ม เกือ หรือสารอื่นใด ลงในบ่อเพาะเลี้ยงดังกล่าว

“บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดประเภท ข” หมายความว่า บ่อที่ใช้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่กินเนื้อเป็นอาหารทุกชนิด หรือสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่กินทั้งเนื้อและพืชเป็นอาหาร ซึ่งใช้น้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ โดยไม่มีการเติมสารที่ก่อให้เกิดความเค็ม เช่น น้ำทะเล น้ำดิ้นที่มีค่าความเค็ม เกือ หรือสารอื่นใด ลงในบ่อเพาะเลี้ยงดังกล่าว

“บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดประเภท ค” หมายความว่า บ่อที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทุกชนิด ซึ่งมีการใช้สารที่ก่อให้เกิดความเค็ม เช่น น้ำทะเล น้ำดิ้นที่มีค่าความเค็ม เกือ หรือสารอื่นใดเติมลงใน

บ่อเพาะเลี้ยงเพื่อปรับระดับค่าความเค็มของน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยงให้เหมาะสมกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดนั้น ๆ

ข้อ ๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ก ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ข ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) ไม่เกิน ๑.๑ มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร

(๔) ไนโตรเจนรวม (Total Nitrogen) คือ ผลรวมของไนโตรเจนละลาย (Total Dissolved Nitrogen) และไนโตรเจนแขวนลอย (Total Particulate Nitrogen) รวมกันไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร

(๕) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) ไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมฟอสฟอรัสต่อลิตร

(๖) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ระหว่าง ๖.๕-๘.๕

ข้อ ๔ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ก ที่มีขนาดพื้นที่บ่อเพาะเลี้ยงต่ำกว่า ๑๐ ไร่ ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ระหว่าง ๖.๕-๘.๕

(๒) สภาพน้ำฟ้าที่ ๒๕ องศาเซลเซียส ไม่เกิน ๐.๑๕ เดซิซิเมนต่อเมตร

ข้อ ๕ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ประเภท ก ที่มีขนาดพื้นที่บ่อเพาะเลี้ยงตั้งแต่ ๑๐ ไร่ขึ้นไป ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แอมโมเนีย ($\text{NH}_3\text{-N}$) ไม่เกิน ๑.๑ มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร

(๔) ไนโตรเจนรวม (Total Nitrogen) คือ ผลรวมของไนโตรเจนละลาย (Total Dissolved Nitrogen) และไนโตรเจนแขวนลอย (Total Particulate Nitrogen) รวมกันไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมไนโตรเจนต่อลิตร

(๕) ฟอสฟอรัสรวม (Total Phosphorus) ไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมฟอสฟอรัสต่อลิตร

(๖) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ระหว่าง ๖.๕-๘.๕

(๗) สภาพน้ำไฟฟ้า ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส ไม่เกิน ๐.๗๕ เดซิซิเมนต่อเมตร

ข้อ ๖ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๒ ถึงข้อ ๕ ให้เก็บแบบช่วง (Grab Sampling) จากจุดที่ระบายน้ำทิ้งออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่บำบัดเสียสิ่งคั่งค้างน้ำทิ้ง

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดตามข้อ ๒ ถึงข้อ ๕ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน

(๒) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอย ให้ใช้วิธีการกรองผ่านแผ่นกรองใยแก้ว ขนาดตากรองไม่เกิน ๑.๒ ไมโครเมตร

(๓) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียไนโตรเจน ให้ใช้วิธีโมดิไฟด์ อินโดฟีโนล บลู (Modified Indophenol Blue)

(๔) การตรวจสอบค่าไนโตรเจนรวม ให้ใช้

(ก) ผลรวมของไนโตรเจนละลาย ที่ตรวจวัดด้วยวิธีเปอร์ซัลเฟต ไดออกไซด์ (Persulfate Digestion) และไนโตรเจนแขวนลอย ที่ตรวจวัดด้วยวิธีค่าสารแขวนลอยบนแผ่นกรองใยแก้วขนาดตากรอง ไม่เกิน ๐.๗ ไมโครเมตร และวิเคราะห์ด้วย Nitrogen Analyzer หรือ

(ข) ผลรวมของไนโตรเจนในรูปไทเคออื่น ที่ตรวจวัดด้วยวิธีเจดดาห์ล (Kjeldahl Method) และไนไตรท์และไนเตรท ที่ตรวจวัดด้วยวิธีเคดเมียม รีดักชัน (Cadmium Reduction)

(ค) วิธี High-temperature Catalytic Oxidation

(๕) การตรวจสอบค่าฟอสฟอรัสรวม ให้ใช้วิธีแอสคอร์บิก แอซิด (Ascorbic Acid)

