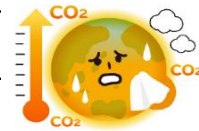


ความหวาดกลัวที่ใกล้เข้ามา เชื่อมโยงไปสู่นาคต

ผมตั้งชื่อเรื่องให้ดูน่าสนใจ แต่จริง ๆ แล้วสิ่งที่ผมต้องการนำเสนอในครั้งนี้คือมาตรการรับมือกับ "ภาวะโลกร้อน" ซึ่งเป็นปัญหาสังคมที่รุนแรงขึ้นในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา โดยจะขอใช้อีกสัปดาห์นี้เสนอแนวทางการป้องกันโรคลมแดด และการประหยัดพลังงานที่ฝ่ายบริหารได้ดำเนินการในช่วงปีงบประมาณที่ 64 และ 65 ครับ

อันดับแรก ในการป้องกันโรคลมแดด ทางแผนกได้ดำเนินการมาตรการในสองพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงมาก! ผลการตรวจวัดด้วยเครื่องถ่ายภาพความร้อนพบว่าค่าสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับที่เลวร้าย ซึ่งส่งผลให้การทำงานตลอดทั้งวันอย่างมีพลังและกระฉับกระเฉงเป็นเรื่องที่ทำหยา



สำหรับพื้นที่ที่ดำเนินการมาตรการ ทางฝ่ายขนส่งได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบนเพดานของพื้นที่ทำงาน ซึ่งมีแนวโน้มสะสมความร้อนสูง รวมถึงบริเวณด้านข้างของพื้นที่จัดเก็บวัสดุ เพื่อช่วยปรับสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมขึ้นครับ

นอกจากนี้ เมื่อเร็ว ๆ นี้ ทางสำนักงานยังได้ปรับปรุงพื้นที่โดยเปิดช่องระบายอากาศที่ด้านข้าง เพื่อเพิ่มการไหลเวียนของอากาศและปรับปรุงการถ่ายเทความร้อนให้ดียิ่งขึ้นด้วยครับ

ในปีงบประมาณปี 64 เนื่องจากเกิดความล่าช้าในการติดตั้ง ทำให้ยังไม่สามารถประเมินผลได้อย่างชัดเจนครับ ในช่วงฤดูร้อนของปีงบประมาณปี 65 เราตั้งความหวังว่าแนวทางเหล่านี้จะส่งผลดี และช่วยปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นครับ

อีกหนึ่งปัญหาที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข คือ "ปัญหาความร้อนในพื้นที่จัดเก็บช่วงฤดูร้อน" ซึ่งยังคงเป็นอุปสรรคสำคัญที่ต้องหาทางรับมืออยู่ครับ

กล่าวโดยสรุปคือ เมื่อกล่องสินค้ากลับมาจากลูกค้า มักจะมีฉลากผลิตภัณฑ์และเทปกาติดกลับมาด้วย ซึ่งการนำสิ่งเหล่านี้ไปทิ้งไม่ใช่เรื่องง่าย หลายคนคงเคยเจอปัญหาที่ฉลากหรือเทปกาไม่สามารถลอกออกได้อย่างสะอาด อาจมีเศษเหลืออยู่ หรือบางครั้งต้องใช้แรงมากเพื่อดึงออก หากต้องทำงานนี้ตลอดทั้งวัน ย่อมส่งผลกระทบต่อร่างกายอย่างมากครับ

ตรงจุดนี้ เราได้นำเครื่องทำความร้อนอินฟราเรดเข้ามาใช้ ซึ่งสามารถช่วยให้กาและฉลากหลุดออกได้ง่ายขึ้น โดยใช้ความร้อนเพียงไม่กี่นาที ทำให้กระบวนการรวดเร็วและสะอาดกว่าเดิม

แต่ในยุคที่ปัญหาลมแดดเพิ่มมากขึ้น การใช้ความร้อนในช่วงฤดูร้อนอาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมการทำงาน ดังนั้น บริษัทจึงพิจารณาวิธีใหม่ที่สามารถลดผลกระทบเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพครับ

- เทปกา → เทปกระดาษ (เทปคราฟต์)
- ฉลากสติ๊กเกอร์ → ฉลากกระดาษ (ใช้การ์ดแทน)

