



ที่ นม ๗๙๔๐๑/๗๖

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน
ตำบลบ้านหัน อำเภอสหัส
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๔๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์สินค้าที่ผลิตจากวัสดุแปรใช้ใหม่

เรียน กำนัน , ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ ถึง หมู่ที่ ๑๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารสินค้าที่ผลิตจากวัสดุแปรใช้ใหม่ จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมสินค้าที่ผลิตจากวัสดุแปรใช้ใหม่
นั้น

ในการนี้ เพื่อเป็นการเลือกซื้อสินค้าที่ผลิตจากวัสดุแปรใช้ใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน
จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ และนำไปปฏิบัติในชีวิตประจำวัน รายละเอียด
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญมี บุญจันทิก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหัน



งานสาธารณสุข สำนักงานปลัด อบต.บ้านหัน

โทร ๐-๔๔๔๘-๗๐๐๗ ต่อ ๑๑

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน



สินค้า
ผลิตจากวัสดุแปรรูปใหม่





กระดาษ

รู้ไหม...กระดาษมาจากไหน

แต่เดิมนั้นมนุษย์จับต้นไม้ที่กิ่งร่วงไว้ตามผนังถ้ำ หรือตามต้นไม้ใหญ่ โดยใช้เหล็กหรือหินปลายแหลมขีดเขียนเป็น

ลายลักษณ์ ต่อมาเมื่อมีการคิดค้นนำพืชธรรมชาติที่พบได้ง่ายในท้องถิ่นมาใช้เป็นวัตถุดิบ

สำหรับทำเยื่อกระดาษ เช่น พืชล้มลุกจำพวกหญ้าขจรจบ ปอแก้ว หรือเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ชานอ้อย ฯลฯ หรือแม้แต่ต้นไม้ใหญ่ทั้งในป่าธรรมชาติและป่าปลูก ถูกนำมาผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรมผลิตเป็นกระดาษหลากหลายชนิดตามความต้องการใช้งาน

กว่าที่จะผลิตกระดาษได้ 1 ตัน ต้องใช้เยื่อไม้จากต้นไม้ประมาณ 1.2-2.2 ตัน (น้ำหนักอบแห้ง) หรือเทียบได้กับการใช้ไม้ยูคาลิปตัสอายุ 5 ปีจำนวน 17 ตัน และในกระบวนการผลิตยังต้องใช้กระแสไฟฟ้า 1,000 กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง ใช้น้ำมัน 300 ลิตร และใช้น้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร ล้วนแล้วแต่ใช้“พลังงาน” ตลอดกระบวนการผลิตทั้งสิ้น

อุตสาหกรรมการผลิตกระดาษมักใช้คลอรีนฟอกเยื่อไม้ เพื่อให้กระดาษดูขาวสะอาด และนำไปใช้งาน แต่รู้หรือไม่ของเสียที่เหลือจากกระบวนการฟอกขาวนั้นก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

วิธีการเลือกซื้อกระดาษหลากหลาย

หากผู้บริโภคต้องการเลือกซื้อกระดาษประเภทต่างๆ สำหรับใช้งานมองหาสัญลักษณ์ฉลากเขียว จะทำให้มั่นใจได้ว่า กระดาษที่กำลังใช้นั้นไม่เป็น



พิษเป็นภัยต่อสิ่งแวดล้อม เพราะหัวใจของกระดาษฉลากเขียว คือ

- ◎ กระดาษฉลากเขียว ทั้งกระดาษอนามัย กระดาษแข็งเพื่อใช้สำหรับบรรจุภัณฑ์ กระดาษพิมพ์และเขียน และกระดาษสำหรับทำแผ่นยิบซัมหรือกระดาษแปรรูปอื่นๆ เน้นการใช้ “เยื่อกระดาษชนิดเยื่อเวียนทำใหม่” (recycled pulp)

- ◎ ใช้น้ำดีในกระบวนการผลิตไม่เกิน 30 ลูกบาศก์เมตรต่อตัน

- ◎ ผลิตโดยใช้สีที่ไม่มีโลหะหนักจำพวกตะกั่ว ปรอท แคดเมียม โครเมียม เป็นส่วนประกอบ เลือกใช้สีที่ได้รับการรับรองหรือเป็นไปตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

- ◎ น้ำทิ้งที่ระบายออกต้องมีสารแขวนลอยไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร และบีโอดีไม่มากกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตเยื่อต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- ◎ กระบวนการฟอกขาวสำหรับเยื่อใหม่ต้องเป็นกระบวนการที่ไม่ใช้ก๊าซคลอรีน

