

เปลี่ยน 'ขยะ' ให้เป็นทอง



สีตฉัย ชินทรชุต

สุภกิจ ลิวเฉลิมวงศ์

บริษัท มาร์ทีโออินเตอร์เนชันแนล จำกัด

ผู้ผลิตอ่างอาบน้ำ ส่วนล้างหน้า และตู้ยาบ้วน

"แรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์

อ่างอาบน้ำให้กลายเป็นเก้าอี้สนาม เกิดจากการที่บริษัทมีอ่างอาบน้ำรุ่นเก่าอยู่ในสต็อกจำนวนมาก ซึ่งของเหลือเหล่านี้เป็นสินค้าล้นเกินและไม่เป็นที่นิยม หากจะขายทิ้งในราคาถูกก็เสียดาย เพราะไม่คุ้มกับต้นทุนการผลิต อาจารย์สิงห์จึงแนะนำให้นำมาทำเป็นเฟอร์นิเจอร์ใหม่ ซึ่งจากการระดมสมองก็ได้ความเห็นกันว่า น่าจะเอา

อ่างอาบน้ำนี้มาทำเป็นเก้าอี้สนามตกแต่งบ้านและใช้กลางแจ้ง

ภายนอกอาคาร ซึ่งไม่เพียงแต่สวยงามแปลกตาแล้ว ยัง

มีคุณสมบัติที่ทนทานกว่าเก้าอี้สนามที่ผลิตจาก

ไม้อีกด้วย"



หลายประเทศทั่วโลกกำลังเผชิญกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะปัญหาที่เกิดจากขยะที่นับวันจะยังมีปริมาณมากขึ้นทุกที สำหรับประเทศไทยก็เช่นกัน ที่มีขยะเหลือทิ้งในภาคอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก โดยสินค้าที่ผลิตได้จะทำให้เกิดขยะตามมาไม่ต่ำกว่า 10-30 ชิ้น ซึ่งวัตถุดิบเหลือใช้ดังกล่าวมีแนวโน้มที่จะเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ ทรายเท่าที่ ยังคงมีการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

ด้วยเหตุนี้ โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) จึงร่วมกับคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มก.) และสมาคมอุตสาหกรรมเครื่องเรือนไทย ดำเนินโครงการ "เปลี่ยนขยะให้เป็นทอง : วัชระเบสอิฐก้อนและสร้างมูลค่าให้วัสดุเหลือใช้" เพื่อสนับสนุนการนำวัสดุเหลือใช้มาสร้างมูลค่าด้วยการนำขยะเหลือใช้ในกระบวนการผลิตมา

ออกแบบและผลิตเป็นเฟอร์นิเจอร์ชิ้นสวยที่ใส่ใจและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งนอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่า ลดปริมาณขยะอันเป็นภาระต่อระบบนิเวศแวดล้อมแล้ว ยังเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณค่า สร้างมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์เชิงเศรษฐกิจ และทำให้เกิดนวัตกรรมด้านการ

โอกาส ชีวะธรรมชาติ

บริษัท บูรณาการกรุ๊ป จำกัด

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสม่าและสิ่งไม้

"ในการทำพลาสม่าและสิ่งไม้จะมีเศษไม้

เหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก ประมาณ 4 ตันต่อวัน ซึ่งไม้เหล่านี้นหากนำมาซึ่งก็โลกมีขายก็ได้ราคาเพียงไม่กี่บาท บริษัทเลยประยุกต์นำเศษไม้ที่เหลือมาทำเป็นโต๊ะและเก้าอี้ไม้ตัวเล็กๆ วางขายในราคาตัวละ 50-100 บาท ซึ่งหลังจากที่เข้าร่วมโครงการเปลี่ยนขยะให้เป็นทอง ได้มีทีมงานเข้ามาให้คำแนะนำในการออกแบบสินค้า



ภายใต้โจทย์ที่ว่าจะต้องใช้แต่เศษไม้ที่เหลือจากการ

ผลิตและเทคโนโลยีเดิมที่มีอยู่ โดยไม่ต้องมีการลงทุนเพิ่ม จากเศษ

ไม้ไร้ค่าได้แปรเปลี่ยนเป็นเก้าอี้ตัวเล็กทาสีสวยงามใน

ราคาตัวละ 300 บาท ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้

ผลิตภัณฑ์รวมทั้งได้กำไรเพิ่มจากธุรกิจ

อีกด้วย"