ณ ขณะนี้ ทางบริษัทอยู่ระหว่างการพิจารณาปรับเปลี่ยนการใช้งานวัสดุ ตามที่กล่าวข้างต้นครับ หากสามารถดำเนินการได้จริง จะช่วยลดการใช้เครื่องทำความร้อนในช่วงฤดูร้อน ส่งผลให้สภาพแวดล้อมการทำงานดีขึ้น ลดขยะจากการเผาทำลาย ลดต้นทุนแรงงาน และส่งเสริมการประหยัดพลังงานด้วยครับ การเปลี่ยนแปลงในทันทีนั้นเป็นเรื่องยาก เรื่องนี้จึงยังอยู่ในขั้นตอนการสำรวจทางเลือกอื่นที่อาจมีประสิทธิภาพมากกว่า แต่สิ่งสำคัญที่สุดคือ ต้องเร่งหาทางปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน ก่อนที่พนักงานจะได้รับผลกระทบในการดำเนินโครงการนี้ อาจต้องอาศัยความร่วมมือจากแผนกอื่น ๆ และเมื่อถึงเวลานั้น ผมขอความร่วมมือจากทุกฝ่ายด้วยนะครับ

ต่อจากนี้จะเป็นการแนะนำแนวทางการประหยัดพลังงานนะครับ

ฝ่ายปฏิบัติงานมีเครื่องอบแห้งจำนวน 6 เครื่อง ซึ่งใช้ในการลดความชื้นของผลิตภัณฑ์และเพิ่มการยืดตัวในระยะเริ่มต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานครับ

ในการปรับปรุงด้านการประหยัดพลังงาน เราได้ทำการเคลือบพื้นผิวของเครื่องอบแห้งด้วยสีสะท้อนความร้อนที่เรียกว่า "สไกนา" ซึ่งช่วยลดการปล่อยความร้อนออกจากเครื่อง นอกจากจะช่วยประหยัดพลังงานแล้วยังสามารถลดอุณหภูมิพื้นผิวของเครื่องอบแห้งลงได้ประมาณ 5° C อีกด้วยครับ

※สไกนา คือ... เทคโนโลยีฉนวนกันความร้อนที่ใช้เคลือบส่วนปลายของจรวด ซึ่งพัฒนาโดย JAXA (องค์การสำรวจอวกาศแห่งญี่ปุ่น) ต่อมา บริษัท Nissin Sangyo ได้นำเทคโนโลยีนี้มาประยุกต์ใช้ในภาคเอกชน และพัฒนาเป็นวัสดุฉนวนเซรามิกสำหรับใช้งานทั่วไปครับ

ยังมีเครื่องอบแห้งบางส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งบริษัทมีแผนที่จะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนที่ฤดูร้อนของปีนี้จะมาถึง

หลายท่านอาจทราบกันแล้วว่า ขณะนี้ที่สำนักงานใหญ่ อาคาร A บริเวณชั้น 2 ได้มีการสร้างห้องตรวจสอบชิ้นงาน และห้องเคลือบสีขึ้นใหม่ โดยในเดือนมีนาคม 2025 มีการย้ายเจ้าหน้าที่จำนวนมากจากชั้น 1 ขึ้นมาทำงานที่ชั้น 2 ขอเชิญทุกท่านแวะมาเยี่ยมชมพื้นที่ใหม่ของอาคาร A ชั้น 2 ด้วยนะครับ! 😊

ห้องใหม่เหล่านี้ได้รับการติดตั้งฉนวนกันความร้อน ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากอุณหภูมิภายนอก ทำให้สามารถรักษาอุณหภูมิภายในให้คงที่ ส่งผลให้สภาพแวดล้อมการทำงานสะดวกสบายขึ้น และช่วยลดการใช้พลังงาน

นอกจากนี้ ตามแผนการลดการใช้พลังงาน และเนื่องจากการผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์จะสิ้นสุดลงในปี 2027 เราได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงระบบเพนเตสเตอร์ตรวจสอบ จากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED ซึ่งช่วยลดค่าไฟฟ้าจากประมาณ 35VV เหลือเพียง 9VV ต่อหลอด สามารถลดค่าเช่าที่ดินพลังงานได้ถึงประมาณ 240,000 เยนต่อปีเลยครับ



ห้องเคลือบสี (หลังเคลือบสีป้องกันไฟฟ้าสถิตแล้ว)

เครื่องอบแห้ง
(หลังเคลือบสไกนาแล้ว)



ด้านในของห้องตรวจสอบ
ชิ้นงานห้องใหม่



ทางเดินชั้น2 ดึกA



แม้ว่าจะเป็นคำแนะนำเพียงสั้น ๆ แต่ผมก็หวังว่าจะช่วยให้ทุกท่านเห็นแนวทางในการดำเนินงานของบริษัทนะครับ
สุดท้ายนี้ ผมอยากฝากไว้ว่าการกระทำและจิตสำนึกของพนักงานทุกคนล้วนมีส่วนช่วยรักษาโลกและสร้างอนาคตให้ดีขึ้นได้ทีละน้อยนะครับ ขอให้เราทุกคนร่วมมือกันเพื่อสร้าง "องค์กรที่ดียิ่งขึ้น และอนาคตที่สดใสยิ่งขึ้น" ไปด้วยกันนะครับ!