

กรณีศึกษาการระเบิด ของหม้อไอน้ำปี 2548



กรณีที่ 1

โรงงานอาหารทะเลแช่แข็งและบรรจุกระป๋อง
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

วันที่เกิดเหตุ 21 มีนาคม 2548

ข้อมูลทั่วไป

- หม้อไอน้ำท่อไฟนอน
ขนาด 10 ตัน/ชั่วโมง
- ความดันใช้งาน 110 ปอนด์ / ตร.น.
- อายุการใช้งาน 3 ปี



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

1. โครงสร้างหม้อไอน้ำไม่ได้มาตรฐาน
(การติดตั้งเหล็กยึดโยงผิดจากแบบที่มาตรฐานกำหนด)
2. ความบกพร่องในการตรวจสอบ
ความปลอดภัยโดยวิศวกรตรวจสอบ
(ไม่มีการตรวจตามอายุ)
3. โรงงานขาดความเอาใจใส่หม้อไอน้ำ

ค่าเสียหายรวม ประมาณ 20 ล้านบาท

- ทางตรง (หม้อไอน้ำ โครงสร้างอาคาร วัสดุคืบ ฯลฯ) ประมาณ 9 ล้านบาท
- ทางอ้อม (แรงงานสูญเสียเปล่าโอกาสกำไร ค่ารักษาพยาบาล ฯลฯ) ประมาณ 11 ล้านบาท

กรณีศึกษาการระเบิด ของหม้อไอน้ำปี 2548



กรณีที่ 2

โรงงานผลิตถุงมือยาง ถุงมือแพทย์
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

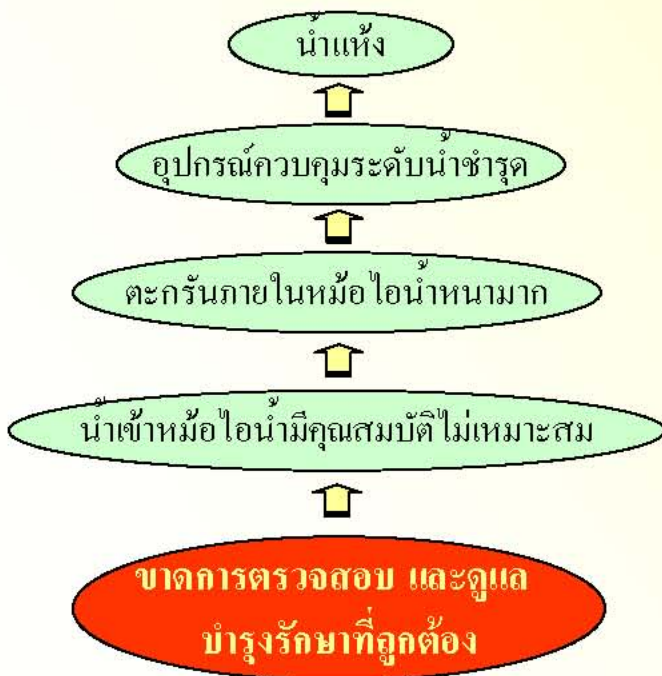
วันที่เกิดเหตุ 26 กรกฎาคม 2548

ข้อมูลทั่วไป

- หม้อไอน้ำท่อไฟนอน
ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง
- ความดันใช้งาน 170 ปอนด์ / ตร.น.
- อายุการใช้งาน 7 ปี
- ใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง



สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ



ค่าเสียหายรวม ประมาณ 30 ล้านบาท

- ทางตรง (หม้อไอน้ำ โครงสร้างอาคาร วัสดุดิบ ฯลฯ) ประมาณ 11 ล้านบาท
- ทางอ้อม (แรงงานสูญเสีย ค่าโอกาสทำไร ค่ารักษาพยาบาล ฯลฯ) ประมาณ 19 ล้านบาท