



สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ
ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

Office of Agricultural Affairs - Royal Thai Embassy - Washington DC

องค์กร OceanMind เลือกใช้บริการข้อมูล AIS ของ Spire Global
เพื่อต่อต้านประมง IUU



องค์กรไม่แสวงหาผลกำไร OceanMind ซึ่งให้การสนับสนุนการตรวจติดตาม ควบคุม และเฝ้าระวัง ตลอดจนเสริมสร้างขีดความสามารถและจัดส่งข้อมูลข่าวกรองให้แก่หน่วยงานภาครัฐ องค์กรด้านการประมง และห่วงโซ่อุปทานสินค้าประมงทั่วโลก ได้ต่ออายุสัญญากับบริษัท Spire Global ซึ่งให้บริการระบบระบุตัวตนแบบอัตโนมัติแบบเรียลไทม์ หรือ Real-time Automatic Identification System (AIS) สำหรับการต่อต้านการทำประมงผิดกฎหมาย หรือ IUU Fishing (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing) OceanMind ใช้โซลูชัน AIS ของ Spire เพื่อตรวจติดตามการปฏิบัติตามกฎระเบียบการทำประมงทั่วโลก และแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับการทำประมงผิดกฎหมาย ที่เป็นหลักฐานให้สามารถดำเนินการตามกฎหมายได้ให้แก่หน่วยราชการที่มีอำนาจบังคับใช้กฎหมายประมง ผู้ซื้อสินค้าประมง และองค์กรเอกชน

สำนักงานของ Spire Global ในสหรัฐอเมริกาตั้งอยู่ที่เมืองเวียนนา รัฐเวอร์จิเนีย เป็นบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งผลิตเทคโนโลยีด้านอวกาศและให้บริการวิเคราะห์ข้อมูล บริษัทเป็นผู้สร้าง เป็นเจ้าของ ดาวเทียม และเป็นผู้ควบคุมกลุ่มดาวเทียมสังเกตการณ์โลกแบบเรียลไทม์โดยใช้เทคโนโลยีคลื่นความถี่วิทยุ ข้อมูลจากดาวเทียมของ Spire ได้แก่ ข้อมูลด้านสภาพอากาศโลก การเคลื่อนไหวของเรือและเครื่องบิน การตรวจจับการ

ปลอมแปลงและการรบกวน เพื่อให้สามารถคาดการณ์ได้ดียิ่งขึ้นเกี่ยวกับผลกระทบของรูปแบบการเดินทางต่อเศรษฐกิจ ความปลอดภัยของโลก การดำเนินธุรกิจ และสิ่งแวดล้อม Spire มีสำนักงานทั้งหมดรวม ๘ แห่ง ตั้งอยู่ในสหรัฐอเมริกา แคนาดา สหราชอาณาจักร ลักเซมเบิร์ก และสิงคโปร์ ชุดข้อมูล AIS ที่ครอบคลุมของ Spire สำคัญอย่างยิ่งต่อการกิจการต่อต้านการทำประมง IUU ทั่วโลกของ OceanMind ด้วยความสามารถที่กว้างและลึกของโซลูชันของ Spire ช่วยให้สามารถแจ้งไปยังหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ด้านการประมงได้อย่างมีประสิทธิภาพเกี่ยวกับการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในน่านน้ำของตน และช่วยหยุดยั้งไม่ให้มีการนำสัตว์น้ำที่จับอย่างผิดกฎหมายเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทาน จนถึงปัจจุบันบริษัทสามารถตรวจสอบปลาที่นำเข้ามูลค่ากว่า ๖๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐ (ราว ๒ หมื่นล้านบาท) ที่เข้าสู่ตลาดโลก จากข้อมูลขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หรือ FAO (UN-Food and Agriculture Organization) การทำประมง IUU สร้างความสูญเสียต่อสัตว์น้ำถึงปีละ ๑๑ - ๒๖ ล้านตัน คิดเป็นมูลค่าทางเศรษฐกิจประมาณ ๑ - ๒.๓ หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ (ประมาณ ๓.๔ - ๗.๘ แสนล้านบาท)

องค์กร OceanMind ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ๒๕๕๘ จากความร่วมมือระหว่าง The Pew Charitable Trusts และ Satellite Applications Catapult ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายบริษัทเทคโนโลยีในสหราชอาณาจักร โดยออกแบบมาเพื่อกระตุ้นการเติบโตทางเศรษฐกิจผ่านการวิจัยเชิงพาณิชย์ แม้มีหลายองค์กรที่ทำงานด้านการตรวจติดตามในลักษณะเดียวกัน แต่ OceanMind มีความโดดเด่นกว่าหน่วยงานอื่น เนื่องจากมีผู้เชี่ยวชาญที่เข้าใจการประมง และสามารถประมวลผลข้อมูลให้เห็นภาพรวมการทำประมงได้เป็นอย่างดี ผู้เชี่ยวชาญของ Spire จะนำข้อมูลที่ได้จากคอมพิวเตอร์มาใช้ประกอบการสืบหาสาเหตุ จัดลำดับความสำคัญ และคัดกรองเฉพาะสิ่งสำคัญและเป็นสิ่งที่ผู้เชี่ยวชาญต้องการทราบ ทีมนักวิเคราะห์จะทบทวนและกลั่นกรองเพิ่มเติมเมื่อนำส่งข้อมูลเหล่านั้นให้แก่ลูกค้า จึงเป็นข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงและเกี่ยวข้องกับสถานการณ์ที่ลูกค้าประสบอยู่

ที่มา: OceanMind selects Spire Global as AIS data provider in effort to combat illegal fishing
<https://www.seafoodsource.com/news/supply-trade/oceanmind-selects-spire-global-as-ais-data-provider-in-effort-to-combat-illegal-fishing#:~:text=OceanMind%2C%20which%20provides%20monitoring%2C%20control,vessel%2Dtracking%20data%20for%20the>

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงวอชิงตัน ดี. ซี.
 พฤษภาคม ๒๕๖๖

