การจัดการความรู้ (KM)

One-Point Lesson (ความรู้เฉพาะเรื่อง)

หัวเรื่อง	วิธีการดูสถานะการทำงานของระบบควบคุมพีแอลซี	เลขที่เอกสาร	
		วันที่รายงาน	1 มีนาคม 2559

ประเภท				หัวหน้ากลุ่มงาน	หัวหน้างาน	จัดทำโดย
	☑ ความรู้พื้นฐาน	☐ การแก้ไขปรับปรุง	☐ ความยุ่งยาก/ปัญหาที่เกิด			นายทวีวัฒน์ อาจหาญ

หลักการและเหตุผล : เนื่องจากระบบควบคุมด้วยพีแอลซีที่ใช้ในท้องตลาดมีความหลากหลายยี่ห้อ จะรู้ได้อย่างไรว่าระบบควบคุมแต่ละยี่ห้อ กำลังทำงาน/หยุดการทำงาน หรือมีปัญหาอยู่

วัตถุประสงค์ : เพื่อดูสถานะการทำงานของระบบควบคุมด้วยพีแอลซี ก่อนวิเคราะห์ปัญหาในกรณีเครื่องจักรมีปัญหา

วิธีการ : ก่อนอื่นสำรวจไฟแสดงสถานะการทำงานบนชุดควบคุมที่พีแอลซี

สถานะ	หลอดไฟติด	หลอดไฟกระพริบ	หลอดไฟดับ
PWR	ไฟเลี้ยงจ่ายเข้าชุดควบคุมแล้ว	-	ยังไม่ไฟเลี้ยงจ่ายเข้าชุดควบคุม
RUN	ไม่ว่าจะป็นหลอดสีเขียวหรือหลอดสีแดงแสดงว่า **ทำงาน**	ไม่ว่าจะป็นหลอดสีเขียวหรือหลอดสีแดงแสดงว่า **หยุดทำงาน**	ไม่ว่าจะป็นหลอดสีเขียวหรือหลอดสีแดงแสดงว่า **หยุดทำงาน**
STOP	ชุดควบคุม **หยุดทำงาน**	ชุดควบคุม **หยุดทำงานหรือมีปัญหา**	ชุดควบคุม **ทำงาน**
COM	การสื่อสาร **มีปัญหา**	การสื่อสาร **กำลังทำงาน**	ไม่มีการสื่อสาร
ERR	ฮาร์ดแวร์ชุดควบคุม **มีปัญหา**	ซอฟร์แวร์ชุดควบคุม **มีปัญหา**	ชุดควบคุม **ไม่มีปัญหา**
BATT	แบตเตอรี่ **หมดหรือใกล้จะหมด**	แบตเตอรี่ **หมดหรือใกล้จะหมด**	แบตเตอรี่แบ็คอัพ **ยังใช้ได้**

ประโยชน์ที่ได้รับ :

1. สามารถที่จะค้นหาปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว
2. วิเคราะห์ปัญหาชุดควบคุมพีแอลซีได้หลายยี่ห้อ

ผลที่ได้รับ													
	วันที่												
	ผู้ถ่ายทอด												
	ผู้รับการถ่ายทอด												