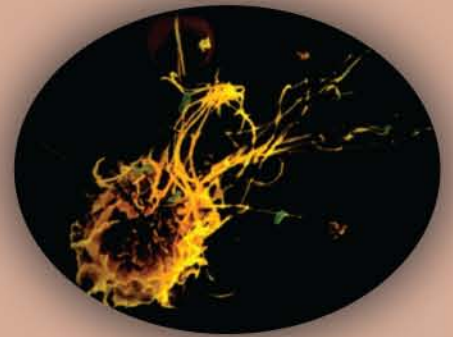


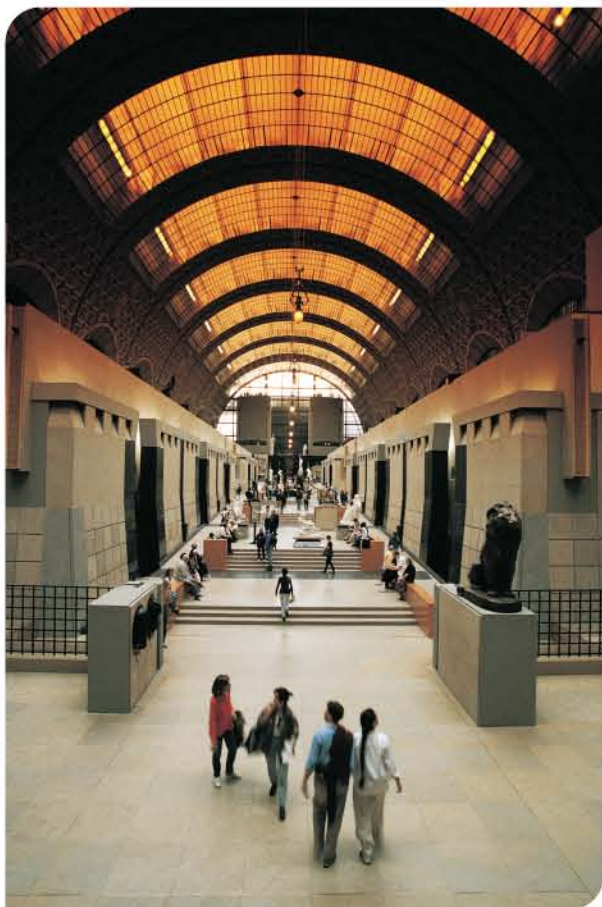


Trane Hygiene Comprehensive Solution



เทคโนโลยีและมาตรฐานสากลสำหรับ
การปรับปรุงคุณภาพอากาศภายในอาคาร (IAQ)





บริการตรวจเช็คระบบปรับอากาศ

เรามีบริการตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในอาคารของท่านโดยทีมงานที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานผู้ตรวจสอบคุณภาพอากาศสากล ที่ให้บริการด้วย เครื่องมืออันทันสมัย ตามกระบวนการวัดการปนเปื้อนของอากาศภายในห้องที่จำเป็นทั้ง 11 ประการ ตามมาตรฐานการทดสอบคุณภาพอากาศสากล อันได้แก่

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	ฟอร์มาลดีไฮด์	โอโซน	อุณหภูมิ
ความชื้น	ปริมาณแบคทีเรีย	เชื้อรา	ฝุ่น
อนุภาคสารตกค้าง(PM10)	การไหลเวียนของอากาศ	สารทางชีวภาพที่ตกค้างในอากาศ (VOCs)	

และทำสรุปรายงานเพื่อให้ท่านมั่นใจได้ว่า ท่านจะได้รับข้อมูลและคำแนะนำในการจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคารอย่างถูกต้อง ซึ่งมีผลต่อท่านทั้งโดยทางตรง และทางอ้อม รวมทั้ง สุขภาพ ความสบาย คุณภาพและประสิทธิภาพการทำงานของผู้อยู่อาศัย



ผู้เชี่ยวชาญกำลังตรวจสอบระบบปรับอากาศ

หากท่านมีอาการผิดปกติกับร่างกายแบบเรื้อรังโดยไม่ทราบสาเหตุ เช่น ปวดศีรษะ ไอแห้ง ระคายเคืองในตา จมูกหรือปาก ท่านอาจกำลังประสบปัญหาเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากการอยู่ในอาคารที่มีคุณภาพอากาศไม่ได้มาตรฐาน (Sick Building Syndrome) ซึ่งมีสาเหตุจากระบบปรับอากาศทำงานบกพร่องหรือไม่มีประสิทธิภาพ, ปริมาณฝุ่นหรือเชื้อราในห้องมีมากเกินไป

Trane

เป็นผู้เชี่ยวชาญระดับโลกในด้านระบบปรับอากาศและการปรับปรุงคุณภาพอากาศสำหรับอาคารด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ตามมาตรฐานสากล และนวัตกรรมทางสุขลักษณะอันล้ำสมัยเพื่อเพิ่มมูลค่าอาคารของท่าน



สภาพภายในห้องลมเย็นที่เต็มไปด้วยฝุ่นและเชื้อรา



คอยล์เย็นในระบบปรับอากาศที่มีไบโอฟิล์มจับหนาแน่น

บริการทำความสะอาดและกำจัดเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ

เรามีบริการทำความสะอาดระบบปรับอากาศโดยรวมทั้งส่วนของท่อส่งลมเย็นและคอยล์เย็นในชุดปรับอากาศเพื่อเพิ่มสุขลักษณะที่ดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด

