

ชื่อ : นายเสนีย์ สว่างวงศ์
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การสร้างและการหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมเรื่อง การบำรุงรักษา
หม้อต้มน้ำมัน (Hot Oil Boiler) สำหรับใช้ฝึกอบรมพนักงาน
ที่ทำหน้าที่บำรุงรักษาหม้อต้มน้ำมัน (Hot Oil Boiler)
ในสถานประกอบการ
สาขาวิชา : เครื่องกล
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : อาจารย์ดร.สมยศ เจตน์เจริญรักษ์
อาจารย์คมสันต์ ชโนสวรย์
ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

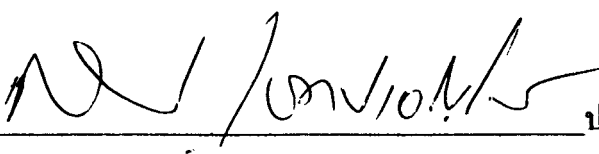
T162751

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ เพื่อสร้างชุดฝึกอบรมเรื่อง การบำรุงรักษาหม้อต้มน้ำมัน (HOT OIL BOILER) และหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรมที่สร้างขึ้น

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ชุดฝึกอบรมเรื่อง การบำรุงรักษาหม้อต้มน้ำมัน (HOT OIL BOILER) สำหรับใช้ฝึกอบรมพนักงานที่ทำหน้าที่บำรุงรักษาหม้อต้มน้ำมัน (HOT OIL BOILER) ของบริษัทซัมมิต แหลมฉับ โอโตชิบา แมนูแฟคเจอร์ จำกัด จำนวน 24 คน ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Accidental Sampling) โดยให้กลุ่มตัวอย่างเหล่านี้ทำการทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) จากนั้นฝึกอบรมเนื้อหา และทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียน หลังจากการฝึกอบรมผู้เรียนจะต้องทำแบบทดสอบ โดยนำคะแนนที่ได้จากทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียน และแบบทดสอบใช้สำหรับหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดฝึกอบรมที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 93.68 / 80.04 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ คือ 80 / 80 ที่กำหนดไว้ และจากการวิเคราะห์หาค่าความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยของแบบทดสอบก่อนฝึกอบรมและหลังการฝึกอบรม ปรากฏว่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยคะแนนเฉลี่ยของแบบทดสอบหลังการฝึกอบรมสูงกว่าก่อนการฝึกอบรม

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 102 หน้า)


ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr. Sancee Sawangvong
Thesis Title : The Development and Determine Efficiency of Training Package on
Hot Oil Boiler Maintenance for Training Hot Oil Operators of
Industries
Major Field : Mechanical Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Dr.Somyot Jedjaroenruk
Mr.Komson Chanaisawan
Academic Year : 2003

Abstract

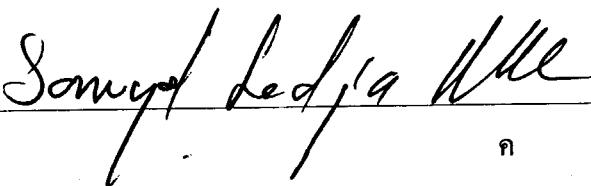
TE 162751

The objectives of this research study were to develop a training package and determine its efficiency on Hot Oil Boiler Maintenance for Training Hot Oil Operators of Industries.

The training package on "Hot Oil Boiler Maintenance" was used to be an equipment for this experiment the sample group was 24 operators in Summit Lamchabung Autoseat Manufacturing company Ltd., which were choosen by Accidental Sampling. This opertors had to make a pre-test before they have training. After that they have to they have to training content of Hot Oil Boiler Maintenance, the exercises were provided after each chapter then the class was Post-test through a formal examination. Scores, obtained from the exercises and all tests, were calculated to evaluate the effectiveness of the training package.

As a result, the effeciency of the training package was 93.68/80.04 which was higher than 80/80 established criteria. The average score of pre-test and post-test were different in statistic at the level of .01 which the average post-test score was higher than the pre-test score.

(Total 102 pages)



Chaiperson