

ปีที่ 26 ฉบับที่ 9114 วันพฤหัสบดีที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2556 หน้า 3

**ฉลากสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม ปตท.
 'PTT Group Green for Life'
 ผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อโลกที่ยั่งยืน**

ภายใต้วิสัยทัศน์ที่จะเป็นบริษัทน้ำมันแห่งชาติที่มีความก้าวหน้าทางวิชาการ เป็น Technologically Advanced and Green National Oil Company (TAGNOC) พร้อมขยายฐานจากการเป็นธุรกิจที่เติบโตบนทรัพยากรไปสู่การเติบโตบนฐานขององค์ความรู้ กลุ่ม ปตท. จึงมุ่งสร้างความแข็งแกร่งให้กับฐานขององค์ความรู้ เพื่อสร้างนวัตกรรมทางด้านพลังงานและวัสดุสังเคราะห์ ที่ช่วยประหยัดการใช้ทรัพยากรของโลก และที่สำคัญต้องเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสามารถหมุนเวียนนำกลับมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นที่มาในการจัดทำ ฉลากสิ่งแวดล้อม (PTT Group Eco-Label for Products and Services) หรือเรียกสั้นๆ ว่า PTT Group Green for Life เพื่อให้การประกาศความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่ม ปตท. ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเป็นไปตามมาตรฐานสากล และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ TAGNOC ของกลุ่ม ปตท. ซึ่งผู้บริโภคที่ซื้อสินค้าหรือใช้บริการที่มีตราสัญลักษณ์ PTT Group Green for Life จะมั่นใจได้ว่า ได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการรักษาสิ่งแวดล้อมกับกลุ่ม ปตท.

ผลิตภัณฑ์/บริการที่ได้รับ PTT Group Self-declared Eco-Label ต้องผ่านการพิจารณาทั้งทางเทคนิคจากคณะกรรมการเทคนิคด้านฉลากสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์และบริการ กลุ่ม ปตท. ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญทั้งภายใน และภายนอก ปตท. เพื่อสรุปความเห็นก่อนให้คณะกรรมการบริหารจัดการสู่ความยั่งยืนกลุ่ม ปตท. พิจารณารับรองเพื่อสร้าง Green Products/Services ที่เป็นภาพเดียวกันทั้งกลุ่ม ปตท. ทั้งนี้ การประเมินจะเป็นไปตามแนวทางสากล ISO-14021: 1999 Self-declared Environmental Claims ที่โปร่งใสและตรวจสอบได้ สอดคล้องกับฉลากสิ่งแวดล้อมที่บริษัทชั้นนำต่างๆ ใช้อยู่โดยประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่สามารถเลือกประเมินเพื่อแสดงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมี 15 ประเด็นด้วยกันและได้เพิ่มเกณฑ์อีก 3 ประเด็น เนื่องจากเป็นประเด็นที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ให้ความสำคัญสูงและมีอยู่ในร่างมาตรฐาน ISO-14021 ฉบับปรับปรุง นั่นคือ



วัสดุหมุนเวียนความสามารถในการนำวัสดุหมุนเวียนมาใช้โดยวัสดุดังกล่าว ต้องเป็นวัสดุที่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน **การใช้พลังงานหมุนเวียน**ความสามารถในการนำพลังงานหมุนเวียนมาใช้ โดยต้องไม่ใช่พลังงานที่รวบรวมมาจากพลังงานที่ปล่อยทิ้ง และเป็นพลังงานที่สามารถนำมาใช้ได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานใต้พิภพและพลังงานชีวมวล **การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก**ผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ มีการปรับปรุงกระบวนการต่างๆ จนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

และในวันนี้ เราพร้อมประกาศความสำเร็จของผลิตภัณฑ์/บริการที่ผ่านการรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม "PTT Group Green for Life"

- **บรรจุภัณฑ์กระดาษเคลือบด้วยพลาสติกชีวภาพชนิด PBS "ย่อยสลายได้ 100%" ภายใน 180 วันหลังฝังกลบลงดิน** โดยตั้งต้นจากแก้วพลาสติกชนิด PBS compound ที่สามารถย่อยสลายจนหมด 100% ประมาณ 6 เดือนถึง 1 ปีถ้าทิ้งไว้ในกองขยะ และพัฒนาจนมาเป็นถ้วยกระดาษเคลือบด้วย PBS ที่สามารถใช้ทดแทนบรรจุภัณฑ์กระดาษที่เคลือบด้วยพลาสติกชนิด LDPE ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งหลังจากที่ตัวเนื้อกระดาษย่อยสลายไปแล้ว

จะยังคงเหลือฟิล์มพลาสติก LDPE ที่ไว้ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม แต่การเคลือบกระดาษด้วย PBS จะช่วยลดปัญหาขยะพลาสติกตกค้างได้ นับว่าเป็นครั้งแรกของประเทศไทย ที่สามารถผลิตกระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพได้ และเพื่อให้แก้วกระดาษเคลือบพลาสติกนี้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างสมบูรณ์ จึงใช้หมึกพิมพ์ที่ผลิตจากน้ำมันดอกทานตะวัน ไม่มีกลิ่นรุนแรงเหมือนหมึกพิมพ์แบบเดิม เมื่อกลับสู่กระบวนการทางธรรมชาติก็จะไม่ทำลายผิวดินและสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันมีการนำไปใช้จริงเป็นในร้านค้าเพื่อผู้ชอน โดยรู้จักกันดีในชื่อ Amazon Bio Cup และ Friendly POP ถึงยังปอคอร์นในเครือเมเจอร์ ซินีเพล็กซ์ นับเป็นตัวอย่างที่ชัดเจนของการใช้ความคิดและการใส่ใจเข้าไปในการคิดค้นพัฒนาสร้างคุณค่าให้กับผลิตภัณฑ์ และนำนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมไปสู่ผู้บริโภค

