

ซีเมนส์ลุยโรงงาน วางระบบ'ไอดีเอส' คุมไฟฟ้า-เครื่องกล

ซีเมนส์จับมืออัลลายด์เทคโนโลยีระบบอัตโนมัติ
ไฟฟ้า-เครื่องกลไอดีเอสให้ "เคทิส" โรงงานน้ำตาล
ใหญ่ที่สุดในโลก คาดเพิ่มประสิทธิภาพโรงงาน
ลดค่าไฟได้ถึง 30%

นายตีเทอร์ บร็อคเคิล รองประธานอาวุโส
กลุ่มธุรกิจ ดิจิทัล แพ็คทอรี่ ดีวีซี ซีเมนส์
ประเทศไทย กล่าวว่า บริษัทร่วมกับอัลลายด์
เทคโนโลยีเป็นผู้ผลิตลูกเห็บสำหรับโรงงาน
น้ำตาล (ไออีเอ็ม) ในการติดตั้งชุดส่งกำลัง
ขับเคลื่อนไฟฟ้า-เครื่องกล ให้แก่มจ. เกษตรไทย
อินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์ คอร์ปอเรชั่น (เคทิส)
ซึ่งเป็นโรงงานน้ำตาลที่มีกำลังการผลิตมากที่สุดใน
โลก โดยโซลูชันที่ใช้ติดตั้งคือ อินทิเกรเตด
ไดร์ฟซิสเต็มส์ (ไอดีเอส) โดยนำมาใช้งานแทน
ระบบขับเคลื่อนไอน้ำ

ทั้งนี้ ไอดีเอสจะช่วยเพิ่มศักยภาพของ
โรงงานได้ถึง 30% ในแง่การพัฒนากำลังการผลิต
ซึ่งกำลังขับเคลื่อนจำนวน 1000 กิโลวัตต์จาก
ซีเมนส์มีขนาดกะทัดรัด สะดวกในการติดตั้ง
ใช้งาน อีกทั้งยังทนต่อสภาวะการใช้ที่มีความ
ต่อเนื่องสามารถใช้ได้ตลอดไม่ต้องหยุด และ
ทนต่อสภาวะการใช้งานที่มีความร้อน
ความชื้นและฝุ่น จากกระบวนการที่บอ้อยใน
โรงงานน้ำตาล

“ปัจจุบันโซลูชันของซีเมนส์วางระบบให้
ลูกค้าในหลายๆ อุตสาหกรรม แต่ส่วนใหญ่มัก
จะเป็นธุรกิจหนัก อาทิ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล
โรงผลิตกระดาษ และปูนซีเมนต์ ซึ่งแต่ละ
บริษัทก็มีข้อเรียกร้องคุณสมบัติที่ต้องการใน
ผลิตภัณฑ์แต่ละตัวต่างกันออกไป ส่วนของ
เคทิสที่ติดตั้งไอดีเอสนี้ถือเป็นครั้งแรกใน
ประเทศไทย หลังจากได้รับความนิยมนจาก
ผู้ประกอบการอื่นๆ ในต่างประเทศ”

นายประพันธ์ ศิริวิริยะกุล กรรมการ
ผู้จัดการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มเคทิส กล่าวว่า หลังจากติดตั้งไอดีเอส
ไปแล้ว 1 ชุดเมื่อปีที่แล้ว และจะดำเนินการ
ติดตั้งเพิ่มอีกภายในไตรมาส 2 นี้ โดยใช้เงิน
ลงทุนติดตั้งชุดระบบดังกล่าวราว 200-300
ล้านบาท

เขาคาดว่าภายใน 2 ปีจะคืนทุนได้เพราะ
การเปลี่ยนอุปกรณ์มาเป็นแบบใหม่แทนการ
ใช้ไอน้ำจะช่วยเรื่องความสะอาดของน้ำตาล
ที่ได้รับ พร้อมกับสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิตได้ 30% และลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้า
ได้ราว 30-40%