

## BlueFan - ประหยัดค่าไฟได้มากมาย

**SKOV เปิดตัวพัดลม BlueFan พัดลมเจาะผนังยุคใหม่ ที่สร้างมาตรฐานใหม่ในด้านสมรรถนะการทำงาน ประสิทธิภาพด้านพลังงาน และความต้านทานลม ทดสอบแล้วในประเทศไทย ชาติออสเตรีย และออสเตรเลีย และแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานสูงสุด 70% ตลอดฤดูร้อน**

ทาง SKOV ได้มีการเปิดตัวผลิตภัณฑ์พัดลมเจาะผนังพร้อมๆ กันในงาน IPPE ในเมืองแอตแลนตา ประเทศสหรัฐอเมริกา และงาน VIV Asia ในกรุงเทพฯ ซึ่งผลิตภัณฑ์พัดลมนี้ใช้เป็นระบายอากาศในระบบถ่ายเทอากาศสำหรับปศุสัตว์และโรงเลี้ยงสุกร

"ด้วยความรู้ที่เราสั่งสมมานานเป็นเวลา 40 ปี เราได้พัฒนาสายผลิตภัณฑ์พัดลม BlueFan ที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงานที่ดี และช่วยให้สัตว์เพลิดเพลินกับสภาพความเป็นอยู่ที่ดีเยี่ยม " Henrik Bjaerge, Product Manager, SKOV A/S กล่าวไว้

ขณะที่เราพัฒนาพัดลม ปัจจัยที่สำคัญที่สุดได้แก่ สมรรถนะการทำงาน การใช้พลังงานของพัดลม และความต้านทานลม

"พัดลม BlueFan

ให้สมรรถนะการทำงานสูงซึ่งใช้ประโยชน์ได้เนื่องจากการที่พัดลมนี้มีเสถียรภาพสูงภายใต้ความดันอีกด้วย พัดลมนี้จะไม่ได้รับผลกระทบจากสภาพลมต้านนอกคอกสัตว์" Henrik Bjaerge กล่าว

BlueFan ได้รับการทดสอบโดย BESS Lab ห้องปฏิบัติการอิสระที่ได้รับการยอมรับในประเทศสหรัฐอเมริกา ผลการทดสอบแสดงให้เห็นว่า BlueFan

นั้นมีความแตกต่างเมื่อทดสอบหาค่าสัมพัทธ์ระหว่างสมรรถนะการทำงานและประสิทธิภาพด้านพลังงาน และความต้านทานลม

พัดลมนี้มีอัตราการใช้พลังงานต่ำอย่างยิ่ง และหากใช้งานร่วมกับส่วนควบคุม ไดนามิกมัลติสแต็ป ทานลูกค้าจะเพลิดเพลินกับระบบถ่ายเทอากาศที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงานมากที่สุดที่มีในตลาด

"การทดสอบเบื้องต้นจากประเทศไทย ชาติออสเตรีย และออสเตรเลีย แสดงให้เห็นในตลอดช่วงเวลาฤดูร้อนว่า BlueFan นั้นลดอัตราการใช้พลังงานของโรงเลี้ยงไก่เนื้อลงมาได้ประมาณ 70% เทียบกับโรงเลี้ยงปศุสัตว์แบบเดียวกันที่ใช้พัดลมแบบเดิม" Henrik Bjaerge กล่าวเพิ่มเติม

การประหยัดรายปีจะขึ้นกับประเภทของสัตว์ ประเภทของระบบ และสภาพแวดล้อมทางภูมิอากาศ จากการคำนวณแสดงให้เห็นว่าสามารถประหยัดได้สูงสุด 70% ต่อปี

เมื่อไม่ใช้งานพัดลม ชัตเตอร์บนจะปิดสนิท ซึ่งหมายถึงการสูญเสียความร้อนผ่านพัดลมในปริมาณน้อยที่สุด และไม่มีอากาศเย็นจากภายนอกเข้ามาในบริเวณที่เลี้ยงสัตว์

"ชัตเตอร์ที่ควบคุมด้วยมอเตอร์และสามารถปรับตั้งได้ ช่วยให้สามารถทำช่องเปิดในกรณีฉุกเฉินได้ ผู้ทดสอบในออสเตรเลียของเราพบปัญหาไฟฟ้าดับระหว่างพายุฝนฟ้าคะนองที่รุนแรง และก่อนที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินจะกู้คืนระบบถ่ายเทอากาศ ชัตเตอร์ของ BlueFan ก็เปิดออกเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์สำหรับปศุสัตว์" Henrik Bjaerge กล่าว

มอเตอร์และใบพัดเชื่อมต่อกันโดยตรง ไม่มีสายพานขับหรือส่วนประกอบเคลื่อนไหวอื่นๆ ที่ต้องมีการเปลี่ยนทดแทนและปรับตั้งตามช่วงเวลา BlueFan ผลิตจากพลาสติกและโลหะสแตนเลส ซึ่งให้อายุการใช้งานที่ยาวนาน

"ในทุกวัน เราเห็นตัวอย่างพัดลมติดผนังที่ขึ้นสนิมในเวลาไม่กี่ปีเพราะมันไม่ทนต่อสภาพแวดล้อมของคอกปศุสัตว์" Henrik Bjaerge สรุป

BlueFan เปิดตัวพัดลมเจาะผนังยุคใหม่ สร้างมาตรฐานใหม่ในด้านสมรรถนะการทำงานสูง ประสิทธิภาพด้านพลังงานสูง และความต้านทานลมต่ำ การประหยัดค่าไฟนั้นจะทำให้มีการคืนทุนที่รวดเร็ว และการลดการใช้พลังงานในระยะยาว

ข้อมูลเพิ่มเติม: SKOV A/S, Henrik Bjaerge, โทร +4572175625

**คำอธิบายภาพ:** พัดลม BlueFan ในอาคารทดสอบของ SKOV ในประเทศไทย ผลทดสอบแสดงการลดการใช้พลังงาน 70%