

อันตรายจากที่อับอากาศใต้ท้องเรือประมง : กรณีลูกเรือตาย 5 ศพ ที่จังหวัดสตูล

Confined space hazards in fishing boat :The incident of 5 dead fishermen in Satun Province.

เอมอร ไชยมงคล¹ หทัยทิพย์ จูทอง¹ สุทัศน์ ชายทุย¹ ฟาอิชะ โต๊ะโยะ¹

ณัฐพงศ์ แหะหมั่น² คณิงนิจ นิชานนท์²

ธนิศ เสริมแก้ว³ เอียง เอี้ยวเหล็ก³ อาธร อุคคิต³ บุญทรง แจ่มศรี³

1.สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 สงขลา

2.สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

3.สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล

บทคัดย่อ

ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วจาก สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 สงขลา ร่วมกับ สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล ได้ออกสอบสวนเหตุการณ์ การเสียชีวิตของลูกเรือประมงจำนวน 5 ราย ในจังหวัดสตูล ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม 2550 สรุปผลการสอบสวนได้ว่ามีลูกเรือประมง 1 คนสลับหลังจากลงไปทำงานในห้องเก็บปลาใต้ท้องเรือ โดยมีลูกเรือลงไปช่วยและทยอยกันหมดสติอีก 6 คน รวมผู้ประสบเหตุทั้งหมด 7 คน ในจำนวนนี้เสียชีวิต 5 คน ทุกคนที่เสียชีวิตเป็นผู้ที่ลงไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ โดยไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ผู้ที่รอดชีวิต 2 คนเนื่องจากเพื่อน ๆ ใช้ตะขอเกี่ยวขึ้นมาจากห้องเก็บปลา ผลการตรวจสิ่งแวดล้อมพบก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ มีปริมาณ 345 PPM ซึ่งทำให้ผู้ที่สัมผัสหมดสติได้ทันทีหรือเสียชีวิตในเวลาอันรวดเร็ว จากการสอบสวนพบว่าเรือลำนี้มีปัญหาในเรื่องการระบายน้ำใต้ท้องเรือเนื่องจากเครื่องดูดน้ำทิ้งในห้องเครื่องเสีย ทำให้มีน้ำนองในห้องบรรจุปลา ทำให้มีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในระดับที่สูงเกินค่ามาตรฐาน

การทำงานในห้องเก็บปลาใต้ท้องเรือประมงเข้าได้กับลักษณะการทำงานในที่อับอากาศ ผู้ทำงานมีโอกาสสัมผัสก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ซึ่งเกิดจากการย่อยสลายของเศษปลาในปริมาณสูง อาจทำให้สลบและมีอันตรายถึงชีวิตได้ การสร้างจิตสำนึกให้ลูกเรือประมงทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ขณะทำงาน การสร้างเสริมพฤติกรรมในการใช้อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ขณะทำงานในห้องเก็บปลาและก่อนลงไปช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ การจัดเตรียมอุปกรณ์การช่วยเหลือผู้ประสบเหตุเบื้องต้น เช่น ตะขอหรือเชือก เป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน ในขณะเดียวกัน ต้องมีการปรับปรุง แก้ไขระบบการระบายน้ำทิ้งของเรือ รวมทั้งการอบรมในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เร่งรัดผู้ประกอบการให้ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน

คำสำคัญ : ที่อับอากาศ , ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์