



Cool Corner

C4

ดับเบิล เอ

ผู้นำกระดาษเพื่อสิ่งแวดล้อม



วันพัสสา อภิรัฐพานนท์

ดับเบิล เอ

ผู้นำกระดาษ เพื่อสิ่งแวดล้อม

Paper From KHAN-NA หรือ “กระดาษจากคันทนา” คือ แนวคิดการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืนของดับเบิล เอ หนึ่งใน การเดินไปสู่วision เป้าหมายของการเป็น Corporate Shared Value (CSV) ที่นำไปสู่การสร้างคุณค่าที่แท้จริงขององค์กรและ สร้างคุณค่าที่แท้จริงต่อสังคม รวมทั้งยังเป็น โมเดลการดำเนินธุรกิจที่ได้รับเกียรติให้เข้ารับรางวัล Asian CSR Award 2011 จาก ประธานาธิบดีฟิลิปปินส์ เบนนิโญ อาควิโน ที่ 3 ในฐานะองค์กรที่ช่วยจัดความยากจน ในเอเชีย จากการริเริ่มโครงการปลูกต้น กระดาษบนคันทนา ซึ่งกระตุ้นความยั่งยืนใน ภาคเศรษฐกิจ การเกษตร สังคม และ สิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

กระดาษจากคันทนา

ชาวนิวทรี จารุสมบัติ รองกรรมการ ผู้จัดการใหญ่ บริษัท ดับเบิล เอ กล่าวถึง โครงการกระดาษจากคันทนาว่า เพราะดับเบิล เอ มีปรัชญาการดำเนินธุรกิจที่แตกต่าง ทำให้ดับเบิล เอ มิได้เป็นเพียงแค่กระดาษ แต่ เป็นกระดาษที่ช่วยแก้ปัญหาโลกร้อน เป็น กระดาษที่ช่วยสร้างรายได้เสริมให้เกษตรกร และเป็นกระดาษสร้างพลังงาน

“นี่คือเหตุผลที่ทำให้ดับเบิล เอ เป็นธุรกิจ ที่แข่งขันได้ในระดับโลก จนมีตลาดส่งออก กว่า 100 ประเทศทั่วโลก สร้างรายได้จากการส่งออกไม่น้อยกว่าปีละ 1 หมื่นล้านบาท และยังสร้างรายได้เสริมให้เกษตรกร

ที่ปลูกต้นกระดาษนับล้านครอบครัว”

ชาวนิวทรี กล่าวว่า ในปี 2525 บริษัท เริ่มวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ที่จะใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตกระดาษ ซึ่งจะต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับภูมิประเทศและภูมิอากาศ แถบร้อนชื้น ในที่สุดผลการพัฒนาสายพันธุ์ ก็ออกมาเป็น “ต้นกระดาษดับเบิล เอ” ที่เหมาะสมที่สุดในการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูก เป็นรายได้เสริม และพัฒนารูปแบบการ ส่งเสริมจากการปลูกแบบแปลงเป็นการปลูก บนคันทนา

“กระดาษจากคันทนา” จึงเป็นทางเลือกให้ เกษตรกรใช้สิ่งที่มีอยู่ เช่น พื้นที่ว่างบนคันทนา จอบ เสียม หรือเครื่องมือการเกษตร และ แรงงานที่ว่างจากฤดูเก็บเกี่ยวพืชหลัก มาสร้างเงินออมที่ยั่งยืนให้กับครอบครัวแบบไม่ ต้องใช้เงินลงทุนเพิ่ม โดยหากเป็นพื้นที่นา 10 ไร่ จะมีพื้นที่ว่างบนคันทนาเพียงพอปลูก ต้นกระดาษได้ประมาณ 1,000 ต้น

“นอกจากจะมีรายได้จากการปลูกข้าว แล้ว เกษตรกรยังสามารถเปลี่ยนคันทนาเป็น เงินออมได้อีก 3-4.5 หมื่นบาท ในทุกๆ 3 ปี ให้กับครอบครัวได้อีกด้วย ยิ่งไป

กว่านั้น คือ การกระจาย รายได้สู่เกษตรกรนับล้านราย ที่เป็นรูปธรรม” ชาวนิวทรี กล่าว

โมเดล CSV เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

สำหรับต้นกระดาษที่เกษตรกรช่วยกัน

ปลูกขึ้น ได้เปลี่ยนให้พื้นที่ว่างให้กลายเป็น พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นและแหล่งดูดซับคาร์บอน ไดออกไซด์ที่ยั่งยืนแหล่งใหม่ให้กับโลก ทำให้ ผู้บริโภคกระดาษมีทางเลือก การบริโภค กระดาษไม่ใช้การทำลายป่าธรรมชาติทาง เดียวอีกต่อไป แต่ยังเป็นทางเลือกที่จะช่วย ลดโลกร้อน เพราะไม้ที่ปลูกขึ้นใหม่ดังกล่าว จะช่วยกันดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ใน เนื้อไม้ การบริโภคกระดาษดับเบิล เอ 1 ริม มีส่วนช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ออก จากบรรยากาศได้ถึง 12.5 กิโลกรัม หรือปี ละ 6.7 ล้านตัน

