

## ประกาศกรมประมง

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการติดตั้งระบบติดตามเรือประมง  
และดูแลรักษาระบบติดตามเรือประมงของเรือประมงพาณิชย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา  
พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๑ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘  
อธิบดีกรมประมงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ที่ใช้เรือขนาดตั้งแต่สามสิบตันกรอสขึ้นไป  
ติดตั้งระบบติดตามเรือประมงตามมาตรฐานสมรรถนะของอุปกรณ์และข้อกำหนดเชิงหน้าที่ของระบบ  
ติดตามเรือประมงสำหรับเรือประมงพาณิชย์ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ เมื่อมีการติดตั้งระบบติดตามเรือในเรือประมงลำใดแล้ว ให้ผู้ได้รับใบอนุญาต  
ทำการประมงพาณิชย์แจ้งข้อมูล รหัสกล่อง หรือรหัสอุปกรณ์ ชื่อ หรือหมายเลขทะเบียนเรือ ภาพถ่ายเรือ  
ตามแบบใบรายงานการติดตั้งอุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรือประมงแนบท้ายประกาศนี้ ต่อศูนย์ปฏิบัติการ  
เฝ้าระวังและคาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง กรมประมง ภายในเจ็ดวัน หลังจากดำเนินการติดตั้ง  
แล้วเสร็จ

ข้อ ๓ ให้ผู้ควบคุมเรือประมงที่ติดตั้งระบบติดตามเรือประมงเรียบร้อยแล้ว ต้องส่งข้อมูล  
ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดเชิงหน้าที่ของระบบติดตามเรือประมง ทุกหนึ่งชั่วโมง หลังจากการรายงาน  
ออกจากท่าเทียบเรือจนถึงกลับเข้าท่าเทียบเรือ

ข้อ ๔ ในกรณีระบบติดตามเรือขัดข้อง ให้ผู้ควบคุมเรือแจ้งเหตุขัดข้องผ่านระบบสื่อสาร  
ทางวิทยุระบบ HF/SFB (USB) ช่องหลักความถี่ 8228.0 KHz ช่องรองความถี่ 6290.0 KHz  
หรือระบบ CB ช่องหลักความถี่ 11 C ช่องรองความถี่ 12 C ต่อศูนย์ควบคุมแจ้งเรือเข้าออกทันที  
ที่ตรวจพบว่าเครื่องขัดข้อง

ให้ผู้ควบคุมเรือหรือเจ้าของเรือบันทึกตำแหน่งเรือตามแบบใบรายงานตำแหน่งเรือกรณีระบบติดตามเรือ  
ขัดข้องแนบท้ายประกาศนี้ ทุกสองชั่วโมงจนกว่าเรือจะเข้าเทียบท่า และส่งใบรายงานดังกล่าวต่อศูนย์ควบคุม  
แจ้งเรือเข้าออกเมื่อเรือเข้าเทียบท่าแล้ว

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

วิมล จันทร์โรทัย

อธิบดีกรมประมง

## มาตรฐานสมรรถนะของอุปกรณ์และข้อกำหนดเชิงหน้าที่ของระบบติดตามเรือประมง

๑. อุปกรณ์ที่ติดตั้งเรือประมงพาณิชย์ที่ใช้ทำการประมง ที่มีขนาดตั้งแต่สามสิบตันกรอสขึ้นไป เพื่อใช้ใน ระบบติดตามเรือประมงต้องมีมาตรฐานและข้อกำหนดเชิงหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑.๑ สามารถรับและส่งข้อมูลผ่านดาวเทียมที่มีพื้นที่ให้บริการครอบคลุมพื้นที่ทำการของเรือ

๑.๒ สามารถรับสัญญาณจากดาวเทียมระบบบอกตำแหน่งบนโลก (GPS) มาคำนวณหาตำแหน่ง ทิศทางและความเร็วของการเคลื่อนที่

๑.๓ การส่งข้อมูลผ่านตัวอุปกรณ์มีค่าหน่วยเวลาไม่เกิน ๒๐ วินาที นับตั้งแต่เมื่ออุปกรณ์ได้รับข้อมูล จนกระทั่งเครื่องแม่ข่ายผู้ให้บริการการสื่อสารผ่านดาวเทียมได้รับข้อมูล

๑.๔ ได้รับการรับรองให้เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานทางทะเลตามมาตรฐาน IEC 60945

๑.๕ ส่วนของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกตัวเรือกันน้ำได้อย่างน้อยในระดับ IP67

๑.๖ ติดตั้งมั่นคงประจำที่บนเรือ

๑.๗ สามารถใช้งานได้ในอุณหภูมิตั้งแต่ - ๔๐ องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า ถึง ๘๕ องศาเซลเซียส หรือ สูงกว่า

๑.๘ สามารถแจ้งการขัดข้องของระบบจ่ายไฟหลักมายังเครื่องแม่ข่ายผู้ให้บริการได้

๑.๙ มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือสิ่งอื่นใดที่สามารถบ่งชี้ได้ว่าตัวอุปกรณ์และการเชื่อมต่อไม่ถูก แก่ไขดัดแปลงนับตั้งแต่การติดตั้งหรือซ่อมบำรุงครั้งล่าสุด

๑.๑๐ มีหมายเลขอุปกรณ์ หมายเลขทะเบียนเรือ ชื่อเรือ วันที่ติดตั้งหรือซ่อมบำรุงครั้งล่าสุด รวมทั้ง ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของบุคคลหรือนิติบุคคลที่ติดตั้งหรือซ่อมบำรุงบนตัวอุปกรณ์และสามารถ เห็นได้อย่างชัดเจน

๒. ระบบติดตามเรือประมงต้องมีมาตรฐานและข้อกำหนดเชิงหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ระบบมีการเข้ารหัสข้อมูลและยืนยันตัวผู้ส่ง ก่อนการส่งข้อมูลมายังศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังและ คาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง กรมประมง

๒.๒ การรับและส่งข้อมูลผ่านระบบมีค่าหน่วยเวลาไม่เกิน ๓๐ วินาที นับตั้งแต่เมื่ออุปกรณ์ได้รับ ข้อมูลจนกระทั่งเครื่องแม่ข่ายศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังและคาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง กรมประมง ได้รับข้อมูล

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

(นาย/นาง/นางสาว).....

นิติบุคคล.....เลขทะเบียนนิติบุคคล

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

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

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้.....

โทรสาร.....E-mail.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเรือ

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.....หมดอายุวันที่.....

สำหรับเรือประมง: หมายเลขอาชญาบัตร/ใบอนุญาตทำการประมง

ประเภทเครื่องมือทำการประมง.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

รูปที่ ๑ ชื่อเรือ/เลขทะเบียนเรือ

รูปที่ ๒ รูปเรือทั้งลำ(ด้านหลัง)

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 และได้ดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ระบุตำแหน่งเรือประมงผ่านทางระบบติดตามเรือของกรมประมง (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) ศูนย์ปฏิบัติการฉีกระวังและคาดการณ์สถานการณ์ด้านการประมง

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>



