

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสพพัฒน์ ประจำปี 2567 (ปีที่ 20) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม Air Handling Unit Model : DAHH (มาตรฐาน EUROVENT)

ประเภทนวัตกรรม

- ☒ Product ☐ Production ☐ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ ESG : Environment, Social & Governance
☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ ยูนิแพ็บ อีคิวเมนต์ จำกัด

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1) คุณอัक्षा ทองคำ ตำแหน่ง ผจก.ส่วนพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์
- 2) คุณทรงวุฒิ ทำพนม ตำแหน่ง รก.ผจก.ส่วนพัฒนาเครื่องต้นแบบและทดสอบ
- 3) คุณศรিতวรรณ รุ่งแสงคำพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกพัฒนาผลิตภัณฑ์

สถานที่ 33/1 ม.3 ถนนกิ่งแก้ว ต.ราชาเทวะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 02-312-4500 ติดต่อมือถือ (ต้องระบุ) 09-6672-4765

E-mail safety@uni-aire.com, pd1@uni-aire.com, fa@uni-aire.com

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ
(ดร.ณรินทร์ ศิริสันธนะ)
กรรมการผู้จัดการ

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

- ☐ สิทธิบัตร เลขที่..... ☐ อนุสิทธิบัตร เลขที่.....
☐ รออนุมัติสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร ☐ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร
☒ รางวัลอื่นๆ (ระบุ)....มาตรฐาน EUROVENT จากยุโรป.....

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

- ☐ มีการริเริ่มมาก่อน ☐ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน
☒ นำมาพัฒนาต่อยอดมาจาก (กรุณาเลือกตอบ)
☒ นวัตกรรมเดิมของบริษัทที่เคยคิดค้นด้วยตนเอง (โปรดระบุ)
ต่อยอดมาจาก Air Handling Unit MODEL DAHH เดิมที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน
EUROVENT
☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้ ☐ ยังไม่วางตลาด
☐ นำมาใช้จริง ตั้งแต่..... ☒ วางตลาด ตั้งแต่ ปี 2564

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

ในปัจจุบันเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ ที่ใช้สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมมีการแข่งขันมากขึ้นในตลาด ด้วยเหตุนี้ทางบริษัทจึงมุ่งมั่นที่จะยกระดับ และพัฒนาทั้งด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล บริษัทจึงได้มีการขอการรับรองมาตรฐาน EUROVENT ซึ่งเป็นใบรับรองสำหรับสมรรถนะและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานยุโรปสำหรับเครื่องส่งลมเย็น (Air Handling Unit: AHU) แบบผนัง 2 ชั้น (Double Skin) MODEL DAHH เพื่อขยายตลาดและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

1. ศึกษาข้อมูลข้อกำหนดของมาตรฐาน EUROVENT
2. ออกแบบและเขียนแบบเครื่องต้นแบบเพื่อผลิตเครื่องต้นแบบ
3. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่มีมาตรฐานตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EUROVENT เพื่อผลิตเครื่องส่งทดสอบ
4. ส่งไปทดสอบที่ประเทศเยอรมนี เพื่อขอรับรองมาตรฐาน EUROVENT
5. จัดทำแบบและ BOM สำหรับเครื่อง AHU MODEL DAHH ให้ครบทุกรุ่น
6. เริ่มทำการผลิตและจำหน่าย

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

Air Handling Unit MODEL DAHH ได้รับการรับรองมาตรฐาน EUROVENT เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563 และเริ่มทำการผลิตเพื่อทดลองตลาดในปี 2564-2565 และเป็นที่รู้จักและนิยมมากขึ้นในปี 2566 โดยมียอดขายเพิ่มขึ้นจาก 6 แขนงบาทก่อนได้รับการรับรองในปี 2563 เป็น 3.2 ล้าน, 5.5 ล้าน และ 10.2 ล้านบาท ในปี 2564, 2565 และ 2566 ตามลำดับ

คำสำคัญ “เครื่องปรับอากาศ MODEL DAHH, มาตรฐาน EUROVENT, มาตรฐานยุโรป”