

บทคัดย่อ

การบำรุงรักษามีหลายกลยุทธ์ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในแต่ละหน่วยงาน กลยุทธ์หนึ่งที่สำคัญ คือการบำรุงรักษาตามสภาพจริง เนื่องจากสามารถคาดการณ์ความรุนแรง และสาเหตุของความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้ล่วงหน้า ได้อย่างแม่นยำพอควร โดยไม่จำเป็นต้องหยุดเครื่องจักร เพื่อตรวจวิเคราะห์ ให้กระทบต่อแผนการผลิตแต่อย่างใด อีกทั้งพื้นที่การทำงานที่เสี่ยงอันตราย เช่น สารเคมีอันตราย, โรงกลั่นน้ำมัน ทำให้เกิดการตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เป็นไปได้ยาก และทำให้ไม่สามารถรู้ล่วงหน้าได้ว่า มอเตอร์ทำงานดีเพียงใด

ระบบการตรวจสอบและแสดงผลสมรรถนะของมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ 3 เฟสสามารถช่วยให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของมอเตอร์ได้ล่วงหน้า ส่งผลให้การบำรุงรักษามีประสิทธิภาพมากขึ้น