

# บริการบำรุงรักษาเชิงรุกแบบป้องกันและพยากรณ์

โดยวิศวกร และทีมงานที่มีความชำนาญด้านไฟฟ้า เครื่องจักรกล และอื่นๆ



## Proactive Maintenance



บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

540 อาคารเมอร์คิวรีทาวเวอร์ ชั้น 6 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

e-mail : [info@gusco.co.th](mailto:info@gusco.co.th) [www.gusco.co.th](http://www.gusco.co.th)

โทรศัพท์ : 0-2658-6299 โทรสาร : 0-2658-6293, 0-2658-6604

# บริการถ่ายภาพความร้อน

## [ Thermo Scan ]



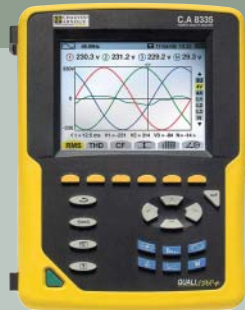
บริการตรวจสอบ และวิเคราะห์อุณหภูมิของอุปกรณ์ต่างๆ, ตรวจสอบตำแหน่งอากาศรั่วไหล, วงจรไฟฟ้าที่โอเวอร์โหลด, ความร้อนที่สูญเสียในอาคาร, การหาตำแหน่งของสายไฟฟ้า หรือท่อที่มีความร้อน, ตรวจสอบเบรค, ตรวจสอบการรั่วของฉนวน ในอุปกรณ์ทำความเย็น เป็นต้น

ซึ่งสามารถตรวจจับภาพได้แม้ในเวลากลางวัน โดยกล้อง Thermal Imager TESTO-882 ที่มีความละเอียดสูง สามารถตรวจวัดอุณหภูมิได้ในย่าน -20°C ถึง 550°C



## การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพพลังงานไฟฟ้า [ Power and Energy Quality Analyzers ]

บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพพลังงานไฟฟ้า เช่น การวัดค่าพฤติกรรมการใช้แรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า, วัดค่ากำลังงานไฟฟ้า, ความถี่ต่างๆ, สัญญาณรบกวน Harmonics และอื่นๆ ซึ่งสามารถแสดงผลได้หลายรูปแบบตามต้องการ ด้วยเครื่อง Power and Energy Quality Analyzers Chauvin-Arnoux C.A. 8335



# การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

## [ Vibration Inspection ]



บริการตรวจสอบความรุนแรง การสั่นสะเทือนของเครื่องจักรกล ในอุตสาหกรรม เช่น ปั๊มน้ำ, เครื่องสูบน้ำ, มอเตอร์, ฐานแท่นเครื่อง และเครื่องจักรกลที่มีการเคลื่อนที่ โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 2372 (โดยครอบคลุมรวมไปถึงมาตรฐานใหม่ ISO 10816-3) โดยเครื่องวัด Vibration Tester ENTRON EN-200 Accuracy + 1.0%

# การตรวจวัดความเยื้องศูนย์กลาง

## [ Laser Alignment Inspection ]



บริการตรวจสอบ วิเคราะห์หาค่าความเยื้องศูนย์กลาง Machines Laser Alignment ของเครื่องจักรกลที่มีใช้ในอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงผลเสียที่อาจเกิดต่ออุปกรณ์ เช่น ตลับลูกปืน, เฟลา รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ โดยเครื่อง Laser Alignment EASY LASER รุ่น E-540 ซึ่งมีความละเอียดสูงและเป็นที่ยอมรับ