- **Wood Plastic Composite ที่ช่วยลดการใช้พลาสติกได้ถึง 20%** ไม้สังเคราะห์ คือ วัสดุทดแทนไม้ที่เกิดจากการนำเอาส่วนผสมของผงไม้ธรรมชาติที่ได้จากวัสดุเหลือใช้มาผสมเข้าด้วยกันแล้วผ่านกระบวนการผลิตและขึ้นรูปด้วยเทคนิคการขึ้นรูปของพลาสติกออกมาเป็นผลิตภัณฑ์ไม้สังเคราะห์เป็นแนวความคิดของการสร้างวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะคล้ายไม้ใช้งานได้เช่นเดียวกับไม้ จึงนับเป็นทางเลือกหนึ่งของการใช้วัสดุทดแทนไม้ในปัจจุบัน



(ต่อด้านหลัง)



- Green ABS "ทดแทนการใช้ยางสังเคราะห์ ด้วยยางธรรมชาติ โดยปกติการผลิตเม็ดพลาสติก ABS จะใช้ยางสังเคราะห์ แต่กลุ่ม ปตท. เป็นผู้ผลิตรายแรกในโลกที่ได้มีการนำเอายางธรรมชาติ ซึ่งเป็นวัสดุหมุนเวียนมาทดแทนการใช้ยางสังเคราะห์ ถึง 10% เม็ดพลาสติก Green ABS จาก ปตท. จึงช่วยให้การใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลลดลงได้ถึง 30% ช่วยลดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งนวัตกรรมนี้สามารถนำไปเป็นโครงการช่วยเหลือเกษตรกร อีกทั้งยังเป็นไปตามโครงการกลไกการพัฒนา

ที่สะอาดอีกด้วย นับเป็นการพัฒนาเพื่อโลก เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของทุกคน โดยปัจจุบันนี้ ได้มีการนำ Green ABS ไปเป็นส่วนประกอบของ หลากหลายผลิตภัณฑ์ อาทิ กันชนรถยนต์ ชิ้นส่วนพัดลม ชิ้นส่วนหมวกกันน็อค เป็นต้น

- ไบโอฟลาสติคประเภท PLA (Polylactic Acid) ผู้บริษัทรองานที่ผลิตจากวัสดุชีวภาพ ซึ่งเป็นวัสดุหมุนเวียนและย่อยสลายได้ภายใต้สภาวะ compost มากกว่า 90% โดยมีองค์ประกอบหลัก เป็น polylactic acid (PLA) ช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกตกค้างภายหลังการใช้งาน เนื่องจาก PLA สามารถย่อยสลายได้โดยจุลินทรีย์ในธรรมชาติ อีกทั้งยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่สิ่งแวดล้อม เนื่องจาก PLA เป็นพลาสติกชีวภาพที่ได้จากกระบวนการหมักน้ำตาล จากวัตถุดิบหมุนเวียนธรรมชาติ เช่น ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย เป็นต้น พลาสติกชนิดนี้จะมุ่งเน้นการลดปริมาณการใช้พลาสติกจากปิโตรเลียม จึงได้มีการนำไปใช้ในการผลิตบรรจุภัณฑ์ทั้งองค์กร เริ่มต้นเป็นที่แรกในประเทศไทยจากในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ผ่านการคัดค้นและพัฒนาสูตรร่วมกับเทคโนโลยีการผลิตบัตร เพื่อให้เกิดบัตรพนักงานที่มีความสวยงามและมีอายุการใช้งานที่ไม่แตกต่างกับบัตรพนักงานจากวัสดุที่ใช้กันในปัจจุบัน

- PTT Blue Gasohol E20 พลังงานทางเลือกจากเอทานอลเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง Gasohol ที่มีสัดส่วนของชีวมวลสูงกว่าน้ำมันเชื้อเพลิง PTT Blue Gasohol 95 ทำให้ช่วยลด



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในช่วงการใช้งาน ได้กว่า 10% ในทุกๆ ลิตรที่เติม ซึ่งสามารถลดปริมาณการปล่อย GHG ได้มากถึง 11% เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ PTT Blue Gasohol 95 และ PTT Blue Gasohol 91

กลุ่ม ปตท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่า **ตราสัญลักษณ์ PTT Group Green for Life** จะเป็นเครื่องมือสำคัญ ในการประกาศความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์และบริการของกลุ่ม ปตท. ที่มีความเป็นสากลเพื่อช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้ผู้บริโภคเกิดความความใส่ใจ ตระหนักรู้ หรือใช้เป็นหนึ่งในข้อมูลประกอบการตัดสินใจ ในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อแสดงออกถึงเจตนารมณ์ที่ต้องการเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม วัสดุที่ต้นที่ชัดเจนนี้ คงทำให้เรามองเห็นความยั่งยืนในอนาคตซึ่งหลายๆ สิ่งได้เกิดขึ้นจริงแล้ว และ กลุ่ม ปตท. ยังคงมุ่งมั่นที่จะทำต่อไปด้วยพลังความรู้อันยิ่งใหญ่ เพื่อโลกที่ไร้มลพิษสำหรับทุกคนนั่นเอง

