นโยบายความมั่นคงทางไซเบอร์

Cyber Security Policy

มีการควบคุมการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลและ***ระบบสารสนเทศบนเรือ*** เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมการเข้าถึงข้อมูลและระบบสารสนเทศโดยไม่ได้รับอนุญาต ป้องกันการบุกรุกทั้งด้านกายภาพ ผ่านระบบเครือข่าย และจากโปรแกรม ที่จะสร้างความเสียหายแก่ข้อมูลหรือทำให้ระบบหยุดชะงัก และสามารถตรวจสอบติดตามการพิสูจน์ตัวบุคคลที่ใช้งาน ข้อมูลหรือระบบสารสนเทศขององค์การได้อย่างถูกต้อง

องค์ประกอบความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์หรือข้อมูลสานสนเทศ มีดังนี้

1. การรักษาความลับ (Confidentiality) ให้บุคคลผู้มีสิทธิเท่านั้น เข้าถึงข้อมูลได้ และมีการควบคุมการเข้าถึงโดยข้อมลูที่เป็นความลับ จะได้ไม่ถูกเปิดเผยกับผู้ไม่มีสิทธิ์
2. ความถูกต้องครบถ้วน (Integrity) ให้มีการรักษาความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล และควบคุมความผิดพลาดไม่ให้ข้อมูลถูกแก้ไข ลบทิ้ง เปลี่ยนแปลงโดยผู้ไม่มีสิทธิ
3. ความสามารถในการเข้าถึงและใช้งานได้ (Availability) ให้ผู้มีสิทธิใช้ข้อมูลเท่านั้นสามารถที่จะเข้าถึงข้อมูลได้ตามเวลาที่ตกลงไว้ ผู้รับผิดชอบต้องควบคุมไม่ให้ระบบหยุดชะงัก มีสมรรถภาพในการทำงานต่อเนื่อง และมีการป้องกันไม่ให้มีสิ่งใดทำให้ระบบข้อมูลคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ เช่น ระบบแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ (ECDIS) หยุดทำงาน หรือข้อมูเสียหายเสียหาย

วัตถุประสงค์ของการควบคุมการเข้าถึงสารสนเทศหรือข้อมูลไซเบอร์

1. เพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติ ข้อกำหนด และขั้นตอนปฏิบัติ ให้พนักงาน นายเรือและนายประจำเรือทุกคน ตระหนักถึงความสำคัญของการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลและระบบไซเบอร์ภายในสำนักงานบริษัทและกองเรือ
2. เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานและกองเรือ ว่าสามารถเข้าถึงได้เฉพาะผู้มีสิทธิ์ (Confidentiality) มีความครบถ้วนสมบูรณ์ (Integrity) และมีความพร้อมใช้งาน (Availability)
3. เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังการเข้าถึงระบบสารสนเทศหรือข้อมูลไซเบอร์ ต่าง ๆ ของผู้ใช้งานได้
4. คู่มือการบริหารการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ SMS ของบริษัท

ขอบข่าย

แนวทางปฏิบัติ และขั้นตอนปฏิบัติด้านการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลและระบบสารสนเทศที่ระบุในคู่มือการบริหารการจัดการเพื่อความมั่นคงทางไซเบอร์ฉบับนี้ บังคับใช้กับพนักงาน/ ผู้รับเหมาและผู้มาติดต่อทุกคน และเรือทุกลำ

แนวทางปฏิบัติ

1. จัดให้มีแนวทางปฏิบัติ และขั้นตอนปฏิบัติด้านการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลและระบบสารสนเทศ เป็นลายลักษณ์อักษร โดย สอดคล้องตามกฎหมาย หลักการ มาตรฐานสากล ของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ หรือข้อมูลไซเบอร์

2. จัดให้มีข้อมูลสารสนเทศ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ สถานที่และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับ สารสนเทศ การพัฒนาและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ และสิ่งใด ๆที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศมีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยอย่าง เหมาะสมและเพียงพอ และมีการกำหนดการควบคุมการใช้งานและการเข้าถึงที่อย่างชัดเจนตามหลักการของความต้องการในการ ใช้งานที่เหมาะสมและมั่นคงปลอดภัย
3. จัดให้มีแนวทางปฏิบัติในการพัฒนาการซอฟต์แวร์ ที่ต้องควบคุมการเข้าถึงและสิทธิ์ในการใช้ข้อมูลในระบบไปจนกระทั่งการ ควบคุมการเข้าถึงด้วยระบบปฏิบัติการ ซึ่งรวมถึงการใช้ข้อมูลในส่วนต่าง ๆภายในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน
4. จัดให้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการเข้าถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ เช่น ระบบแผนที่เดินเรืออิเล็กทรอนิกส์ (ECDIS)
5. จัดให้ผู้ใช้งาน คือ นายเรือและนายประจำเรือทุกคนมีความรู้เรื่องนโยบาย ข้อกำหนด แนวทางปฏิบัติ ระเบียบ และขั้นตอนปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานข้อมูลและระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและอุปกรณ์ไซเบอร์ โดยผู้ใช้งานต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

“คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์บนเรือ” และให้ใช้ชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า “Shipboard Cyber Security Committee” ประกอบด้วย

1. นายเรือ เป็นประธานกรรมการ
2. SSO เป็นรองประธานกรรมการ
3. กรรมการโดยตำแหน่ง ได้แก่ ต้นเรือ ต้นหน ต้นกล รองต้นกล

คณะกรรมการฯ มีหน้าที่กำหนดให้มีกลไกหรือ ขั้นตอนเพื่อการเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์หรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์สำคัญทางสารสนเทศของเรือ ตามมาตรฐานซึ่งกำหนดโดยเจ้าหน้าที่รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของบริษัท (CySO/CSO) เพื่อควบคุมหรือกำกับดูแล และตามประมวลแนวทางปฏิบัติ รวมถึงระบบมาตรการที่ใช้แก้ปัญหาเพื่อรักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ที่คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์บนเรือ

- *ดำเนินการทดสอบและทบทวนแผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง*

เมื่อมีเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์เกิดขึ้นอย่างมีนัยสำคัญต่อระบบผ่านคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือบริการที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ใด ๆ ของเรือสำคัญทางสารสนเทศ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ของบริษัท (CySO/CSO) และแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อปฏิบัติการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ตามที่กำหนด ทั้งนี้คณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์บนเรือ

- *กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน/การคุกคามทางไซเบอร์ ให้นายเรือติดต่อรายชื่อเจ้าหน้าที่รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ของบริษัท (CySO/CSO)*

ประกาศ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

Announced on January 01, 2025

.....

Mr. Nataphong Ratanasuwanthawee

Managing Director

SC Management Co., Ltd.