

ประกาศกรมประมง

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการติดตั้งระบบติดตามเรือประมง และดูแลรักษาระบบติดตามเรือประมง
ของเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๘ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘
อธิบดีกรมประมงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เจ้าของหรือผู้ประกอบการเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ
หรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำที่ออกไปทำการขนถ่ายสัตว์น้ำ โดยใช้เรือขนาดตั้งแต่สามสิบตันกรอสขึ้นไป
ติดตั้งระบบติดตามเรือประมงตามมาตรฐานสมรรถนะของอุปกรณ์และข้อกำหนดเชิงหน้าที่ของระบบติดตาม
เรือประมงสำหรับเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำ ที่แนบท้าย
ประกาศนี้

ข้อ ๒ เมื่อมีการติดตั้งระบบติดตามเรือในเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ
หรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำลำใดแล้ว ให้เจ้าของหรือผู้ประกอบการเรือประมงแจ้งข้อมูล รหัสกล่อง
หรือรหัสอุปกรณ์ ชื่อ หรือหมายเลขทะเบียนเรือ ภาพถ่ายเรือ ตามแบบใบรายงานการติดตั้งอุปกรณ์
ระบุตำแหน่งเรือประมงแนบท้ายประกาศนี้ ต่อศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังและคาดการณ์สถานการณ์
ด้านการประมง กรมประมง ภายในเจ็ดวันหลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

ข้อ ๓ ให้ผู้ควบคุมเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำ
ที่ติดตั้งระบบติดตามเรือประมงเรียบร้อยแล้ว ต้องส่งข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดเชิงหน้าที่ของ
ระบบติดตามเรือประมง ทุกหนึ่งชั่วโมง หลังจากการรายงานออกจากท่าเทียบเรือจนถึงกลับเข้าท่าเทียบเรือ

ข้อ ๔ ในกรณีระบบติดตามเรือขัดข้อง ให้ผู้ควบคุมเรือที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ
หรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำแจ้งเหตุขัดข้องผ่านระบบสื่อสารทางวิทยุระบบ HF/SFB (USB) ช่องหลัก
ความถี่ 8228.0 KHz ช่องรองความถี่ 6290.0 KHz หรือระบบ CB ช่องหลักความถี่ 11 C ช่อง
รองความถี่ 12 C ต่อศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออกทันทีที่ตรวจพบว่าเครื่องขัดข้อง

ให้ผู้ควบคุมเรือหรือเจ้าของเรือที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำ
บันทึกตำแหน่งเรือตามแบบใบรายงานตำแหน่งเรือกรณีระบบติดตามเรือขัดข้องแนบท้ายประกาศนี้
ทุกสองชั่วโมงจนกว่าเรือจะเข้าเทียบท่า และส่งใบรายงานดังกล่าวต่อศูนย์ควบคุมการแจ้งเรือเข้าออก
เมื่อเรือเข้าเทียบท่าแล้ว

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

วิมล จันทร์โรทัย

อธิบดีกรมประมง

**มาตรฐานสมรรถนะของอุปกรณ์และข้อกำหนดเชิงหน้าที่ของระบบติดตามเรือประมงที่ได้จดทะเบียน
เป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำ**

๑. อุปกรณ์ที่ติดตั้งเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำที่มีขนาดตั้งแต่สามสิบตันกรอสขึ้นไป เพื่อใช้ในเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำต้องมีมาตรฐานและข้อกำหนดเชิงหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑.๑ สามารถรับและส่งข้อมูลผ่านดาวเทียมที่มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมพื้นที่ทำการของเรือ

๑.๒ สามารถรับสัญญาณจากดาวเทียมระบบบอกตำแหน่งบนโลก (GPS) มาคำนวณหาตำแหน่งทิศทางและความเร็วของการเคลื่อนที่

๑.๓ การส่งข้อมูลผ่านตัวอุปกรณ์มีค่าหน่วยเวลาไม่เกิน ๒๐ วินาที นับตั้งแต่เมื่ออุปกรณ์ได้รับข้อมูลจนกระทั่งเครื่องแม่ข่ายผู้ให้บริการการสื่อสารผ่านดาวเทียมได้รับข้อมูล

