

JIINTECH ส่งระบบเผื่อระวางพร้อมพีเจอร์ระบาย

ความร้อนตลาดอาเซียน ตอบโจทย์การใช้งานใน อุณหภูมิและความชื้นสูง



JIINTECH (ซีอีโอ: พัด จิษยอน) เป็นบริษัทเจ้าของระบบเผื่อระวางเพื่อการรักษาความปลอดภัยครบวงจรที่กำลังได้รับ
รับความสนใจจากการนำเสนอระบบที่ใหม่ ล้ำสมัย และโดดเด่น ในตลาดระบบเผื่อระวางเพื่อการรักษาความปลอดภัย
แบบดิจิทัลที่กำลังขยายตัวอย่างรวดเร็ว

โซลูชันระบายความร้อน ซึ่งเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีหลักของ JIINTECH ประกอบด้วยอุปกรณ์ลดความชื้นแบบหน่วย
แยก และอุปกรณ์ครอบกล่องที่ระบายความร้อนด้วยพลังงานไฟฟ้า (electronic cooling) ซึ่งก็คือระบบเผื่อระวาง
พร้อมพีเจอร์ระบายความร้อนในตัว โซลูชันใหม่นี้มีข้อได้เปรียบที่การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยไม่ก่อให้เกิดมลพิษ
มีอายุการใช้งานยาวนาน และไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนหรือสัญญาณรบกวนที่มักเกิดขึ้นจากการระบายความร้อน
ด้วยหน่วยความชื้นประเภทเซมิคอนดักเตอร์ ส่งผลให้เทคโนโลยีอุปกรณ์ครอบอิเล็กทรอนิกส์จากเกาหลี ซึ่งช่วย
ปกป้องกล่องวงจรปิดและอุปกรณ์สื่อสารในสภาพอากาศรุนแรงนั้น มีความโดดเด่นเหนือเจ้าอื่น

– รับชมรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชันระบายความร้อนนี้ได้ที่ <https://bit.ly/2JCNRNG>

เมื่อวงจรของเครื่องมีอุณหภูมิและความชื้นสูง ก็อาจก่อให้เกิดปัญหาอย่างเช่น เครื่องทำงานผิดปกติได้ ซึ่ง
JIINTECH เล็งเห็นถึงปัญหาเหล่านี้ ในขณะที่บริษัทเดินทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยหลังจากที่ได้วิจัยและ
พัฒนามาอย่างต่อเนื่อง JIINTECH สามารถคิดค้นเทคโนโลยีหลัก รวมถึงสิทธิบัตรที่มีอิทธิพลต่อสมรรถนะและอายุ
การใช้งานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ด้วยการพัฒนาอุปกรณ์ครอบพร้อมพีเจอร์ระบายความร้อนที่ใช้วัสดุทนความ
ร้อน และไม่นานมานี้ในอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นประเทศที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง JIINTECH ได้มีการติดตั้งหน่วยลด
ความชื้นเข้าไปในกล่องครอบอุปกรณ์สื่อสาร เช่น อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบนท้องถนนทั่วไป หลังจากที่ตรวจพบ
ว่าอุปกรณ์สื่อสารในกล่องครอบดังกล่าวทำงานบกพร่องบ่อยครั้ง เนื่องจากมีความร้อนและความชื้นสูง โดยที่ผ่านมา
ความร้อนในกล่องครอบถูกถ่ายเทด้วยพัดลม ทว่าปัญหาดังกล่าวยังไม่หมดไป ดังนั้น JIINTECH จึงได้
แนะนำโซลูชันอุปกรณ์ครอบพร้อมหน่วยลดความชื้น ที่พัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีทนความร้อนระดับสิทธิบัตร (หมายเลข
10-1740372) เพื่อช่วยแก้ไขจุดบกพร่องในอุปกรณ์การสื่อสาร

ทั้งนี้ บริษัทได้เริ่มต้นบุกตลาดใหม่ด้วยผลิตภัณฑ์ที่มีการผนวกรวมคุณสมบัติทนความร้อนและฉนวนเข้ากับระบบ

เฝ้าระวังความปลอดภัย สามารถนำไปใช้ในสภาพแวดล้อมที่โหดร้ายทั้งอุณหภูมิและความชื้นสูง นอกจากนี้ ระบบดังกล่าวมาในรูปแบบของหน่วยแยก ซึ่งง่ายต่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา อีกทั้งยังมีการจัดเก็บพลังงานไฟฟ้า ทำให้ประหยัดต้นทุนกว่าระบบประเภทระบายความร้อนด้วยอากาศและน้ำที่มีอยู่ทั่วไป เนื่องจากช่วยปกป้องอุปกรณ์ภายในจากอุณหภูมิสุดขีดภายนอก ขณะเดียวกันโครงสร้างที่แข็งแรงยังทำให้ระบบนี้มีขีดความสามารถในการแข่งขันที่โดดเด่นอีกด้วย

สำหรับในเวียดนามนั้น กล้องที่สนามบินในพื้นที่ชนบทของประเทศจะถูกตรวจพบความผิดปกติทุก ๆ 6 เดือนถึง 1 ปี เนื่องจากอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง แคมยังมีอายุการใช้งานสั้นเมื่อเปรียบเทียบกับกล้องทั่วไปที่อายุการใช้งาน 2-5 ปี เพื่อแก้ปัญหานี้ ทางสนามบินจึงได้ติดตั้งกล้องที่มีระบบระบายความร้อนในตัวของ JIINTECH เมื่อเดือนมิ.ย. 2560 และไม่พบปัญหาใด ๆ จนถึงขณะนี้ คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์นี้คือการป้องกันความเสียหายต่อกล้องวงจรปิดที่เกิดจากความร้อนในสภาพอากาศอบอ้าว

พัค จีฮยอน ประธานของ JIINTECH ที่ได้พัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกว่า 20 รายการภายในระยะเวลา 8 ปี กล่าวว่า “เราส่งมอบโซลูชันที่ดีที่สุดเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าอย่างรวดเร็ว เนื่องจากเราเป็นผู้คิดค้นโซลูชัน ไม่ได้ทำหน้าที่ผลิตแต่เพียงอย่างเดียว เราจึงสามารถมอบโซลูชันที่ดีที่สุดในระยะเวลาย่นสั้น เพราะเราบติว่าสิ่งใดที่เหมาะสมตรงกับความต้องการของลูกค้า นี่คือนวัตกรรมของความสำเร็จของ JIINTECH”

เว็บไซต์: www.jiintech.kr/en

สื่อมวลชนติดต่อ:

Jihyun Park
pjh@jiintech.kr

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20180423/2110720-1>

คำบรรยายภาพ: ทรัพย์สินทางปัญญาของ JIINTECH