



PROJECT	CLIENT	MARKET / TIME
Internet Search Giant	EastPoint Business Park	Ireland /
APPLICATION	RANGE	
Offices	VRF	

บทสรุป
อุทยานธุรกิจ EastPoint Business Park ขนาด 40 เอเคอร์ในดับลินตั้งอยู่ระหว่างศูนย์บริการทางการเงินระหว่างประเทศ ศูนย์การประชุมดับลิน และ The 3Arena มีอาคารสำนักงานที่คุ้มค่า ยืดหยุ่น และให้บริการอย่างดีแก่ชุมชนธุรกิจที่กำลังเติบโตมากกว่า 50 บริษัท และมีพนักงานมากกว่า 6,000 คน อุทยานธุรกิจตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีภูมิทัศน์สวยงามใกล้กับปากแม่น้ำไธลเก้าและอ่าวดับลิน

EastPoint เป็นย่านที่เข้าถึงได้ง่ายและเป็นที่ตั้งของบริษัทไอริชและบริษัทต่างชาติ ‘ชั้นนำ’ ซึ่งรวมถึงบริษัทที่สำคัญแห่งหนึ่งอย่าง Internet Search Giant เฉพาะบริษัทดังกล่าวนี้ ก็นมีพื้นที่สำนักงาน 50,000 ตารางฟุตในทำเลที่ดียเยี่ยมแห่งนี้ ซึ่งต้องการโซลูชันการทำความร้อนและทำความเย็นที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับพลังงาน บริษัท Tech Refrigeration พันธมิตรของ Panasonic PRO ในดับลินเป็นผู้ติดตั้งโซลูชัน VRF เฉพาะของ Panasonic

ความท้าทาย
ความท้าทายประการแรกคือขนาดและการออกแบบของอาคาร Jim Weldon ผู้ติดตั้งระบบจาก Tech Refrigeration กล่าวว่า "บริษัทเลิซเอ็นจิเนียริ่งใหญ่แห่งนี้จำเป็นต้องหาระบบที่สามารถรองรับพื้นที่สำนักงานขนาด 50,000 ตารางฟุตได้อย่างสบาย ห้องโถงที่เปิดโล่งตรงกลางของอาคารมีลักษณะที่สวยงาม อย่างไรก็ตาม การทำความเย็นในพื้นที่ขนาดใหญ่ที่ปิดด้วยกระจกในฤดูร้อนที่อุณหภูมิสูงและทำความร้อนในช่วงฤดูหนาวเป็นปัญหาสำคัญที่อาจเกิดขึ้นได้" บริษัทนี้มีพนักงานมากกว่า 280 คนจากกว่า 24 สัญชาติ และการทำให้ทุกคนรู้สึกสบายคือความท้าทายที่แท้จริง อย่างไรก็ตาม ปัญหานี้เอาชนะได้ด้วยประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นของเทคโนโลยีการทำความร้อนและทำความเย็นของ Panasonic



โซลูชันของ Panasonic

โซลูชัน VRF ชนิด 3 ท่อ ECOi MF2 6N Series VRF ของ Panasonic ได้รับการระบุว่าเป็นผลจากคำแนะนำที่ยอดเยี่ยมจากบริษัทที่ปรึกษา Ethos Engineering เนื่องจากสามารถให้โซลูชันที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานที่มีความต้องการสูงสุดเช่นนี้

เพื่อรับประกันความสบายของพนักงาน ระบบ Panasonic มีช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิกว้างตั้งแต่ 16-30°C พื้นที่สำนักงานที่มีแผนผังชั้นขนาดใหญ่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าไม่เป็นปัญหาสำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์ ECOi MF2 เนื่องจากระบบสามารถปรับให้เข้ากับประเภทและขนาดของอาคารต่างๆ ได้ ทั้งนี้ เพราะมีตัวเลือกในการเลือกกระดุม/เส้นโค้งงอที่เหมาะสมที่สุด โดยรวมแล้วการติดตั้งครอบคลุมสี่ชั้น

“ข้อได้เปรียบที่สำคัญของระบบ Panasonic หนึ่งคือคู่แข่งคือความสามารถในการควบคุมอุณหภูมิให้ออกจากคอยล์” Jim กล่าวต่อ “เซ็นเซอร์ในชุดอุปกรณ์ภายในอาคารช่วยให้ระบบโดยรวมสามารถปรับอุณหภูมิการจ่ายลมเป็นอุณหภูมิตัวสุดท้ายที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ อุณหภูมินี้สามารถปรับได้ในช่วงการทดสอบการทำงานระหว่าง 7 ถึง 22°C ซึ่งไม่เพียงเพิ่มความสบายเท่านั้น แต่ยังประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอีกด้วย”

เมื่อระบบมีขนาดใหญ่ การบำรุงรักษามักจะเป็นปัจจัยสำคัญเสมอ ประโยชน์ของการใช้กลุ่มผลิตภัณฑ์ Panasonic นี้คือ แม้ว่าชุดอุปกรณ์ภายในอาคารชุดใดชุดหนึ่งต้องการการบำรุงรักษา ชุดอุปกรณ์อื่นๆ จะยังคงทำงานต่อไปเพื่อลดระยะเวลาหยุดทำงาน และให้ประสิทธิภาพของระบบสูงสุด นอกเหนือจากความสามารถทางเทคนิคของฮาร์ดแวร์ Panasonic แล้ว การสนับสนุนของผู้ติดตั้ง Panasonic ในพื้นที่ซึ่งมีประสบการณ์มากมายและความรู้ซึ่งที่ปรึกษาได้เพิ่มความเชื่อมั่นให้ระบบนี้ด้วย

สรุป

คุณสมบัติที่สำคัญของระบบนี้คือความสามารถของระบบ ECOi MF2 ของ Panasonic ในการให้ระดับความสบายที่หลากหลายในพื้นที่ต่างๆ และในขนาดที่ใหญ่เช่นนี้ ประโยชน์ของการใช้โซลูชัน Panasonic VRF ชนิด 3 ท่อนี้ กับระบบทำความเย็นด้วยน้ำคือความสามารถในการให้การควบคุมตามต้องการที่มีประสิทธิภาพ โดยปรับให้เข้ากับชุดอุปกรณ์แต่ละชุดเพื่อให้อุณหภูมิทำความร้อนหรือทำความเย็น และให้ความสบายและประสิทธิภาพสูงสุด โซลูชันนี้ให้ประโยชน์และเอาต์พุตสูงสุดด้วยระดับ COP ขั้นนำของตลาดรวมถึงการลดเสียงรบกวน โดยใช้ขนาดแชสซีของชุดอุปกรณ์ภายนอกหนึ่งชุดที่มีขนาดประหยัด

โครงการนี้ประสบความสำเร็จอย่างมากจนได้รับรางวัล Panasonic PRO Award เมื่อเร็ว ๆ นี้ในสาขา Best Contribution ของโครงการที่มีประสิทธิภาพภายในยุโรป

List of Products

- Panasonic's 3-Pipe ECOi MF2 6N Series VRF

บริษัท พานาโซนิก เอเชีย.พี.เซลส์ (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.