(๖) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ตามวิธีหาค่าแบบวิธีอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric Method)

(๗) การตรวจสอบค่าสภาพน้ำไฟฟ้า ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส ให้ใช้วิธีอิเล็กทริกัล คอนดัคทีวิตี (Electrical Conductivity)

ข้อ ๘ วิธีตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด ตามข้อ ๗ ให้เป็นไปตามวิธีมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ที่ American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกาว่ากันกำหนดไว้

ข้อ ๙ รายละเอียดและวิธีตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด นอกเหนือจากข้อ ๗ และข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

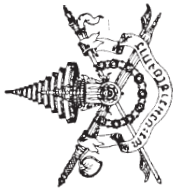
ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ชงยุทธ ขุทรวงษ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รักษาการแทนรัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



พระราชกฤษฎีกา

ห้ามมิให้นำสงฆ์มาบงชกเข้ามาในราชอาณาจักร

พ.ศ. ๒๕๕๗

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๗

เป็นปีที่ ๕๕ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงพระราชกฤษฎีกาห้ามมิให้นำสงฆ์มาบงชกเข้ามาในราชอาณาจักรอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. ๒๕๕๐ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า “พระราชกฤษฎีกาห้ามมิให้นำสงฆ์มาบงชกเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๕๗”

มาตรา ๒ พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

- มาตรา ๓ ให้ยกเลิก
- (๑) พระราชกฤษฎีกาห้ามมิให้นำสงฆ์มาบงชกเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๒๕
- (๒) พระราชกฤษฎีกาห้ามมิให้นำสงฆ์มาบงชกเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๓๖

มาตรา ๔ ห้ามมิให้บุคคลใดนำสัตว์น้ำที่ระบุไว้ในบัญชีท้ายพระราชกฤษฎีกานี้เข้ามาในราชอาณาจักรโดยมิได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่

มาตรา ๕ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

พันตำรวจโท ทักษิณ ชินวัตร

นายกรัฐมนตรี

บัญชีทรัพยากรธรรมชาติที่มีถิ่นอาศัยในบางชนิดขึ้นในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๔๑

ที่	จำพวกปลา
๑	ปลาปากลม (Hagfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Myxiniiformes
๒	ปลาแลมเพรย์ (Lamprey) และปลากระดูกอ่อนใน Order Petromyzoniiformes
๓	ปลาขาวกรีก (Cow Shark) ปลาหัวมีครีบ (Frill Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Hexanchiiformes
๔	ปลาลานหัว (Bullhead Shark และ Horn Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Heterodontiformes
๕	ปลาลานวาฬ (Whale Shark) ฉลามกบ (Nurse shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Orectolobiiformes
๖	ปลาลานเสือ (Sand Tiger Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Lamniiformes
๗	ปลาลานหัวค้อน (Hammerhead Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Charchariiformes
๘	ปลาตีนหัวครีบ (Dogfish Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Squaliiformes
๙	ปลาหัวมีครีบ (Saw Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Pristiophoriiformes
๑๐	ปลาฉลามหัวค้อน (Angle Shark) และปลากระดูกอ่อนใน Order Squatiiformes
๑๑	ปลาลานขา (Sawfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Pristiiformes
๑๒	ปลาระเบณไฟฟ้า (Electric Ray) และปลากระดูกอ่อนใน Order Torpediniiformes
๑๓	ปลาระเบณ (Skate Ray) และปลากระดูกอ่อนใน Order Rajiiformes
๑๔	ปลาโรนัน (Guitarfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Rhinobatiformes
๑๕	ปลาระเบณมง (Stingray) ปลาระเบณมีสี่ (Butterfly Ray) และปลากระดูกอ่อนใน Order Myliobatiformes
๑๖	ปลาโคมรา (Chimaera) และปลากระดูกอ่อนใน Order Chimaeriformes
๑๗	ปลาเตอร์เซียน (Sturgeon) และปลากระดูกอ่อนใน Order Acipenseriformes
๑๘	ปลาไบคอร์ (Bichir) และปลากระดูกอ่อนใน Order Polypteriformes
๑๙	ปลาการ์ (Gar) และปลากระดูกอ่อนใน Order Lepisosteiformes
๒๐	ปลาใบพัด (Bowfin) และปลากระดูกอ่อนใน Order Amiiformes
๒๑	ปลาระเบณ (Bonytongue) ปลากบ (Featherback) และปลากระดูกอ่อนใน Order Osteoglossiformes
๒๒	ปลาลานเล็ก (Tarpon) และปลากระดูกอ่อนใน Order Elopiformes
๒๓	ปลาระเบณ (Bonefish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Albuliformes
๒๔	ปลาลานโต (Halibut) และปลากระดูกอ่อนใน Order Notacanthiformes

