

PAC SOLARAIRE

ฉักระแสรักโลก สร้างสรรค์แอร์แสงอาทิตย์แนวใหม่

เมื่อธรรมชาติกำลังถูกทำลายด้วยฝีมือของมนุษย์
ธรรมชาติจึงได้กลับด้วยสัญญาณบางอย่าง ทำให้ผู้คนเริ่มหันมาตระหนัก
และห่วงใยโลกใบนี้มากขึ้น

ส่งผลให้หลายๆ ปีที่ผ่านมาเทรนด์การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และประหยัดพลังงานได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ภาคธุรกิจเองก็พากันปรับตัวหันมาผลิตสินค้าที่ตอบโจทย์กับเทรนด์สีเขียวดังกล่าวนี้ หนึ่งในนั้นคือ PAC หรือ บริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด

อัจฉรา ปูมี ผู้ก่อตั้งบริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด (PAC) เล่าย้อนไปเมื่อราว 12 ปีก่อน เธอมีความสนใจในเรื่องของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ ประกอบกับพื้นฐานธุรกิจครอบครัวซึ่งทำธุรกิจด้านเครื่องปรับอากาศ เธอจึงมองเห็นโอกาสที่จะนำพลังงานที่สูญเสียจากเครื่องปรับอากาศมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องทำน้ำร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งถือเป็นผลิตภัณฑ์ตัวแรกของ PAC ที่ถูกผลิตออกมา จากนั้นก็มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับกระแสการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่กำลังได้รับความนิยมในเมืองไทย จนล่าสุดบริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด ได้มีการคิดค้นและใส่นวัตกรรมลงในผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ ซึ่งนับว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดเท่าที่ PAC เคยมีมา นั่นคือ PAC SolarAir และนวัตกรรมดังกล่าวนี้ ได้กลายเป็นผู้ชนะรางวัลโดดเด่นด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม ไปครอง

“ก่อนหน้านี้เราได้มีการทำเครื่องปรับอากาศที่ใช้คู่กับเครื่องทำน้ำร้อน แต่เมื่อเทรนด์การรักษาสีสิ่งแวดล้อมกำลังมา อีกทั้งเราเองยังเป็นบริษัทที่ให้ความสำคัญในเรื่องของผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เราจึงเริ่มคิดว่าจะ



ทำอย่างไรดีให้เครื่องปรับอากาศของเราสามารถประหยัดพลังงานได้ เพราะเครื่องปรับอากาศ นับว่าเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าที่กินไฟมากที่สุดใครัวเรือน เราจึงมองหาพลังงานทดแทนที่สะอาด นั่นคือ พลังงานแสงอาทิตย์”

โดยจุดเด่นของ PAC SolarAir ที่แตกต่างจากเครื่องปรับอากาศทั่วไป คือ การนำเอาพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในการให้พลังงานแก่เครื่องปรับอากาศโดยตรง ซึ่งจะแตกต่างจากเทคโนโลยีที่นำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบทั่วไป ที่จะเป็นในลักษณะการนำพลังงานแสงอาทิตย์เข้ามาใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยจะต้องมีตัว Inverter หรือตัวแปลงพลังงานไฟฟ้า DC ที่ผลิตได้จากแสงอาทิตย์มาเป็นพลังงาน AC ที่ใช้กับเครื่องปรับอากาศ หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ซึ่งระบบแบบนี้จะมีการสูญเสียพลังงานระหว่างการเปลี่ยนแปลงพลังงาน อีกทั้งยังเปลี่ยนพื้นที่ติดตั้ง แต่สำหรับ PAC SolarAir จะมี In-



verter อยู่ในตัวเครื่องปรับอากาศ เมื่อติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ก็จะสามารถนำพลังงานจากแสงอาทิตย์เข้าสู่ตัวเครื่องปรับอากาศได้โดยตรง ไม่สูญเสียพลังงาน และสำหรับช่วงเวลาที่ไม่ใช่แสงอาทิตย์อย่างตอนกลางคืนหรือไฟดับ สามารถเปลี่ยนไปใช้ระบบไฟฟ้าปกติได้อย่างอัตโนมัติ

พร้อมกันนี้ PAC SolarAir ยังมีการพัฒนาต่อยอดเพิ่มเติม ด้วยการติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน หรือ Frenergy ซึ่งผู้บริโภคนอกจากจะได้ใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังได้ใช้น้ำร้อนจาก Waste Heat หรือพลังงานความร้อนที่เหลืออีกด้วย นับว่าเป็นการใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ได้อย่างคุ้มค่าเลยทีเดียว

นอกจากนี้ อีกมายังได้ให้ความเห็นในเรื่องของการทำธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อมโดยระบุว่า การทำธุรกิจยุคใหม่ หากมองแค่คนรอบข้างอาจไม่เพียงพอ ต้องคำนึงถึงสังคมและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กัน บริษัทจึงมีนโยบายที่จะทำผลิตภัณฑ์อะไรก็ตาม นอกจากจะอยู่ได้ในเชิงธุรกิจแล้ว ยังต้องเป็นมิตรต่อคนรอบข้าง สังคม และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

บริษัทมีนโยบายจะทำผลิตภัณฑ์อะไรก็ตาม นอกจากจะอยู่ได้ในเชิงธุรกิจแล้ว ยังต้องเป็นมิตรต่อคนรอบข้าง สังคม และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

เพราะการทำธุรกิจในยุคนี้ หากปฏิบัติไม่ดีต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม โอกาสที่จะได้รับการยอมรับจากลูกค้าหรือสังคมส่วนรวมเป็นเรื่องที่ยากมาก และการที่จะเติบโตอย่างยั่งยืนนั้นก็แทบเป็นไปได้เลย

และนี่คือส่วนหนึ่งของเรื่องราวดีๆ ขององค์กรธุรกิจที่ให้ความสำคัญกับการดูแลสิ่งแวดล้อมและได้นำมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมสีเขียว ที่นอกจากจะประสบความสำเร็จในเชิงธุรกิจแล้ว ยังประสบความสำเร็จในด้านของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยเช่นกัน