“การบริโภคกระดาษดับเบิล เอ 1 ริม มี ส่วนช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึงปีละ 6.7 ล้านตัน นี่คือนวัตกรรมภูมิใจ” ชาวนิว ทรี กล่าว

ด้วยแนวคิดที่ว่า “ของเหลือใช้ ไม่ถูกทิ้ง ให้ไร้ค่า” ยังเป็นที่มาที่ทำให้ดับเบิล เอ เป็น “กระดาษสร้างพลังงาน” ด้วยการนำเศษไม้- เปลือกไม้-น้ำมันยางไม้ ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ปัจจุบันดับเบิล เอ สามารถ สร้างพลังงานไฟฟ้าใช้หมุนเวียนได้เอง ภายในโรงงาน และมีไฟฟ้า มากเพียงพอที่จะกระจายสู่ ชุมชนได้อีกกว่า 4 แสนครัวเรือน ลดการใช้ถ่านหินหรือเชื้อเพลิงฟอสซิลได้ถึง 340 ล้าน ลิตรต่อปี หรือน้ำมันหนึ่งเท่ากบ ประหยัดการนำเข้าถ่านหินปีละ กว่า 1 หมื่นล้านบาท

กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

สำหรับกระบวนการผลิตและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โรงงานกระดาษมักเป็นจำเลยด้านสิ่งแวดล้อม หากดับเบิล เอ ใช้ความพยายามอย่างที่สุดเพื่อทำในสิ่งที่ดีที่สุด ด้านการจัดการน้ำ บริษัทสร้างอ่างเก็บน้ำขึ้นเอง เพื่อรองรับน้ำฝนเก็บไว้ใช้เองภายในโรงงานโดยไม่รบกวนแหล่งน้ำสาธารณะ และเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตเยื่อที่ใช้น้ำน้อยที่สุดในโลก มีการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ

ด้านการจัดการสารเคมี บริษัทนำสารเคมีกลับมาใช้ใหม่ โดยสารละลายลิกนินที่ได้จากไม้ในกระบวนการต้มเยื่อ เมื่อนำไปเผาเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าแล้ว จะได้เป็นสารหลอมเหลวนำมาทำปฏิกิริยากับน้ำปูนขาว ทำให้ได้น้ำยาต้มเยื่อกลับมาใช้ได้อีก รวมทั้งมีการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มาผลิต PCC โดยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะถูกดักจับเพื่อนำมาแปรรูปเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต หรือหินปูนสังเคราะห์ (PCC) เพื่อใช้ในการผลิตกระดาษ เพิ่มความทึบแสงและขาวสว่าง



ชาญวิทย์

แทนการใช้หินปูนจากธรรมชาติ (GCC)

“ดับเบิล เอ เลือกตั้งโรงงานใน จ.ปราจีนบุรี ซึ่งสะดวกต่อการขนส่ง รวมทั้ง ออกแบบโรงงานให้เป็น Integrated Mill ซึ่งมีวัดดูดิบ โรงงาน และการขนส่งอยู่ในพื้นที่ เดียวกัน ทำให้ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน เรวาง ผังโรงงานให้มีบ้านพักพนักงานใกล้โรงงาน รวมทั้งรณรงค์ให้พนักงานใช้จักรยาน ออก มาตราการห้ามใช้รถยนต์ส่วนบุคคลในเขตรั้ว โรงงาน ลดการใช้พลังงาน ลดการสร้างมล ภาวะ สุขภาพของพนักงานดีขึ้นอย่างเห็นได้ ชัดในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา”

นอกจากนี้ ก็มีอีกหลายมาตรการ เช่น การ นำความร้อนกลับคืน ลดการใช้พลังงานใน กระบวนการผลิต ความร้อนที่เหลือทิ้งจากการ ผลิต เช่น น้ำร้อน ลมร้อน ถูกนำกลับมาใช้ใน การอุ่นวัตถุดิบแทนการปล่อยทิ้งและใช้ทดแทน น้ำมันเตา ช่วยกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม การใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 แทนการใช้ หลอดแบบเก่า ซึ่งลดพลังงานลง 30%

เริ่มจากการคิดดี ก็ช่วยสร้างอะไรดีๆ ให้ กับโลก ดับเบิล เอ สร้างคุณค่าให้กับ เศรษฐกิจและสังคมที่ยั่งยืน ด้วยการเป็น “กระดาษแก้โลกร้อน” “กระดาษสร้าง พลังงาน” และ “กระดาษเปลี่ยนค่านาเป็น เงินออมเกษตรกร” ...Paper for the World เพื่อโลก เพื่อสิ่งแวดล้อม ○