



บทความออนไลน์

วิวัฒนาการความเย็นของโลก จากอดีตถึง ปัจจุบัน

เมืองไทยเป็นเมืองร้อน ด้วยตำแหน่งที่ตั้งที่อยู่ใกล้เส้นศูนย์สูตร ทำให้มีอุณหภูมิเฉลี่ยอยู่ที่เฉลี่ย ๓๐ องศาเซลเซียสตลอดทั้งปี

แต่เอาเข้าจริง ๆ เรากลับรู้สึกว่ามันร้อนกว่านั้นมาก ไม่ว่าจะฤดูไหน อากาศจึงเป็นอุปสรรคต่อการใช้ชีวิต จะออกไปไหน จะทำอะไร หรือแม้กระทั่งการอยู่บ้านเฉย ๆ ก็ยังร้อน

จึงต้องขอบคุณนวัตกรรมการคลายความร้อน ไม่ว่าจะเป็พดลมหรือเครื่องปรับอากาศ ที่เหล่านักประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมาเพื่อช่วยให้คนไทยเราใช้ชีวิตได้แบบเย็นสบายขึ้น ไม่ต้องทนร้อนอีกต่อไป

แต่ว่าที่คนไทยเราจะเย็นสบายได้ขนาดนี้ วิวัฒนาการความเย็นก็มีประวัติศาสตร์อันยาวนาน ลองไปสำรวจดูกันว่า กว่าที่เราจะอยู่เย็นสบายได้อย่างทุกวันนี้ โลกของนวัตกรรมความเย็นต้องผ่านอะไรมาบ้าง ภูมิปัญญาคลายร้อน เย็นสบายแบบดั้งเดิม



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ARIT NPRU

แรกเริ่มเดิมทีที่มนุษย์ยังไม่มึนวัตกรรมใด ๆ ในการสร้างความเป็น วิธีกรคลายร้อนที่ง่ายที่สุดที่มนุษย์คิดค้นขึ้นมาได้คือการจำลองการรักษาอุณหภูมิในร่างกาย โดยการขับเหงื่อออกมาเพื่อให้อุณหภูมิในร่างกายลดต่ำลง เมื่อเหงื่อระเหยออกทำให้เรารู้สึกเย็นขึ้น ในสมัยอียิปต์โบราณ บริเวณพื้นที่ที่เป็นทะเลทรายที่ร้อนจัด จึงใช้วิธีการนำพืชบางชนิดมาทำให้เปียก แล้วนำไปแขวนไว้บริเวณหน้าต่าง เมื่อลมพัดมาทำให้อุณหภูมิในพืชรเหยออก อากาศในบ้านจึงเย็นลงได้อย่างไม่น่าเชื่อ เรียกว่าเป็นภูมิปัญญาแบบเบสิกที่สามารถใช้ได้ผลจริง ๆ

เครื่องปรับอากาศ เย็นแบบล้ำ ๆ คลายร้อนได้ทันใจ

เมื่อก้าวเข้ามาสู่ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม ในปี 1758 นักประดิษฐ์ชาวอเมริกัน Benjamin Franklin ก็ได้ทำการทดลองจนค้นพบว่า การระเหยของแอลกอฮอล์ทำให้อุณหภูมิของวัตถุลดลงจนถึงจุดเยือกแข็งได้ ก่อนที่ในปี 1902 ได้มีการประดิษฐ์เครื่องปรับอากาศที่ใช้สำหรับควบคุมความชื้นในโรงพิมพ์ได้สำเร็จ และยังเป็นระบบที่ใช้ไฟฟ้าเป็นครั้งแรกอีกด้วย ขณะเดียวกันอีกซีกโลกอย่างประเทศญี่ปุ่น ช่วงหลังปี 1950 เป็นต้นมา อุตสาหกรรมของเครื่องปรับอากาศก็เริ่มบูม เนื่องจากสภาพอากาศในฤดูร้อนของญี่ปุ่นก็โหดร้ายไม่แพ้เมืองไทย ทำให้เกิดการแข่งขันด้านนวัตกรรมความเย็นของหลากหลายแบรนด์ในญี่ปุ่นอย่างดุเดือด ทำให้ญี่ปุ่นกลายเป็นอีกหนึ่งต้นทางของนวัตกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งหลายที่สร้างกลุ่มตลาดใหม่ ๆ ไปทั่วโลก

