



PROJECT	CLIENT	MARKET / TIME
<b>IKEA</b>	<b>IKEA</b>	<b>UK /</b>
	APPLICATION	RANGE
	<b>Shops</b>	<b>VRF</b>

เทคโนโลยีการทำความร้อนและทำความเย็นขั้นสูงของ Panasonic ได้รับการติดตั้งในร้าน IKEA “Click and Collect” แห่งใหม่ในใจกลางเมืองเบอร์มิงแฮม ผู้จัดการฝ่าย Logicool ได้จัดหาระบบ ECOi และ ECO G ของ Panasonic ให้กับ IKEA และทำงานร่วมกับบริษัท TSG Electrical Services ของ Wolverhampton เพื่อให้แน่ใจว่ามีการติดตั้งที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่าซึ่งตรงตามวัตถุประสงค์ของลูกค้า

“โครงการ IKEA ในเบอร์มิงแฮมเป็นโอกาสที่น่าตื่นตาตื่นใจมากสำหรับเรา” Karl Richardson กรรมการผู้จัดการของ Logicool กล่าว “ร้านค้าปลีกต้องการโซลูชันการทำความร้อนและทำความเย็นในงบประมาณที่จำกัด ระบบ ECOi VRF และ ECO G ของ Panasonic มีความสำคัญต่อความสำเร็จของโครงการเนื่องจากความน่าเชื่อถือและประสิทธิภาพของระบบ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงมาตรฐานคุณภาพระดับสูงของ IKEA และซัพพลายเออร์ ผมรู้สึกสบายใจเป็นพิเศษที่แม้ว่าโครงการจะมีงบประมาณที่จำกัด แต่ IKEA ได้ทำงานร่วมกับเราและ TSG Electrical Services เพื่อให้แน่ใจว่าคุณภาพของโซลูชันยังคงสูง แทนที่จะทำการลดสเปค ซึ่งเกิดขึ้นบ่อยมากในโครงการทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็ก”

ร้าน “Click and Collect” เป็นแนวคิดใหม่ที่ IKEA กำลังเปิดตัวทั่วประเทศ ร้านค้ากลางเบอร์มิงแฮมเป็นตัวอย่างที่สองของรูปแบบใหม่นี้ ซึ่งตั้งอยู่บนสถานที่เดิมของ Toys R Us ในเดเลนด อาคารนี้ใกล้จะหมดอายุการใช้งานแล้ว และคาดว่าจะต้องรื้อถอนในอีกสี่ปีข้างหน้าเพื่อหลีกเลี่ยงให้กับการปรับปรุงใจกลางเมืองเบอร์มิงแฮม สัญญาเช่าระยะสั้นดังกล่าวเหมาะอย่างยิ่งสำหรับ IKEA ที่จะทดลองใช้แนวคิดร้านใหม่ แต่นั่นก็หมายถึงงบประมาณที่จำกัด ความท้าทายที่เพิ่มขึ้นของการทำงานในสภาพแวดล้อมใจกลางเมืองคือแหล่งจ่ายไฟที่จำกัด ซึ่งหมายความว่าไซต์งานไม่มีพลังงานเพียงพอที่จะให้บริการทำความร้อนและทำความเย็น (ผ่านทางระบบ VRF ไฟฟ้า) แก่ทั้งพื้นที่ค้าปลีกหน้าร้านและสำนักงานหลังร้าน

เทคโนโลยี ECO G ของ Panasonic มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จของโครงการ Logicool ได้จัดหาปั๊มความร้อน ECO G แบบใช้แก๊สของ



Panasonic สองชุดเพื่อการทำความร้อนและทำความเย็นในพื้นที่ค้าปลีกหน้าร้าน ด้วยระดับ COP ที่ 1.25 และ EER ที่ 1.15 ป้อนความร้อน ECO G ของ Panasonic ให้ประสิทธิภาพที่มากกว่าระบบที่ใช้แก๊สแบบดั้งเดิม ECO G ใช้แหล่งจ่ายแก๊สในสถานที่ ซึ่งหมายความว่า Logicool สามารถส่งมอบสภาพแวดล้อมที่ดีที่สุดสำหรับนักช้อป โดยมีความต้องการแหล่งจ่ายไฟเพิ่มเติมที่น้อยที่สุด

"Logicool ได้จัดหาเครื่องปรับอากาศชนิดคาสเซต 4 ทิศทาง 90x90 ชนิด U1 ที่เป็นนวัตกรรมของ Panasonic จำนวน 16 เครื่อง เครื่องเหล่านี้มีประสิทธิภาพด้านเสียงที่ดีขึ้น ให้บรรยากาศที่สบายและผ่อนคลายมากขึ้นสำหรับพนักงานและนักช้อปทั้งหลาย รูปลักษณะที่ดูดีและเรียบง่ายของคาสเซตทำให้มั่นใจได้ว่าสามารถติดตั้งซ่อนไว้ในพื้นที่ค้าปลีกและไม่ดึงดูดสายตาจากลูกค้าจากสินค้าภายในร้าน Logicool และ TSG Electrical Services ได้ลดจำนวนชุดคาสเซตภายในอาคารลง แต่เพิ่มขนาดของคอยล์พัดลมแทน ซึ่งทำให้มั่นใจได้ว่าระบบจะให้โซลูชันการทำความร้อนและทำความเย็นที่สม่ำเสมอและครอบคลุมโดยไม่เกินงบประมาณของ IKEA

ในสำนักงานของพนักงานและพื้นที่รวบรวมและส่งคืน Logicool ใช้ระบบ ECOi VRF ของ Panasonic เพื่อจัดการการทำความร้อนและทำความเย็นและสร้างสภาพแวดล้อมที่มีการควบคุมสภาพอากาศที่สบาย ระบบ VRF ที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้านั้นมีประสิทธิภาพสูงสุดได้ถึงระดับ SCOP ที่ 6.33 และ SEER ที่ 8.06 ในพื้นที่หลังร้าน TSG Electrical Services ยังได้ติดตั้งชุดคาสเซต 4 ทิศทาง 90x90 ชนิด U1 ที่เชื่อถือได้เพื่อให้การทำความร้อนและทำความเย็น กล้องควบคุมการแลกเปลี่ยนความร้อนรุ่นใหม่ของ Panasonic ถูกนำมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ ควบคู่ไปกับตัวควบคุม CZ-RTC4 เพื่อให้พนักงานสามารถปรับสภาพแวดล้อมของตนได้อย่างละเอียด และมั่นใจได้ว่าไม่มีภาระสิ้นเปลืองพลังงานจากการทำงานที่ไม่จำเป็น"

เทคโนโลยีการทำความร้อนและทำความเย็นขั้นสูงของ Panasonic เป็นองค์ประกอบที่จำเป็นสำหรับโครงการนี้ Panasonic ช่วยให้เกิดสภาพแวดล้อมที่เป็นนวัตกรรมและสบายสำหรับนักช้อปและพนักงาน ในขณะที่เอาชนะความท้าทายทางเทคนิคและข้อจำกัดด้านงบประมาณด้วยการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับ Logicool และ TSG Electrical Services

## List of Products

- Panasonic's ECOi VRF
- Panasonic ECO G systems
- Panasonic CZ-RTC4 controllers

## บริษัท พานาไซนิค เอเชีย (ประเทศไทย) จำกัด

18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ตำบลบางโจรง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์: 0 2729 9000

อีเมล: ml\_pat\_service@th.panasonic.com

เว็บไซต์: www.panasonic.com/th



The applicable products and solutions may differ in markets. Please contact us for the further information.