๑.๔ ได้รับการรับรองให้เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานทางทะเลตามมาตรฐาน IEC 60945

๑.๕ ส่วนของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกตัวเรือกันน้ำได้อย่างน้อยในระดับ IP67

๑.๖ ติดตั้งมั่นคงประจำที่บนเรือ

๑.๗ สามารถใช้งานได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ - ๔๐ องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า ถึง ๘๕ องศาเซลเซียสหรือสูงกว่า

๑.๘ สามารถแจ้งการขัดข้องของระบบจ่ายไฟหลักมายังเครื่องแม่ข่ายผู้ให้บริการได้

๑.๙ มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือสิ่งอื่นใดที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าตัวอุปกรณ์และการเชื่อมต่อไม่ถูกแก้ไขตั้งแต่การติดตั้งหรือซ่อมบำรุงครั้งล่าสุด

๑.๑๐ มีหมายเลขอุปกรณ์ หมายเลขทะเบียนเรือ ชื่อเรือ วันที่ติดตั้งหรือซ่อมบำรุงครั้งล่าสุด รวมทั้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของบุคคลหรือนิติบุคคลที่ติดตั้งหรือซ่อมบำรุงบนตัวอุปกรณ์ และสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

๒. ระบบติดตามเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำต้องมีมาตรฐานและข้อกำหนดเชิงหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ระบบมีการเข้ารหัสข้อมูลและยืนยันตัวผู้ส่ง ก่อนการส่งข้อมูลมายังศูนย์ปฏิบัติเฝ้าระวังและคาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง กรมประมง

๒.๒ การรับและส่งข้อมูลผ่านระบบมีค่าหน่วยเวลาไม่เกิน ๓๐ วินาที นับตั้งแต่เมื่ออุปกรณ์ได้รับข้อมูลจนกระทั่งเครื่องแม่ข่ายศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังและคาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง กรมประมงได้รับข้อมูล

๒.๓ ระบบสามารถส่งข้อมูลมาที่ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังและคาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง กรมประมง ได้โดยมีข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

ข้อมูล	ประเภทข้อมูล	หน่วย	ตัวอย่างข้อมูล
รหัสกล่องหรือรหัสอุปกรณ์	ข้อความหรือตัวอักษร	-	-
หมายเลขทะเบียนเรือ	ข้อความหรือตัวอักษร	-	-
ชื่อเรือ	ข้อความหรือตัวอักษร	-	-
วันและเวลาที่อุปกรณ์ส่งข้อมูล	ข้อความหรือตัวอักษร	ปี ค.ศ. - เดือน - วัน ชั่วโมง : นาที : วินาที	2015 - 05 - 24 12 : 15 : 00
วันและเวลาที่อุปกรณ์คำนวณตำแหน่งที่จากระบบ GPS	ข้อความหรือตัวอักษร	ปี ค.ศ. - เดือน - วัน ชั่วโมง : นาที : วินาที	2015 - 05 - 24 12 : 15 : 00
สถานะระบบ GPS	เลขจำนวนเต็ม	-	1 (ระบบสามารถใช้งานได้) 0 (ระบบไม่สามารถใช้งานได้)
ลองจิจูดตำบลที่เรือ	เลขจุดทศนิยมอย่างน้อย ๖ ตำแหน่ง	องศา	102.123456 (๑๐๒.๑๒๓๔๕๖ องศาตะวันออก) - 9.123456 (๙.๑๒๓๔๕๖ องศาตะวันตก)
ละติจูดตำบลที่เรือ	เลขจุดทศนิยมอย่างน้อย ๖ ตำแหน่ง	องศา	13.123456 (๑๓.๑๒๓๔๕๖ องศาเหนือ) -1.123456 (๑.๑๒๓๔๕๖ องศาใต้)
ความเร็วเรือ	เลขจุดทศนิยมอย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	นอต	10.2 (๑๐.๒ นอต)
ทิศทางเรือ	เลขจุดทศนิยมอย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	องศา	27.5 (๒๗.๕ องศา)



ใบรายงานการติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรือ

ส่วนที่ ๑ เจ้าของเรือ

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

(นาย/นาง/นางสาว).....

