

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2557

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจ

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ศุขนที คงตัน

ตามที่ข้าพเจ้า นายบัณฑิต จันทร์บางพลี นักศึกษาภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร 4 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2557 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ในแผนกผู้ช่วยวิศวกรซ่อมบำรุง ที่โรงพยาบาลศิริราช โดยได้รับมอบหมายงานจากพนักงานที่ปรึกษาให้ศึกษาและทำรายงานเรื่อง การซ่อมบำรุงลิฟต์ส่งของแบบมีห้องเครื่อง (Maintenance dumbwaiter elevator) และใช้วิชาที่ได้ศึกษามาประยุกต์ประกอบการทำงาน

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดลงแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงขอมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัณฑิต จันทร์บางพลี)

นักศึกษาสหกิจศึกษา ภาควิชา

วิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตร 4 ปี

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา โรงพยาบาลศิริราช ตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2557 ถึงวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2557 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้ประสบการณ์ความรู้ต่างๆที่มีค่าต่อการนำไปใช้ในการประกอบอาชีพจริงสำหรับรายงานสหกิจศึกษานี้ สำเร็จลงได้ด้วยดีจากการอนุเคราะห์จากหลายฝ่ายดังนี้

ขอขอบพระคุณ คุณสัญญา หิณชิระนันท์ หัวหน้าหมวดช่างลิฟต์และบันไดเลื่อน ที่ให้ความอนุเคราะห์ให้เข้ามาศึกษาและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ขอขอบพระคุณ คุณวิจิตร ควรขุนทด ช่างเทคนิคที่คอยให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขกับงานที่ได้รับมอบหมายด้านเครื่องกล

ขอขอบพระคุณ คุณประทีน ชาญสูงเนิน ช่างเทคนิคที่คอยให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขกับงานที่ได้รับมอบหมายด้านไฟฟ้า

ขอขอบพระคุณ คุณพิชญ์ แนนสุวรรณ ช่างเทคนิคที่คอยให้คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขกับงานที่ได้รับมอบหมายด้านไฟฟ้า

ขอขอบพระคุณ พนักงานทุกฝ่ายที่ให้ความร่วมมือในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดีและคอยช่วยเหลือในทุกๆด้าน

รวมทั้งเจ้าหน้าที่โครงการสหกิจศึกษามหาวิทยาลัยสยาม คณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล กรรมการสอบสวน และบุคคลอื่นๆที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้อำนวยความสะดวก และช่วยตรวจสอบแก้ไขในส่วนที่บกพร่องต่างๆ จนทำให้โครงการนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้จัดทำรายงาน

(นายบัณฑิต จันทร์บางพลี)

20 กรกฎาคม 2557

หัวข้อ โครงการสหกิจศึกษา	การซ่อมบำรุงลิฟต์ส่งของแบบมีห้องเครื่อง Maintenance dumbwaiter elevator
หน่วยกิจของ โครงการสหกิจศึกษา	6 หน่วยกิจ
โดย	นายบัณฑิต จันทร์บางพลี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ศุชนที คงตัน
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมเครื่องกล
ปีการศึกษา	2556

บทคัดย่อ

โครงการ การซ่อมบำรุงลิฟต์ส่งของแบบมีห้องเครื่อง (Maintenance dumbwaiter elevator) นี้จัดทำขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษาลิฟต์ส่งของแบบมีห้องเครื่อง และการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆในการปฏิบัติงาน ขั้นตอนในการดำเนินงานเริ่มจากการเก็บรวบรวมข้อมูลการทำงานการบำรุงรักษาลิฟต์ส่งของแบบมีห้องเครื่อง จากนั้นวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ในการทำงานของระบบลิฟต์ส่งของ เพื่อให้ระบบลิฟต์ส่งของทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ การที่จะทำให้ลิฟต์ส่งของทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพนั้น ต้องอาศัยองค์ประกอบโดยรวมของการทำงานร่วมด้วย เช่น อุปกรณ์ ที่ใช้ในการบำรุงรักษา ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน เพื่อลดปัญหาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงทำให้ลิฟต์ส่งของแบบมีห้องเครื่อง สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ จากผลการบำรุงรักษาสามารถปรับปรุงแก้ไขประสิทธิภาพในการบำรุงรักษา ให้มีประสิทธิภาพการทำงานเพิ่มขึ้นได้เพียงบางส่วนเท่านั้น ยังมาสามารถแก้ไขปรับปรุงได้อย่างสมบูรณ์แบบ เนื่องจากการบำรุงรักษายังไม่จบโครงการ ดังนั้นจึงต้องมีการพัฒนาและแก้ไขประสิทธิภาพ ในการแก้ไขการซ่อมบำรุงรักษาต่อไปให้ดียิ่งขึ้น

คำสำคัญ : ประสิทธิภาพ/ลิฟต์ส่งของ

Project Title	Maintenance Dumbwaiter
Project Credit	6 Units
By	Mr.Bundith Junbangplee
Advisor Teacher	Mr.Sooknatee Kongtun
Education Level	Bachelor of Engineer
Faculty	Mechanical Engineer
Academic Year	2014

Abstract

The project of maintenance Dumbwaiter is written as enhance the performance of maintenance and solve problems of operations dumbwaiter. Frist, the process of operations is to collect data the maintenance Dumbwaiter. After that, analyze and solve the problems occurred in the system of dumbwaiter to keep the system working more efficiently that it depends on the overall elements of dumbwaiter working such as equipment that used in maintenance dumbwaiter. It must have system availability for reducing damages that may have occurred. The result of maintenance can improve its efficiency but can improve increasing work in some parts. It can't improve perfectly because the project of maintenance hasn't finished yet. Therefore' it needs to keep developing and improving the maintenance efficiency better.

Keywords: efficiency/Dumbwaiter