ต่ออ่านหน้า 9



โต๊ะไม้สี่ขาของ

ออกแบบขนะและวัสดุ
เหลือใช้อีกด้วย

ผศ.ดร.สิงห์ อินทรชูโต

หัวหน้าศูนย์สร้างสรรค์

ผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม คณะ

สถาปัตยกรรมศาสตร์ มก. ได้ถึง

จุดเริ่มต้นของโครงการดังกล่าวว่า

เกิดจากความต้องการของ ITAP และ

ตนเองที่ตระหนักว่าในกระบวนการผลิตทาง

อุตสาหกรรมมีเศษวัสดุเหลือทิ้งปริมาณมาก ทั้ง

เศษชิ้นส่วนไม้ กระดาษ และพลาสติก ที่ใช้ยังไม่เห็นคุณค่าก็ต้อง

ทิ้งไป จึงคิดทำโครงการนี้เพื่อช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว ซึ่งจริงๆ แล้ว การลดของเสียไม่ใช่เพียงแค่แก้

ปัญหาสิ่งแวดล้อมเท่านั้น แต่อาจทำให้ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มจากของที่มีอยู่ด้วย

“โครงการนี้ดำเนินการมาถึงเฟสที่ 3 แล้ว ซึ่งในเฟสที่ 1 และ 2 ได้รับผลตอบแทนที่ดีมาก ทางด้านยอด

ขายของบริษัทที่เข้าร่วมโครงการก็ยิ่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์ได้อย่างต่อเนื่อง โดยเฟส 3 นี้ได้มีการให้ความช่วย

เหลือผู้ประกอบการเพิ่มเติมจากเฟส 1 และ 2 ในบางเรื่อง เนื่องจากได้มีการรวมวัสดุของแต่ละบริษัทในเฟส 1

และ 2 ร่วมกับเฟส 3 ซึ่งไม่ได้เน้นเพียงวัสดุเหลือใช้ที่นำมาออกแบบเท่านั้น แต่ยังนำวัสดุข้างเคียงภายในบริษัท

ที่ไม่สามารถขายได้นำมาออกแบบเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ด้วย” ผศ.ดร.สิงห์กล่าว พร้อมพูดถึงเทรนด์เฟอร์นิเจอร์

ในปัจจุบันว่า การออกแบบเฟอร์นิเจอร์ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มการเติบโตสูงมาก ซึ่งเป็นผลมาจากการที่

คนส่วนใหญ่มีจิตสำนึกในประเด็นสิ่งแวดล้อมกันมากขึ้น ไม่ใช่เพียงแค่กระแสสังคมเท่านั้น ทั้งนี้ การออกแบบดังกล่าวจะ

ตั้งบนพื้นฐาน 3 ประการ คือ 1.การนำของเก่ามาทำใหม่ให้ดีขึ้น 2.ความรับผิดชอบต่อสังคม ไม่ก่อให้เกิดมลพิษใน

กระบวนการผลิต รวมทั้งมีราคาที่เป็นธรรมต่อผู้บริโภค และ 3.เป็นงานออกแบบที่สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้บุคคล

อื่นในการสร้างสรรค์ผลงานชิ้นต่อไป

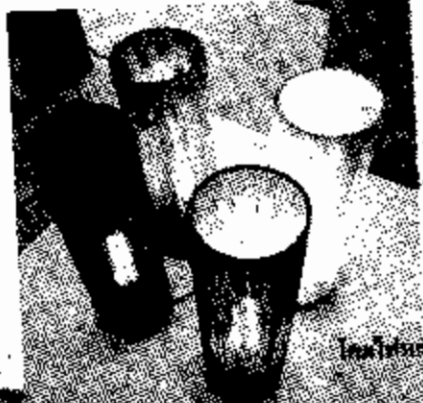
ใครจะรู้ว่าขยะไร้ค่าในวันนี้อาจเป็นสมบัติในอีกวัน



เศษหนึ่งสามเป็นตะกร้า และหมอน



โคมไฟกลมสนพลาตติก



โคมไฟกระดาษ



เก้าอี้พ่นไม้ตีไซนส์



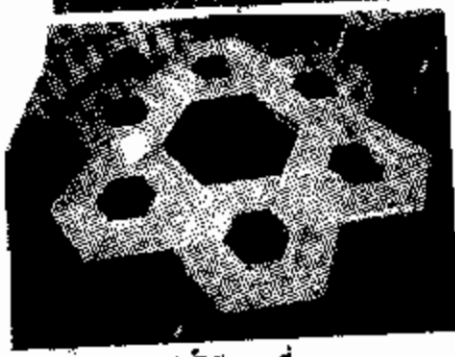
เก้าอี้ทรงจระเข้



เก้าอี้ทรงอีก



เบาะพนักเก้าอี้



เก้าอี้ไม้ทรงเหลี่ยม



โต๊ะโซฟา

วฤตดา ทาระภูมิ

before-125@hotmail.com