ที่	จำพวกปลา
๒๕	ปลาดูหนา (True Eel) ปลาดูคหิน (Moray) และปลากระดูกอ่อนใน Order Anguilliformes
๒๖	ปลาบ่อเทือก (Bobtail Eel) และปลากระดูกอ่อนใน Order Saccopharyngiiformes
๒๗	ปลาหลังเขียว (Sardine) ปลาเกตุ (Anchovy) และปลากระดูกอ่อนใน Order Clupeiformes
๒๘	ปลานวลจันทร์ทะเล (Milkfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Gonorynchiiformes
๒๙	ปลาซิว (Minnow) ปลาตะเพียน (Carp) ปลาหมอ (Loach) และปลากระดูกอ่อนใน Order Cypriniformes
๓๐	ปลาแคเรซิน (Characin) และปลากระดูกอ่อนใน Order Characiformes
๓๑	ปลาบ่อเทือก (Sheat catfish) ปลาสาบ (Catfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Siluriformes
๓๒	ปลาในค้ำ (Knightfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Gymnotiformes
๓๓	ปลาแซลมอน (Salmon) ปลาเทราต์ (Trout) และปลากระดูกอ่อนใน Order Salmoniformes
๓๔	ปลาไหล (Pike) และปลากระดูกอ่อนใน Order Esociformes
๓๕	ปลาไข่ (Smelt) และปลากระดูกอ่อนใน Order Osmeriformes
๓๖	ปลาบริติชมาร์ท (Bridlemouth) ปลานมรอนพีช (Dragonfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Stomiiformes
๓๗	ปลาปากม (Lizardfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Aulopiformes
๓๘	ปลาเรืองแสง (Lanternfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Myctophiformes
๓๙	ปลาเทราต์หัว (Trout-Perch) และปลากระดูกอ่อนใน Order Percopsiformes
๔๐	ปลาที่อด (Cod) ปลาแฮตค็อก (Haddock) และปลากระดูกอ่อนใน Order Gadiformes
๔๑	ปลาเพิร์ลฟิช (Pearlfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Ophidiiformes
๔๒	ปลากบ (Toadfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Batrachoidiformes
๔๓	ปลากบ (Frogfish) ปลาตลก (Anglerfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Lophiiformes
๔๔	ปลาเกาะหิน (Clingfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Gobiiformes
๔๕	ปลากะบอง (Mullet) และปลากระดูกอ่อนใน Order Mugiliformes
๔๖	ปลาหัวเข็ม (Silverside) ปลาหมึก (Rainbowfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Atheriniformes
๔๗	ปลาหัวตะกั่ว (Panchax) ปลาคิลลิฟิช (Killifish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Cyprinodontiformes
๔๘	ปลาเข็ม (Needlefish) ปลากะตัง (Halfbeak) และปลากระดูกอ่อนใน Order Belontiiformes
๔๙	ปลาลานทะเลเล็ก (Ribbonfish) และปลากระดูกอ่อนใน Order Lampriformes

ที่	จำพวกปลา
๕๐	ปลาเดวีงแสง (Lanternfish) ปลาเข้มน้ำลึก (Soldierfish) และปลาทุกชนิดใน Order Beryciformes
๕๑	ปลาเดมมาท์ (Redmouth) และปลาทุกชนิดใน Order Cetomimiformes
๕๒	ปลาเดวี (Dory) และปลาทุกชนิดใน Order Zeiiformes
๕๓	ปลาแม่น้ำ (Sea horse) ปลาปากเตว (Cometfish) และปลาทุกชนิดใน Order Gasterosteiformes
๕๔	ปลาไหล (Swamp eel) ปลาตะเพิง (Spiny eel) และปลาทุกชนิดใน Order Sybranchiformes
๕๕	ปลาข้างเขี้ยว (Flathead) ปลาสิงโต (Scorpionfish) และปลาทุกชนิดใน Order Scorpaeiformes
๕๖	ปลาทูน่า (Tuna) ปลาเกะพง (Snapper) และปลาทุกชนิดใน Order Perciformes
๕๗	ปลาซีก็ลัว (Flounder) ปลาถิ่นหนา (Sole) และปลาทุกชนิดใน Order Pleuronectiformes
๕๘	ปลากบง (Boxfish) ปลาหัว (Triggerfish) ปลาปักเป้า (Puffer) และปลาทุกชนิดใน Order Tetraodontiformes
๕๙	ปลาซีลาแคนท์ (Coelacanth) และปลาทุกชนิดใน Order Coelacanthiformes
๖๐	ปลาปลอดออสเตรเลีย (Australian Lungfish) และปลาทุกชนิดใน Order Ceratodontiformes
๖๑	ปลาปลอดอเมริกาใต้ (South American Lungfish) และปลาทุกชนิดใน Order Lepidosireniformes
ที่	จำพวกสัตว์น้ำอื่น
๑	ฟองน้ำทุกชนิดใน Phylum Porifera
๒	ดอกไม้ทะเล ปะการัง กัลปังหา และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Phylum Cnidaria
๓	สัตว์น้ำจำพวกหมอนคืบบนทุกชนิดใน Phylum Platyhelminthes
๔	ไส้เดือนน้ำ ปลิงน้ำจืดทุกชนิดใน Phylum Annelida
๕	หมอนอ้วทุกชนิดใน Phylum Sipuncula
๖	แมงดาทะเลทุกชนิดใน Class Chelicerata
๗	กุ้ง กุ้ง ปู และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Subphylum Crustacea
๘	ถิ่นทะเล และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Class Polyplacophora
๙	หอยกาบเดี่ยว (หอยฝาเดียว) และหอยทุกชนิดใน Class Gastropoda
๑๐	หอยกาบคู่ (หอยสองฝา) และหอยทุกชนิดใน Class Bivalvia
๑๑	หมอยางร้างและหอยทุกชนิดใน Class Scaphopoda
๑๒	หมอยางร้างและปลาหมึกทุกชนิดใน Class Cephalopoda
๑๓	หอยปากบีบและสัตว์น้ำทุกชนิดใน Phylum Brachiopoda

