

# Thermal Scan Program โปรแกรมตรวจสอบความร้อน

ความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าที่เกิดจากการทำงานของระบบปรับอากาศสามารถทำอันตรายต่อคอมเพรสเซอร์และประสิทธิภาพการทำงานของระบบทั้งหมด รวมถึงผู้ดูแลระบบของคุณด้วยเช่นกัน “โปรแกรมการตรวจสอบความร้อน” ของ **Trane Care** เป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการดูแลรักษาและป้องกันอันตรายที่คุ้มค่า รวมทั้งป้องกันค่าใช้จ่ายอีกมากมายที่อาจเกิดขึ้นกับธุรกิจของคุณ เพราะโปรแกรมนี้อาจช่วยดูแลอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบปรับอากาศ ตรวจสอบและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับคอมเพรสเซอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพถ่ายความร้อนด้วยกล้องอินฟราเรดที่มีความละเอียดสูง (Thermo scan) ของ เทรน ที่มีความแม่นยำและตรวจสอบได้โดยละเอียดนี้ เป็นวิธีเพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) โดยการตรวจหาความร้อนด้วยกล้อง Thermo scan นี้ สามารถมองเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน เพื่อหาจุดความร้อนในระบบไฟฟ้าทั้งแรงสูงและแรงต่ำ เช่น สายส่งแรงสูง หม้อแปลงไฟฟ้าภายในตู้ MDB (Main Distribution Board) และเครื่องจักรต่างๆ โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจาก **Trane Care** จะนำรายงานการตรวจวัดมาวิเคราะห์เพื่อค้นหาระดับค่าความร้อนในซิลเลอร์รุ่นต่างๆ หลังจากนั้นวิศวกรจะแนะนำและวางแผนเพื่อแก้ไขปัญหากับระบบของคุณได้อย่างคุ้มค่าและตรงจุด

**ประโยชน์ของโปรแกรมตรวจสอบความร้อนจาก Trane Care**

- 1. ลดการหยุดการทำงานของเครื่องจักรที่ไม่มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**
- 2. เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเวลาของเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา**

ตามสถิติเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาใช้เวลาทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรเพียง 2 ชั่วโมงต่อการทำงาน 8 ชั่วโมง เพราะมีงานที่ต้องแก้ไขปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรภายในสายการผลิตอยู่เป็นประจำ ทั้งนี้งานเหล่านี้สามารถลดลงได้ทันทีหากมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันซึ่งจะทำให้เวลาทำงานที่ไม่ใช่งานแก้ไขงานของเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 75 – 85

- 3. เพิ่มผลผลิต**
- 4. ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้วยโปรแกรมการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)**

คุณอาจพบว่าค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 – 15 ในช่วงแรก ซึ่งเป็นผลจากการตรวจพบสิ่งบกพร่องต่างๆ ในระบบ แต่เมื่อข้อบกพร่องได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้วค่าใช้จ่ายจะลดลงได้มากถึงร้อยละ 35 – 60

- 5. ยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรด้วยการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)**

เพราะทำให้ค้นพบจุดบกพร่องเล็กน้อยต่างๆ ในเครื่องจักรก่อนที่จะลุกลามใหญ่โต และเมื่อได้รับการแก้ไขปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอแล้ว จะช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของเครื่องให้ยาวนานยิ่งขึ้น

## โทร (ประเทศไทย)

ชั้น 30 – 31 อาคารวานิช 2, 1126/2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

## TRANE Customer Service Center

Toll Free : 1800-019-777 Email : CustomerSupportThailand@trane.com

โทร. 0 2761 1111 แฟกซ์. 0 2761 1363

<http://servicecare.tranethailand.com>, [www.tranethailand.com](http://www.tranethailand.com)

Trane optimizes the performance of homes and buildings around the world. A business of Ingersoll Rand, the leader in creating and sustaining safe, comfortable and energy efficient environments, Trane offers a brand portfolio of advanced controls and HVAC systems, comprehensive building services, and parts. For more information, visit [www.tranethailand.com](http://www.tranethailand.com).