

# ระบบบริหารข้อมูลงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันโดยการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์

ตามแนวทางของระบบ ISO 9002

ปีการศึกษา 2541

โดย

นายวิทยา ภูแล่นดี

นางสาวศิริมาถ เขี่ยมศศิธร

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธนระวีร์ แต่วัฒนา

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อสร้างแอปพลิเคชัน บน Microsoft Access 97 สำหรับบริหารข้อมูลงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตามแนวทางของระบบ ISO 9002 นั่นคือมีการวางแผนการทำงานบำรุงรักษาให้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ด้วยการทำงานที่เป็นมาตรฐาน เพื่อนำไปประเมินค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานนั้นๆ

จุดมุ่งหมายของแอปพลิเคชัน คือ การคำนวณหาวันที่ถึงกำหนดทำงานบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ครั้งต่อไป เพื่อให้เครื่องจักร/อุปกรณ์ได้รับการดูแลตรงตามกำหนดเวลา เพื่อป้องกันเครื่องจักรเกิดเหตุขัดข้องหรือผลิตผลมีคุณภาพต่ำลง เนื่องจากความเสี่ยงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ หรือสภาพการทำงาน สำหรับนำไปประยุกต์ใช้ในโรงงานหรือธุรกิจทั่วไป