

ประกาศกรมประมง

เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานสารชีวพิษและแบคทีเรียในหอยสองฝา

พ.ศ. ๒๕๖๑

เพื่อป้องกันอันตรายต่อมนุษย์ในการบริโภคหอยสองฝาในที่จับสัตว์น้ำที่เป็นแหล่งน้ำทะเล อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๐ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมประมง ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“หอยสองฝา” (Bivalve Mollusc) หมายความว่า สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่อยู่ในคลาส เพลลิวโซโปดา (Class Pelecypoda) ไฟลัมมอลลัสกา (Phylum Mollusca) และมีเปลือกที่เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต ($CaCO_3$) แข็งห่อหุ้มตัวที่เรียกว่าฝา มีสองฝายึดติดกันโดยมีบานพับเป็นเอ็น

“สารชีวพิษ” (Biotoxin) หมายความว่า สารพิษที่สร้างจากแพลงก์ตอนพืชชนิดที่สร้างสารพิษ ซึ่งเมื่อถูกกินโดยหอย สารชีวพิษจะสะสมในหอย และเมื่อมนุษย์บริโภคอาจทำให้เกิดอาการเป็นพิษ เช่น ทำให้เกิดอัมพาต และท้องร่วง เป็นต้น

“เอสเชอริเชีย โคลิ หรือ อีโคไล” (*Escherichia coli* หรือ *E. coli*) หมายความว่า แบคทีเรียในกลุ่มโคลิฟอร์ม เป็นตัวบ่งชี้การปนเปื้อนของอุจจาระในแหล่งน้ำธรรมชาติ

ข้อ ๒ มาตรฐานสารชีวพิษและแบคทีเรียที่สะสมในหอยสองฝาต้องไม่เกินปริมาณที่กำหนด ตามบัญชีรายการมาตรฐานสารชีวพิษและแบคทีเรียในหอยสองฝาแนบท้ายประกาศนี้

กรณีที่สารชีวพิษและแบคทีเรียที่สะสมในหอยสองฝาเกินปริมาณที่กำหนด อธิบดีอาจห้ามทำการประมงหอยสองฝาในที่จับสัตว์น้ำแห่งนั้น

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อดิศร พร้อมเทพ

อธิบดีกรมประมง

บัญชีรายการมาตรฐานสารชีวพิษและแบคทีเรียในหอยสองฝา

รายการ	ปริมาณที่กำหนด
กลุ่มที่ ๑ สารชีวพิษ	
พาราไลติกเชลฟิชพอยซันนิ่ง หรือพีเอสพี (Paralytic Shellfish Poisoning : PSP)	น้อยกว่า ๘๐๐ ไมโครกรัม เมื่อเทียบกับซาซีทอกซิน/กิโลกรัม (< 800 microgram saxitoxin equivalents/kilogram)
แอมเนติกเชลฟิชพอยซันนิ่ง หรือเอเอสพี (Amnesic Shellfish Poisoning : ASP)	น้อยกว่า ๒๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม (< 20 milligram/kilogram)
โอคาดาอิก แอซิด หรือโอเอ (Okadaic acid : OA) และไดโนไฟซิสท็อกซิน หรือดีทีเอกซ์ (Dinophysistoxins : DTX) และแพคทีโนท็อกซิน หรือพีทีเอกซ์ (Pectenotoxins : PTX)	ผลรวมของทั้งสามชนิด น้อยกว่า ๑๖๐ ไมโครกรัม/กิโลกรัม (< Okadaic acid, dinophysistoxins and pectenotoxins together < 160 micrograms of okadaic acid equivalents/kilogram)
ยีสโตท็อกซิน หรือวายทีเอกซ์ (Yessotoxin : YTX)	น้อยกว่า ๓.๗๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม (< 3.75 milligram/kilogram)
อะซาสไปราซิด หรือเอแซตเอ (Azaspiracid : AZA)	น้อยกว่า ๑๖๐ ไมโครกรัม/กิโลกรัม (< 160 microgram/kilogram)
กลุ่มที่ ๒ แบคทีเรีย	
เอสเชอริเชีย โคลิ หรืออีโคไล (<i>Escherichia coli</i> หรือ <i>E. coli</i>) ในเนื้อหอยสองฝา	น้อยกว่า ๔๖,๐๐๐ เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ กรัม (< 46,000 MPN/100 g)