นิติบุคคล..... เลขทะเบียนนิติบุคคล

ที่อยู่..... ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้.....

โทรสาร..... E-mail.....

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเรือ

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ชื่อผู้ควบคุมเรือ/ไตเรือ/ผู้ทำการประมง.....

ชื่อเรือ..... หมายเลขทะเบียนเรือ

เมืองท่าที่ขึ้นทะเบียน..... ชื่อเรียกขาน (Call Sign).....

วัสดุตัวเรือ..... ขนาดเรือ ความยาวตลอดลำเมตร ความกว้าง..... เมตร ความลึก..... เมตร

ตันกรอส..... ตันเน็ต..... ชนิดเครื่องจักร..... ชื่อเครื่อง.....

จำนวนเครื่อง..... จำนวนสูบ..... ขนาดเครื่องยนต์..... กิโลวัตต์

ประเภทเรือ..... ประเภทการใช้.....

ใบอนุญาตใช้เรือจดทะเบียนล่าสุดเมื่อวันที่..... หมุดอายุวันที่.....

สำหรับเรือประมง: หมายเลขอาชญาบัตร/ใบอนุญาตทำการประมง

ทะเบียนเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำ

ประเภทเครื่องมือทำการประมง..... หมุดอายุวันที่.....

รูปที่ ๑ ชื่อเรือ/เลขทะเบียนเรือ

รูปที่ ๒ รูปเรือทั้งลำ(ด้านข้าง)

รูปที่ ๓ เครื่องมือทำการประมง

รูปที่ ๔ อุปกรณ์ VMS ที่ได้ดำเนินการติดตั้งแล้ว

ส่วนที่ ๓ อุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรือ

ยี่ห้อ.....รุ่น.....รหัสอุปกรณ์(Serial Number).....รหัสกล่อง(ID Box).....

บริษัทที่ติดตั้งอุปกรณ์.....โทรศัพท์เคลื่อนที่.....

ระบบสัญญาณที่ใช้ ดาวเทียม GSM

แหล่งจ่ายไฟที่มี แหล่งจ่ายไฟหลักของเรือ แบตเตอรี่สำรอง ไฟฉุกเฉิน

การติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรือ	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
ตัวอุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรืออยู่ในสภาพสมบูรณ์และมีการติดตั้งบนเรือเรียบร้อยแล้ว			
อุปกรณ์ติดตั้งในบริเวณที่ไม่ถูกรบกวนจากสัญญาณวิทยุใดๆ			

อุปกรณ์มีการเปลี่ยนแปลง/ซ่อมแซม/แก้ไขเพิ่มเติม

ลำดับที่	ว/ด/ป	การเปลี่ยนแปลง/ซ่อมแซม/แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ(ถ้ามี).....

ข้าพเจ้าขอให้คำรับรองว่า ข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และได้ดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรือประมงที่ได้จดทะเบียนเป็นเรือขนถ่ายสัตว์น้ำหรือเรือเก็บรักษาสัตว์น้ำผ่านทางระบบติดตามเรือของกรมประมง (vms.fisheries.go.th/gpsstatus) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ผู้ดำเนินการติดตั้ง

ลงชื่อ.....(ช่าง)
(.....)

วันเดือน...พ.ศ.....

ลงชื่อ.....เจ้าของเรือ/ผู้ควบคุมเรือ
(.....)

วันเดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....(ช่าง)
(.....)

วันเดือน...พ.ศ.....

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันเดือน.....พ.ศ.....

คำแนะนำ สามารถส่งเอกสารนี้ได้ที่ (๑) ศูนย์ปฏิบัติการฉีกระวังและลาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง

กรมประมง เกษตรกลาง เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

(๒) โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๓๑๓๒, ๐ ๒๕๕๘ ๐๒๐๘

(๓) E-mail: vms4staff@gmail.com, vms_staff@hotmail.com

(๔) Website: <http://www.fisheries.go.th/vms/form01>

