

การผสมผสานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการบริหารงานตามวัตถุประสงค์
กรณีศึกษา : โรงนมเม็ดสวนดุสิต โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา (INTEGRATION OF
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM IN MANAGEMENT BY
OBJECTIVE CASE STUDY : MILK TABLET PLANT OF ROYAL CHITRALADA PROJECT)

พรใจ ชินอำนวยสุข 4437388 PHIH/M

วท.ม. (สุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วิทยา อยู่สุข, D.Engineering, ชมภูศักดิ์ พูลเกษ, Ph.D. (Industrial
Hygiene and Env.H.),พรพิมล กองทิพย์, Ph. D (Occupational Health Science), ประมุข โอศิริ, Sc.D.
(Industrial Hygiene), วชิระ สิงหะเกษนทร์, M.A.(Demography)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการนำระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปใช้ในโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา โดยนำมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (มอก. 18001) มาเป็นแนวทาง และผสมผสานกับการบริหารจัดการของโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา ซึ่งเป็นแบบ การบริหารงานตามวัตถุประสงค์ โดยทดลองใช้กับโรงนมเม็ดสวนดุสิต เป็นโรงงานนึ่งร่อน กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ปฏิบัติงานในสายการผลิตจำนวน 18 คน ได้ดำเนินการวิจัยตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2546 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2547 ประเมินผลโดยใช้ แบบสอบถามเกี่ยวกับ ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งได้ประเมินผลการปฏิบัติตามกฎหมาย ประเมินความเสี่ยง การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และประเมินการดำเนินงานระบบ โดยวัดผลก่อนและหลัง วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และ pair t-test

ผลการวิจัย พบว่า ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน หลังดำเนินงานมากกว่าก่อนดำเนินงาน รวมทั้งการปฏิบัติตามกฎหมาย หลังดำเนินงานมีมากกว่าก่อนดำเนินงาน ส่วนความเสี่ยง คะแนนเฉลี่ยหลังดำเนินงานน้อยกว่าก่อนดำเนินงาน ทั้งนี้ด้วยระดับนัยสำคัญ 0.05 ส่วนด้านการจัดทำระบบพบว่า สถานะเริ่มต้นได้ร้อยละของคะแนนความสอดคล้องกับข้อกำหนดเท่ากับ 2.67 แต่หลังดำเนินงานได้ร้อยละเท่ากับ 74.65

จากผลการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ได้มีความเหมาะสม ดังนั้นจึงควรให้มีการดำเนินงานต่อไป เพื่อให้ระบบมีความเหมาะสมและสมบูรณ์

คำสำคัญ : อาชีวอนามัย / ความปลอดภัย / การบริหารงานตามวัตถุประสงค์ / มอก.18001

263 หน้า ISBN 974-04-6188-3

INTEGRATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANGEMENT
SYSTEM IN MANAGEMENT BY OBJECTIVE, CASE STUDY : MILK TABLET
PLANT OF ROYAL CHITRALADA PROJECT.

PORNJAI CHINUMNUAYSOOK 4437388 PHIH/M

M.Sc.(INDUSTRIAL HYGIENE AND SAFETY)

THESIS ADVISORS : WITAYA YOOSUK, D. ENGINEERING., CHOMPUSAKDI
PULKET, Ph.D.(INDUSTRIAL HYGIENE & ENV.H.), PORNPIMOL
KONGTIP, Ph.D.(OCCUPATIONAL HEALTH SCIENCES). , PRAMUK OSIRI,
Sc.D. (INDUSTRIAL HYGIENE), VAJIRA SINGHAKAJEN, M.A.
(DEMOGRAPHY).

ABSTRACT

The purpose of this quasi-experimental research is to study the implementation of an occupational health and safety management system (OH&SMS) for the Royal Chitralada Project through introduction of TIS 18001 as a guideline and integration with its management in terms of Management by Objective (MBO). Milk-tablet plant is a pilot plant and the samples were 18 workers in its production line. The study was conducted from November 2003 to December 2004. Questionnaires were used as a tool for data collection concerning knowledge, attitude and behavior toward work safety. This included evaluation in safety regulations compliance, risk assessment, measurement of working environment and system implementation before and after the implementation. Means, Percentage and Paired T-test were used for statistical analysis.

Results showed that knowledge, attitude and behavior toward work safety after implementation were better than before. Safety regulations compliance after implementation was also higher than before at a statistically significant level of 0.05. As for risks, the means values after implementation was less than before. For system implementation status from the initial pre-assessment, the compliance score was only 2.67 % but at the final evaluation, the compliance score was 74.65 %.

From the study, it can be concluded that the OH&SMS is suitable. Thus, the implementation should be pursued to ensure the suitable and perfect system.

KEY WORDS : OCCUPATIONAL HEALTH / SAFETY / MANAGEMENT BY
OBJECTIVE / TIS 18001

263 P. ISBN 974-04-6188-3