

การศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขของการเกิดอุบัติเหตุในโรงงานตัวอย่าง

ผลิขของเด็กเล่นประเภทไม้

ปีการศึกษา 2543

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา
นายกฤษณะ	สิงห์ป้อม	อาจารย์การุณย์ นพคุณ
นายโสภณ	ตะโนนแก้ว	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
		ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนรัตน์ แคว้นวัฒนา

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขของการเกิดอุบัติเหตุในโรงงานตัวอย่างผลิขของเด็กเล่นประเภทไม้ โดยมุ่งเน้นที่ 4 แผนกหลักที่เกิดอุบัติเหตุบ่อยที่สุด คือ แผนกขึ้นรูป แผนกตัด แผนกเจาะ และแผนกขัดสายพาน สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุมาจากหลายสาเหตุด้วยกันทำให้ทางโรงงานต้องเสียค่ารักษาพยาบาล เงินชดเชยค่าแรงงาน ชั่วโงมการทำงานที่ต้องสูญเสียและอื่นๆ อีกมากมายรวมถึงตัวผู้บาดเจ็บที่ต้องได้รับความทรมาณเป็นอย่างมาก

ดังนั้น ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ และทำการวิเคราะห์ถึงสาเหตุที่แท้จริง คิดหาวิธีการแก้ไขตามหลักวิชาการที่เกี่ยวกับทางด้านความปลอดภัยและได้รับคำปรึกษาจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ทำให้ทราบถึงวิธีการดำเนินการแก้ไขว่าจะต้องควบคุมที่แหล่งกำเนิด ตัวกลาง และผู้ปฏิบัติงาน ตามลำดับ หลังจากนั้นทำการเก็บข้อมูลหลังการปรับปรุงเพื่อเปรียบเทียบกับก่อนการปรับปรุง พบว่า อัตราความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ (IFR) ก่อนการปรับปรุงมีค่าเท่ากับ 106.40 แต่หลังการปรับปรุงมีค่าเหลือเพียง 33.95 ลดลง 68.01 % และอัตราความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ (ISR) ก่อนการปรับปรุงมีค่าเท่ากับ 395.20 แต่หลังการปรับปรุงมีค่าเหลือเพียง 268.50 ลดลง 32.06% แสดงว่าผลการดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้และมีสถานภาพด้านความปลอดภัยในการทำงานมากขึ้น