

### บทที่3 ผลงานออกแบบเทคโนโลยี

#### ใบงานที่3.2 เรื่อง การเลือกวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือ

##### ตอนที่ 1

คำชี้แจง : อ่านข้อความต่อไปนี้ แล้วพิจารณาตอบคำถามต่อไปนี้

“แอโรพาวเดอร์” สตาร์ทอัปในอังกฤษ แปรรูปขนไก่ที่เหลือใช้ให้กลายเป็นฉนวนกันความร้อนบ้าน เนื่องจากมองว่าขนไก่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมกับการทำฉนวนและขนไก่มักจะกลายเป็นขยะหลังจากนำไปทำเป็นอาหาร และต้องไปฝังกลบโดยที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์อะไรเลย

นางเอลена ดิคแมนน์ ผู้ร่วมก่อตั้งแอโรพาวเดอร์เผยว่า ขนไก่เป็นวัสดุมีคุณสมบัติที่สามารถปกป้องตัวไก่จากสภาพแวดล้อมที่รุนแรง รวมทั้งมีน้ำหนักเบา กันความร้อนระบายน้ำได้ดี และย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ จึงเป็นวัสดุที่ดีมาก ซึ่งขณะนี้ทีมงานกำลังมองหาพันธมิตรด้านอุตสาหกรรมเพื่อช่วยพัฒนาและทดสอบให้ได้ใช้กับสถานการณ์จริง

ที่มา : <http://www.bangkokbiznews.com/news/detail/735900>

1. สาระสำคัญของข่าวนี้คืออะไร

.....

.....

.....

2. เพราะเหตุใดผู้ออกแบบจึงเลือกวัสดุตามข่าวมาใช้ในการผลิต

.....

.....

.....

3. การนำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการสร้างผลิตภัณฑ์ จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร

.....

.....

.....