ฉลาดรู้ ฉลาดใช้

- ◎ ใช้กระดาษให้คุ้มค่าทั้งสองหน้า ถ้าอีกด้านหนึ่งยังว่าง ควรนำมาใช้ซ้ำ

- ◎ ใช้ซองสีน้ำตาลซ้ำในการส่งเอกสาร

- ◎ แยกกระดาษที่ใช้แล้วสองหน้าออกจากขยะทั่วไป เพื่อสะดวกในการคัดแยกและจัดเก็บ

- ◎ ส่งเสริมการใช้กระดาษรีไซเคิล

- ◎ ส่งเสริมให้สำนักงานลดขั้นตอนการทำงานที่ใช้เอกสาร เช่น ใช้ระบบอินเทอร์เน็ต หรือใช้จดหมายเวียนแทนการถ่ายเอกสารจดหมายให้กับบุคลากรทุกคน





ตลับหมึกชนิดเติมผงหมึก และตลับหมึกผลิตซ้ำชนิดใช้ผงหมึก



ตลับหมึกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ควบคู่กับอุปกรณ์สำนักงานหลายชนิด เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสารและเครื่องรับส่งโทรสาร ตลับหมึกประกอบด้วยอุปกรณ์พลาสติก โลหะ และผงหมึก เมื่อนำไปใช้งานและผงหมึกหมด ตลับหมึกเปล่าจะถูกทิ้งกลายเป็นขยะมูลฝอยปะปนในขยะชุมชน เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอย จึงมีการส่งเสริมให้นำตลับหมึกเดิมมาผลิตซ้ำ โดยการเปลี่ยนแม่แบบรับภาพและใบมีดทำความสะอาด หรือการนำตลับหมึกเดิมมาเติมผงหมึกใหม่

ในระหว่างการใช้งานอุปกรณ์สำนักงานที่มีตลับหมึกเป็นส่วนประกอบ ผู้ใช้อาจสูดหายใจเอาฝุ่นผงหมึกเข้าไปในร่างกาย ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น สารไนโตรไฟรีน (ซึ่งพบได้ในผงคาร์บอนดำ) และไตรไนโตรฟลูออรีน นอกจากเป็นสารก่อมะเร็งแล้วยังเป็นสารที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือทำลายสารพันธุกรรม อันเป็นผลให้เกิดความผิดปกติของทารกในครรภ์ได้ สารโพลีเมอร์พวกเรซินพลาสติกในผงหมึกเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดอาการแพ้ หากผิวหนังสัมผัสบ่อยๆ ทำให้เกิดอาการผื่นคันตามผิวหนัง ความรู้สึกร้อนวามบวมภายในตา และหากผงหมึกรั่วไหลออกสู่อากาศ น้ำ และดิน อาจตกค้างและส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อมได้ นอกจากนี้ยังมีสารอินทรีย์ระเหยง่าย สารเหล่านี้เป็นสารอันตรายต่อระบบประสาท เลือด และไต เมื่อคนได้รับสัมผัสเป็นเวลานานหรือหลายๆ ครั้ง

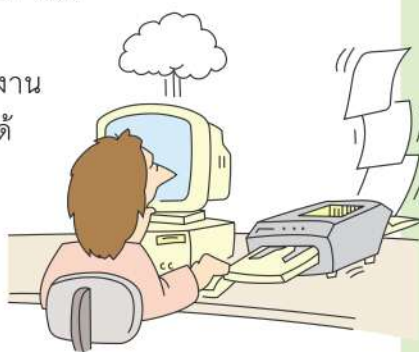


หัวใจสำคัญของตลับหมึกฉลากเขียว

ตลับหมึกที่ได้รับฉลากเขียวต้องไม่ใช่โลหะหนักและสารเคมีอันตรายในผลิตภัณฑ์ มีการนำตลับหมึกเก่ามาแปรรูปใช้ใหม่ ส่วนบรรจุภัณฑ์ทำมาจากกระดาษลูกฟูก ซึ่งผลิตจากเยื่อกระดาษรีไซเคิล ไม่ใช่พลาสติกประเภท PVC และพลาสติกที่มีคลอรีนผสมอยู่เป็นส่วนประกอบ บริษัทผู้ผลิตตลับหมึกยังต้องมีนโยบายรับคืนตลับหมึกที่ใช้งานแล้ว โดยแนบถุงพลาสติกใหม่ไปด้วยเพื่อบรรจุตลับหมึกใช้แล้วส่งคืนแก่ผู้ผลิต และควรมีคำแนะนำการใช้งานอย่างชัดเจน

