


ภาสกรณ์ กลิ่นขวัญ 2550: ระบบวิเคราะห์การเกิดอุบัติเหตุในโรงเรียน ประณูวิทยุวิศวกรรม
ศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมความปลอดภัย) สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย
โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสรี เสวตเสริม, Ph.D. 77 หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลที่
เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุในโรงเรียน โปรแกรมนี้ ได้ถูกออกแบบขึ้นตามความต้องการของ
เจ้าหน้าที่งานพยาบาลของโรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี ดังนั้น โปรแกรมจึงมีความเหมาะสมกับ
สภาพของโรงเรียน สอดคล้องกับความต้องการ และง่ายต่อการนำไปใช้งาน

โปรแกรมนี้จะทำงานด้วยการป้อนข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น แล้วนำไปเก็บ
รวบรวมไว้ในระบบฐานข้อมูล ซึ่งผู้ใช้งานจะสามารถเรียกข้อมูลอุบัติเหตุได้ตลอดเวลาและศึกษา
หรือวิเคราะห์ผลทางสถิติได้ตลอดเวลา เพื่อค้นหาแหล่งของสาเหตุที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุ
โดยที่ผู้ใช้งานจะกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการวิเคราะห์และให้โปรแกรมประมวลผลแล้วส่งพิมพ์
ออกมาในรูปแบบของกราฟและรายงาน ข้อมูลที่ได้จากโปรแกรมนี้ สามารถนำไปกำหนด
เป็นมาตรการป้องกัน เพื่อลดหรือไม่ให้อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้อีก ทั้งนี้เพื่อให้การทำงานด้าน
ความปลอดภัยเป็นระบบ มีความถูกต้องแม่นยำ มีความน่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพสูงสุด

Phasakorn.
ลายมือชื่อนิติ


อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

21 / 5 / 50