ที่	จำพวกสัตว์น้ำอื่น
๑๔	ปลาฉลามและสัตว์น้ำทุกชนิดใน Class Crinoidea
๑๕	ปลาฉลาม คามทะเลและสัตว์น้ำทุกชนิดใน Class Asteroidea
๑๖	ปลาประและสัตว์น้ำทุกชนิดใน Class Ophiuroidea
๑๗	ถิ่นทะเล แมงทะเล และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Class Echinoidea
๑๘	ปลิงทะเล และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Class Holothuroidea
๑๙	เพรียงหัวหอมและสัตว์น้ำทุกชนิดใน Phylum Hemichordata
ที่	จำพวกสาหร่ายทะเล
๑	สาหร่ายสีน้ำตาลแกมเขียวใน Division Cyanophyta
๒	สาหร่ายสีเขียวทุกชนิดใน Division Chlorophyta
๓	สาหร่ายสีน้ำตาลแกมเขียวใน Division Phaeophyta
๔	สาหร่ายสีแดงทุกชนิดใน Division Rhodophyta
ที่	จำพวกสัตว์น้ำจืด
๑	เต่าและตะพาบทุกชนิด (Turtle, Terrapin และ Softshell turtles) ใน Order Chelonia
๒	งูน้ำจืดและงูทะเล (Fresh water and sea snake) และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Order Squamata
๓	กระรอก และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Order Crocodylia
ที่	จำพวกสัตว์น้ำทะเล
๑	ประเภทจิ้งจอกน้ำ (Newt และ Salamander) และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Order Urodela
๒	ประเภทพิชิตงู (Limbless Amphibian) และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Order Apoda (Gymnophiona)
๓	ประเภทกบ กางคก (Frog และ Toad) และสัตว์น้ำทุกชนิดใน Order Anura (Salientia)
ที่	จำพวกสัตว์น้ำของกระดูกอ่อน
๑	ประเภทปลาฉลามและโลมา ทุกชนิดใน Order Cetacea
๒	ประเภทพะยูนทุกชนิดใน Order Sirenia
๓	ประเภทสิงโตทะเลและแมวน้ำ ทุกชนิดใน Sub order Pinnipedia

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากพระราชกฤษฎีกาห้ามมิให้ข้าสำนัก
บางชนิดเข้าในราชอาณาจักรที่บังคับอยู่ในปัจจุบันไม่ครอบคลุมถึงการนำสัตว์น้ำที่มีชีวิตเข้าในราชอาณาจักร
ทำให้มีผู้นำสัตว์น้ำทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตซึ่งไม่อยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายดังกล่าวเข้ามาในราชอาณาจักร
เป็นจำนวนมาก โดยไม่มีมาตรการตรวจสอบเรื่องสุขอนามัย และทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคของสัตว์น้ำ
หลายชนิดซึ่งเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำมีชีวิตชนิดอื่นๆ และอาจเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค ประกอบกับสมควร
พระราชกฤษฎีกาห้ามมิให้นำสัตว์น้ำบางชนิดเข้าในราชอาณาจักรที่บังคับอยู่ในปัจจุบันไว้เป็นฉบับเดียว
เพื่อความสะดวกในการใช้กฎหมาย จึงจำเป็นต้องตราพระราชกฤษฎีกานี้