การทำความสะอาดท่อส่งลมเย็น (Air Duct Cleaning) ใช้อุปกรณ์, กระบวนการทำงาน และการควบคุมที่ได้มาตรฐานสากล และได้รับการรับรองจาก NADCA (National Air Duct Cleaners Association) ซึ่งมีความปลอดภัยสูงสุดและลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค

การทำความสะอาดคอยล์และบริการคลีนคอยล์ด้วยสารต่อต้านจุลินทรีย์ (Hygiene Coil Treatment) เป็นการทำความสะอาดระบบปรับอากาศที่สามารถเข้าถึงแหล่งแพร่กระจายได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าการทำความสะอาดทั่วไป และยังมีการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราได้เป็นอย่างดี โดยการ ใช้สารที่ได้รับการรับรองจาก US EPA (US Environmental Protection Agency) ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพและคงสภาพการไหลเวียนของอากาศ โดยไม่เกิดอันตรายจากเชื้อรา แบคทีเรีย หรือกลิ่นไม่พึงประสงค์ หลังจากคลีนอีกด้วย

นวัตกรรมพิเศษเพื่อสุขอนามัยที่ปลอดภัยกว่า ระบบควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับพื้นที่จัดเก็บและเตรียมอาหาร (Environment Management System, EMS)

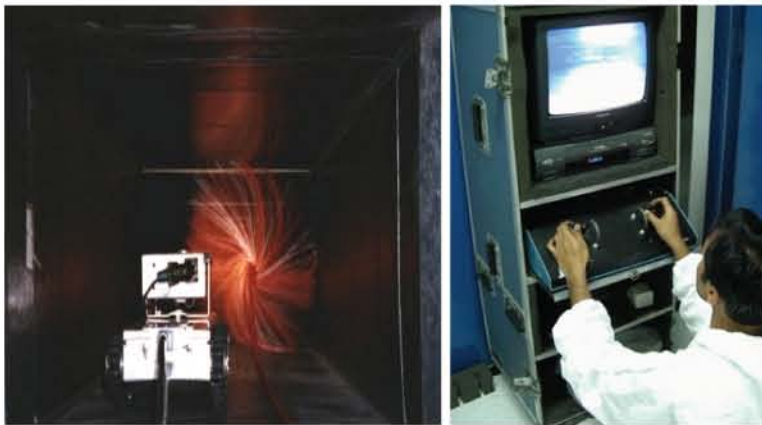
บริการปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ในกรณีที่ระบบปรับอากาศ **Trane** พัดปกติหรือคุณภาพอากาศและสุขลักษณะ ภายในอาคารของท่านไม่ได้อาณาฐาน เรามีบริการแก้ไขและปรับปรุงระบบปรับอากาศ (Air Conditioning Retrofit) ด้วยบริการตรวจสอบและออกแบบระบบที่จะพัฒนา และยกระดับระบบปรับอากาศของท่านให้ทันสมัย และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



สำหรับพื้นที่จัดเก็บ เตรียม และสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร มาตรฐานความสะอาดของอากาศภายในห้องจำเป็นต้องสูงกว่าปกติ **Trane** มีระบบจัดการคุณภาพสภาพแวดล้อม หรือ EMS ที่คิดค้นและพัฒนาขึ้น เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจอาหารโดยเฉพาะ ด้วยระบบการจัดการสภาพแวดล้อมอันล้ำสมัย จะช่วยให้สถานที่เก็บส่วนผสมหรือผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอาหารต่างๆของท่านสะอาดและปลอดภัยมากขึ้นสำหรับผู้บริโภค

- EMS ลดจำนวนแบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัสในอากาศ
- EMS ลดการปนเปื้อนของเชื้อโรคจากอาหารที่จะแพร่กระจายจากแหล่งหนึ่งไปยังแหล่งอื่นๆ
- EMS ทำให้อากาศภายในห้องสะอาดขึ้น
- EMS ทำให้พื้นผิวของอาหารสะอาดขึ้น
- EMS ลดกลิ่น
- EMS ยืดอายุของอาหารสดให้สามารถจัดวางขายได้นานขึ้น



ชุดเครื่องมือทำความสะอาดด้วยระบบคอมพิวเตอร์และหุ่นยนต์อัตโนมัติ

นวัตกรรมพิเศษเพื่อสุขอนามัยที่ปลอดภัยกว่า

Trane Hygiene Coil เพื่อสุขอนามัย

Trane Hygiene Coil ได้รับการคิดค้นขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบปรับอากาศให้ทำงานได้อย่างดีที่สุดในช่วงฤดูร้อน โดยใช้วัสดุที่สามารถ ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและไวรัสที่ติดมาพร้อมกับอากาศที่นำเข้ามาในอาคารได้เป็นอย่างดี การก่อตัวของจุลินทรีย์ต่างๆ ในอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ท่านไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดคอยล์ด้วยสารเคมีต่างๆ โดยที่ยังสามารถยับยั้งการเกิดไมโครฟิล์มตลอดระยะเวลา 1 ปี และยังช่วยคงประสิทธิภาพของคอยล์เย็น และแรงลมภายในเครื่องลงลมเย็นได้อีกด้วย



With EMS
(7 day test)



Without EMS
(7 day test)



Grapes in Storage
With EMS



Grapes in Storage
Without EMS

เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ก่อนและหลังที่ใช้ระบบจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMS)



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.

Trane Thailand

30th - 31st Fl., Vanit Building II, 1126/2 New Petchburi Road, Makkasan, Rachthevee, BKK 10400 Thailand
Tel: +66 (0) 8 4692 8999, +66 (0) 2704 9870
Fax: +66 (0) 2 704 9630