ฉลาดรู้ ฉลาดใช้

- ๑ เลือกใช้ตลับหมึกพิมพ์ชนิดผลิตซ้ำเพื่อช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรและลดของเสีย
- ๒ ตรวจสอบเอกสารบนจอภาพแทนการตรวจแก้บนกระดาษจะช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน กระดาษ หมึกพิมพ์ และการสึกหรอของเครื่องพิมพ์ได้มาก
- ๓ ติดตั้งเครือข่ายเชื่อมโยงการทำงานของเครื่องพิมพ์เพื่อใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกันได้ช่วยลดความสิ้นเปลืองพลังงานและการซ่อมบำรุง
- ๔ คืนตลับหมึกที่ผ่านการใช้งานแล้วแก่บริษัทผู้ผลิต





ฉนวนกันความร้อน

บ้านที่สร้างด้วยวัสดุราคาแพงอาจไม่ใช่บ้านที่น่าอยู่ หากภายในบ้านร้อนอบอ้าว เพราะใช้กระเบื้องหลังคาและฝ้าเพดานแบบทั่วๆ ไป ซึ่งเป็นเพียงวัสดุเพื่อการก่อสร้างและตกแต่งเท่านั้น มิใช่วัสดุกันความร้อนที่แท้จริง

สถาปนิกส่วนใหญ่จึงแนะนำให้เจ้าของบ้านติดตั้งฉนวนใยแก้วกันความร้อนบนฝ้าเพดานและกำแพงด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยให้บ้านเย็นสบายและประหยัดพลังงานไฟฟ้าในการใช้เครื่องปรับอากาศอีกด้วย



แตกต่างด้วยคุณภาพ

ฉนวนกันความร้อนฉลากเขียวแตกต่าง

จากฉนวนกันความร้อนทั่วไป คือ ใช้เศษแก้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยน้ำหนักของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เป็นวัตถุดิบในการผลิต ช่วยประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน และไม่ใช้สารซีเอฟซี (CFCs) ในกระบวนการผลิต ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม มีสัญลักษณ์บ่งบอกประเภทของพลาสติกบนตัวผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ สามารถนำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้

เลือกซื้อฉนวนกันความร้อนอย่างไรให้ได้คุณภาพ

- ◎ เลือกให้เหมาะสมกับความต้องการใช้งานและขนาดของพื้นที่
- ◎ ปลอดภัยจากการใช้วัสดุที่มีพิษวัสดุที่ติดไฟง่ายหรือวัสดุทางกัมมันตรังสี
- ◎ มีฉลากอธิบายคำแนะนำการใช้งานอย่างชัดเจน
- ◎ มีสัญลักษณ์บ่งบอกประเภทของพลาสติกบนตัวผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์
- ◎ ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ◎ เลือกซื้อฉนวนกันความร้อนฉลากเขียว



ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจาก พลาสติกที่ใช้แล้ว

ปัญหาขยะพลาสติกตกค้างตามพื้นดิน
และในแหล่งน้ำ นอกจากเป็นอันตรายต่อ
สิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นแล้ว
ยังทำให้เกิดการอุดตันในท่อระบายน้ำ
ถ้านำไปฝังก็ต้องใช้พื้นที่ในการฝังกลบมาก



ปัจจุบันมีการนำพลาสติกที่ใช้แล้ว
มาแปรรูปใช้ใหม่ เป็นวิธีที่เหมาะสมในการลดปริมาณขยะพลาสติก

ผลิตภัณฑ์พลาสติกฉลากเขียว ประกอบด้วยพลาสติกที่ใช้แล้วไม่ต่ำกว่า
ร้อยละ 90 โดยน้ำหนัก แต่หากเป็นวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องประกอบด้วย
พลาสติกที่ใช้แล้วไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 โดยน้ำหนัก พลาสติกที่ใช้แล้วเหล่านี้
ต้องไม่มีสารพิษและต้องใช้สารเติมแต่งในปริมาณที่น้อยมาก และอยู่ในเกณฑ์ที่
ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค นอกจากนี้ยังต้องได้รับตรารับรองมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ด้วย

ฉลาดรู้ ฉลาดใช้

- ◎ ลดปริมาณขยะด้วยการหาวิธีการที่จะนำผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ใช้ครั้ง
เดียวทิ้งกลับมาใช้ใหม่
- ◎ แยกขยะพลาสติกออกจากขยะทั่วไปและทำความสะอาดเพื่อส่งไป
รีไซเคิล
- ◎ พลาสติกที่จะส่งขายเพื่อนำไปรีไซเคิล ควรแกะชิ้นส่วนต่างๆ เช่น
ฝาปิดหรือชิ้นส่วนที่ทำจากพลาสติกคนละประเภทออกเพื่อง่ายต่อการส่งรีไซเคิล
- ◎ เลือกใช้บรรจุภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกใช้แล้ว



เราขอเป็นส่วนหนึ่งสนับสนุนสินค้า
ผลิตจากวัสดุรีไซเคิลใหม่