พัดลม เย็นสะดวก คลายร้อนได้แบบง่าย ๆ

พัดลมเป็นอีกหนึ่งนวัตกรรมที่ออกแบบมาให้สามารถใช้คลายร้อนได้ดีเพราะประหยัดและใช้งานง่ายแต่ถึงพัดลมตัวแรกของโลกจะได้รับการประดิษฐ์ขึ้นมาเมื่อกว่าพันปีที่แล้ว แต่กว่าที่ชาวโลกจะมีพัดลมไฟฟ้าที่ใช้งานได้อย่างสะดวกจริง ๆ ก็ปาไปถึงปี 1882 โดย Schuyler Wheeler วิศวกรชาวอเมริกัน ซึ่งดีไซน์แรก ๆ ที่ออกมานั้นมีเพียง 2 ใบพัด มีมอเตอร์ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน แต่ไม่มีตะแกรงครอบเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่ในยุคต่อ ๆ มาจะมีการพัฒนาให้เหมาะแก่การใช้งานมากขึ้น มีดีไซน์ทั้งแบบตั้งโต๊ะ ตั้งพื้น หรือติดเพดาน สำหรับในไทยเองก็มีฮีโร่คลายความร้อน อย่างพัดลมของแบรนด์ Mitsubishi Electric ที่มีประวัติความเป็นมาอันยาวนาน อยู่คู่กับคนไทยมาหลายยุคสมัย





เหตุผลสำคัญที่ทำให้พัดลมแบรนด์ Mitsubishi Electric ได้รับความนิยมเป็นอันดับต้นๆ ในไทยมานานตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน คือความเป็นมาของ บริษัท Mitsubishi Electric ประเทศญี่ปุ่น ที่ก่อตั้งตั้งแต่ปี 1921 โดยเริ่มต้นตั้งแต่การเพื่อผลิตมอเตอร์สำหรับเรือเดินสมุทรขนาดใหญ่ กระทั่งได้บุกเข้าสู่ตลาดเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยทำการผลิตพัดลมไฟฟ้า ซึ่งกลายเป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมอย่างมาก แลวงการพัฒนานวัตกรรมยังไม่เคยหยุดนิ่ง ทั้งเรื่องของความปลอดภัยที่ใช้อมอเตอร์ระบบปิดในทุกรุ่น ป้องกันการลุกลามของไฟกรณีไฟฟ้าลัดวงจร และป้องกันฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอมเข้าไปทำความเสียหาย ทนทานทุกการใช้งาน และนวัตกรรมล่าสุดจาก Mitsubishi Electric กับพัดลมรุ่น Season ที่มีฟังก์ชัน 3D Smart Flow ออกแบบการใช้งานให้สามารถหมุนได้ 90 องศา และ 180 องศา กระจายสายลมได้หลากหลายองศา ไร้เสียงรบกวน ช่วยให้ระบายความร้อนในบ้านได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังประหยัดไฟ และมีดีไซน์ที่สวยงามทันสมัย ทั้งแบบใช้งานทั่วไปและสวยงามถึงชั้นเป็นของตกแต่งบ้านได้เลยทีเดียว พัดลมแบรนด์ Mitsubishi Electric จึงกลายเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าสามัญประจำบ้านที่บ้านไหน ๆ ก็ต้องมี

อ้างอิงข้อมูลจาก

<https://www.lennox.com/lennox-life/comfort-matters/industry-trends/the-history-of-home->



comfort

<http://www.wallswithstories.com/household/a-brief-history-of-the-electric-fan-one-of-the-earliest-mass-produced-home-appliances.html>

<https://www.asme.org/engineering-topics/articles/technology-and-society/global-cooling-the-history-of-air-conditioning>

<https://careers.mitsubishielectric.co.th/about-general/>

ที่มา <https://thematter.co/sponsor/mitsubishi-electric-fan-01/76718>

