

3937168 ENTM/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม

วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

คำสำคัญ : พฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย / โรงแยกก๊าซธรรมชาติ / สิ่งแวดล้อม

ว่าที่ร้อยตรี สมชาย ระมาศ : ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของพนักงานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (FACTORS AFFECTING SAFETY OPERATION BEHAVIOR OF STAFF MEMBERS IN RAYONG GAS SEPARATION PLANT ) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ลัดดาวัลย์ ทองนพ, วท.บ. , M.P.H. , ปิติ พุนไชยศรี, วท.บ. , M.Sc., , สัญชัย สุนทิพันธุ์วิหาร, วท.บ. , วท.ม. , 184 หน้า. ISBN 974-662-416-4

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาและศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของพนักงานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง โดยใช้แบบสัมภาษณ์พนักงาน จำนวน 98 คน และแบบสัมภาษณ์แบบเจาะลึก ผู้จัดการส่วนจำนวน 8 คน ระหว่างวันที่ 1 พฤศจิกายน 2541 ถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2541 ประมวลผลข้อมูลเชิงปริมาณด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS/PC+) สถิติที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การค้นพบร่วมกับการจำแนกหมู่ และประมวลผลข้อมูลเชิงคุณภาพ โดยวิธีการพรรณนาวิเคราะห์ แล้วจึงนำมาประกอบกันเป็นการประมวลผลโดยรวม

ผลการศึกษา พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ได้แก่ ระดับการศึกษา รายได้ ทักษะเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน และการบริหารงานความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ โดยพบว่ามีความสัมพันธ์กันในทิศทางบวก โดยกลุ่มพนักงานที่มีรายได้สูง ระดับการศึกษาสูง และทักษะเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานสูง จะมีพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยดีกว่าพนักงานกลุ่มอื่นๆ และพบว่าการบริหารงานความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของพนักงานในทิศทางบวก เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งส่งผลให้พนักงานมีพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยดีขึ้น

จากผลการศึกษาสามารถสรุปข้อเสนอแนะได้ว่า การที่จะส่งเสริมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติ มีพฤติกรรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยได้อย่างถูกต้องเหมาะสมยิ่งขึ้น โรงแยกก๊าซธรรมชาติควรส่งเสริมให้พนักงานได้มีการศึกษาเพิ่มเติม จัดฝึกอบรมตามโครงการกิจกรรมการบริหารงานความปลอดภัยของโรงแยกก๊าซธรรมชาติซึ่งมีอยู่แล้วให้ต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการสร้างความรู้ และทัศนคติที่ดีต่อการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