

99136,

แนวทางปฏิบัติของนายจ้าง
ในการป้องกันอุบัติเหตุ แก่ลูกจ้างในโรงงาน

ผู้ให้ทุนอุดหนุน
มูลนิธิส่งเสริมสงทอง อีชกุล

ทำการวิจัยโดย

นายสังข์ชัย กลิ่นสีกุล วศบ.(จุฬา), M.Eng. (AIT)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

นายสุทธิอรอด สกุดยานนท์วิทยา B.E. (Auckland)
อาจารย์โท ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หาดใหญ่

มิถุนายน ๒๕๑๔

99136

ผู้วิจัย: อีชกุล - อีชกุล

๕๒๐

เลขที่ 725	๕๒๓ ๕๕๖
เลขที่เดือน	004471
วัน เดือน ปี	5 มิ.ย. 54

บทวิจัยโดยย่อ

ในการทำวิจัย เรื่อง แนวทางปฏิบัติของนายจ้าง ในการป้องกันอุบัติเหตุแก่ลูกจ้างในโรงงานนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาอุบัติเหตุและอันตรายของลูกจ้าง ในโรงงานผลิตภัณฑฺ์ ยาง ซึ่งได้แก่โรงงานรมยางแผ่น และโรงงานยางเครฟ จากนั้น ผู้วิจัยได้ออกแบบ , จัด และสร้างระบบป้องกันอันตรายต่าง ๆ ให้กับลูกจ้าง โดยตั้งเป้าหมายให้ป้องกันอันตรายได้อย่างสมบูรณ์แบบ ผู้วิจัยได้ทำการทดลองประสิทธิภาพของเครื่องมือแต่ละชนิด เป็นเวลาประมาณ ๒ สัปดาห์ และจากนั้นก็ได้ทำการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการลงทุน จัดระบบป้องกันอันตรายทั้งหมดในโรงงาน กับค่าสูญเสียโดยประเมินของนายจ้าง ในเมื่อมีลูกจ้างได้รับอันตราย และสามารถสรุปผลจากการเปรียบเทียบได้ว่า การที่นายจ้างได้จัดระบบป้องกัน ันตรายที่เหมาะสมให้กับลูกจ้างในโรงงานของตานั้น นายจ้างจะสูญเสียค่าใช้จ่ายน้อยกว่า ค่าสูญเสียและค่าทดแทนที่นายจ้างต้องจ่ายให้กับลูกจ้าง เมื่อมีลูกจ้างได้รับอุบัติเหตุหรืออันตราย เนื่องจากไม่มีระบบป้องกันอันตราย เป็นอันมาก หรือกล่าวอีกนัยหนึ่ง การที่นายจ้างลงทุน จัดระบบป้องกันอันตรายให้กับลูกจ้าง เป็นแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดของนายจ้าง