

ก้าวต่อไปสู่..

การทำได้เกินกว่ามาตรฐาน
ขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

TBCSD

The logo consists of a solid dark green circle. The letters 'TBCSD' are written in a white, bold, sans-serif font across the center of the circle. The 'T' is partially cut off by the left edge of the image.

TBCSD

รายนามผู้เขียนและผู้จัดทำ

บรรณาธิการ

ดร.ขวัญฤดี โชติชนาทวิวงศ์

กองบรรณาธิการ

ดร.อุไรจณี อุณหเลขกะ

คุณวิศรา หุ่นธานี

คุณจรรยา บริวิชัยวิสุทธิ์

คุณวริยา สรรคชา

คุณพิชญ์วลัญชน เอกเผ่าพันธุ์

คุณภิญญาดา เจริญสิน

คุณประวีรา โพธิ์สุวรรณ

คุณเสาวณีย์ บุญเชียงมา

คุณเต็มสิริ ไทยฤทธิ

คุณชลิดา ชะม้อย

คุณศศิพร เอี่ยมอ่อง

ดำเนินการผลิตโดย

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

16/151 เมืองทองธานี ถนนบอนด์สตรีท

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0 2503 3333 โทรสาร 0 2504 4826-8

อีเมล tbcسد.tei@gmail.com

เว็บไซต์ <http://www.tei.or.th/tbcسد>

สาส์นจากประธานกิตติมศักดิ์ องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ผมขอแสดงความยินดีที่องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนหรือ TBCSD ซึ่งก่อตั้งขึ้นจากการรวมตัวขององค์กรภาคธุรกิจชั้นนำในประเทศได้ดำเนินงานเพื่อพัฒนาสังคมควบคู่กับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 20 โดยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพถึงความใส่ใจและห่วงใยต่อสภาพแวดล้อมและการให้บริการสังคมโดยมุ่งหวังให้สังคมปัจจุบันเป็นสังคมที่น่าอยู่ขึ้นอย่างยั่งยืนผ่านการดำเนินกิจกรรมและโครงการอันทรงคุณค่าต่างๆ เพื่อสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมแก่เยาวชนและชุมชนด้วยความตั้งใจจริง

ท้ายที่สุดนี้ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสมาชิกขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะดำเนินกิจกรรมและโครงการเพื่อสร้างสรรค์สังคม เสริมสร้างการมีส่วนร่วมจากภาคธุรกิจและประชาชน มุ่งมั่นพัฒนาสังคมทุกด้านด้วยความต่อเนื่อง และสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือจากภาคีต่างในการสร้างเครือข่ายเพื่อการดำเนินกิจกรรมอันผลักดันให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนในสังคมไทยได้อย่างแท้จริง



นายอานันท์ ปันยารชุน

ประธานกิตติมศักดิ์

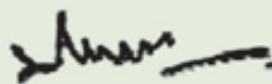
องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

สาส์นจากประธาน องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ผมรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับความไว้วางใจจากองค์กรสมาชิกให้ดำรงตำแหน่งประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD) ซึ่งตลอดเวลาที่ผมได้รับตำแหน่ง ถือเป็นประสบการณ์อันมีค่ายิ่ง เพราะเป็นที่ทราบกันดีว่า TBCSD เกิดจากการรวมตัวกันขององค์กรภาคธุรกิจขนาดใหญ่ของประเทศ ซึ่งก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 2536 โดยที่ผ่านมาองค์กรสมาชิกมีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังและต่อเนื่อง โดยเน้นประโยชน์ส่วนรวมเป็นหลัก

เป็นระยะเวลา 20 ปีแล้ว ที่องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ร่วมกันผนึกกำลังในการผลักดันให้เกิดการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง เพื่อให้เกิดความยั่งยืนรวมถึงการสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมไทย เยาวชน และชุมชน ผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมากและได้ดำเนินงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และในปี พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา สมาชิกขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้รวมพลังและร่วมในการให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยน้ำท่วมในด้านต่างๆ อาทิ บริจาคเงิน น้ำดื่ม ถูยั้งชีพ ยารักษาโรค เสื้อผ้า น้ำมันเชื้อเพลิง และสิ่งของที่จำเป็นต่างๆ อีกทั้งส่งพนักงานขององค์กรลงพื้นที่ประสบภัยอีกด้วย โดยมีมูลค่าความช่วยเหลือจากสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,250 ล้านบาท นับเป็นบทบาทความร่วมมือขององค์กรธุรกิจเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืนในยามที่เดือดร้อนประสบภัยพิบัติของประเทศ

และในก้าวต่อไปของทิศทางการดำเนินงานของ TBCSD จะประสานให้เกิดความร่วมมือในการทำงานระหว่างองค์กรสมาชิกให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งในปัจจุบันสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 45 องค์กร โดยมีความมุ่งมั่นที่จะขยายเพิ่มจำนวนองค์กรสมาชิกให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นในปีต่อไป สร้างความเข้มแข็งและสร้างเครือข่ายการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม ในการสานต่อกิจกรรมและโครงการต่างๆ ให้ต่อเนื่อง จะรณรงค์และสร้างความตระหนักของภาคธุรกิจที่มีต่อสังคมด้วยการมุ่งไปสู่ “สังคมคาร์บอนต่ำ” (Green and Low Carbon Society) เพื่อความเท่าทันต่อสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของประเทศ อีกทั้งแสดงจุดยืนในการเป็นผู้นำในภาคธุรกิจเพื่อเป็นแรงขับเคลื่อนในการนำสังคมไทยให้ก้าวไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป



นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์

ประธานองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

	หน้า
บทนำ	6
ธุรกิจก้าวไกล...ด้วยความใส่ใจสังคม (Beyond CSR)	9
คืนชีวิต ปั่นผืนป่า รักษาสิ่งแวดล้อม	10
ภาคธุรกิจกับการพัฒนาศักยภาพเยาวชนไทยสู่สากล	22
พัฒนาพื้นฐาน สร้างสาธารณประโยชน์ ส่งเสริมความรู้ สู่ความร่วมมืออย่างยั่งยืน	38
ธุรกิจเติบโต ก้าวไกลพร้อมกับผู้บริโภค	50
ก้าวข้ามมาตรฐาน...สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Beyond Standards)	53
บทบาท ความร่วมมือ...สู่การลดใช้พลังงาน	54
บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม	62
บทส่งท้าย	70
ทำความรู้จักกับองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	71
(Thailand Business Council for Sustainable Development: TBCSD)	

บทนำ

ปัจจุบัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมนับเป็นปัญหาสำคัญที่ทุกภูมิภาคทั่วโลกได้ให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากทุกประเทศมีการแข่งขันในเชิงธุรกิจการค้าและภาคอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก จึงส่งผลให้ภาคอุตสาหกรรมมีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ด้วยเหตุนี้ ความต้องการในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติจึงมากขึ้นตามไปด้วย หากการใช้ทรัพยากรเกิดขึ้นอย่างฟุ่มเฟือยและไร้ซึ่งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมแล้ว ผลกระทบที่เกิดขึ้นก็จะเกี่ยวเนื่องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เราได้เผชิญกันอยู่นั่นเอง

ทั้งนี้ ทางหนึ่งที่จะสามารถช่วยลดและบรรเทาปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น คือการส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคธุรกิจต่างๆ ดำเนินการขับเคลื่อนภายใต้ความตระหนักในสำคัญของสิ่งแวดล้อมและสังคมมากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังก่อผลกระทบต่อระบบนิเวศต่ำและใส่ใจในความรับผิดชอบต่อสังคมหรือดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี ตลอดจนดำเนินงานสู่ความเชื่อมโยงในระดับประเทศ โดยที่ผ่านมามองค์กรสมาชิกต่างๆ ได้ให้ความสนใจและตระหนักถึงความสำคัญต่อประเด็นดังกล่าวเป็นอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากการสนับสนุนกิจกรรมหรือโครงการในหลากหลายด้าน

หนังสือ “ก้าวต่อไปสู่...การทำได้เกินกว่ามาตรฐาน ขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” จึงเป็นการถอดบทเรียนจากประสบการณ์ขององค์กรสมาชิกที่ดำเนินงานได้อย่างโดดเด่นและดีกว่ามาตรฐาน เพื่อรวบรวมเป็นแนวปฏิบัติที่ดีให้องค์กรอื่นได้ดำเนินการตามในวงกว้าง อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป ซึ่งสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ



1 **ก้าวข้ามมาตรฐาน...สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Beyond Standards)** คือการที่ภาคธุรกิจสามารถพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้ดีกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ด้วยความใส่ใจในสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมรอบข้าง

2 **ธุรกิจก้าวไกล...ด้วยหัวใจใส่ใจสังคม (Beyond CSR)** คือการที่ภาคธุรกิจดำเนินงานภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี มุ่งเน้นในด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ผ่านการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ อาทิ ด้านเยาวชน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสุขภาพอนามัยและกีฬา ตลอดจนด้านศิลปวัฒนธรรมและศาสนา เป็นต้น จนโดดเด่นและเป็นเลิศในระดับชาติ

สมาชิกของ TBCSD แต่ละองค์กรล้วนแล้วแต่มีความมุ่งมั่นที่จะผลักดันและส่งเสริมกิจกรรมให้มีความโดดเด่นที่แตกต่างกันออกไปในแต่ละด้าน ตามความสามารถและความถนัดของแต่ละองค์กร อีกทั้งยังมีความตั้งใจในการพัฒนาขีดความสามารถให้ก้าวล้ำกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่ต่อไปนั่นเอง



Beyond CSR

ธุรกิจก้าวไกล...ด้วยความใส่ใจสังคม

สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่องและหลากหลายกิจกรรม เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านการศึกษา การพัฒนาศักยภาพบุคลากรเยาวชน การพัฒนาชุมชน เป็นต้น ซึ่งได้รับผลตอบแทนและประสบความสำเร็จอย่างมากมาย ทั้งนี้เกิดจากความร่วมมือร่วมใจ การดำเนินงานอย่างจริงจัง ด้วยหวังว่าการเติบโตทางธุรกิจจะเกิดขึ้นควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนได้

คืนชีวิต ป่าต้นน้ำ รักษาสิ่งแวดล้อม



การเติบโตอย่างก้าวกระโดดของเศรษฐกิจและการพัฒนาอย่างรวดเร็วทิศทางของภาคอุตสาหกรรม อีกทั้งการขาดการวางแผนในการพัฒนาเมืองที่ดี เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของประชากร ทำให้เกิดความจำเป็นในการใช้ทรัพยากรต่างๆ มากยิ่งขึ้น เช่น การจับจองที่ดินเพื่อสร้างเมืองและโรงงานอุตสาหกรรม การใช้วัตถุดิบต่างๆ ในกระบวนการสร้างสินค้าและบริการ เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ซึ่งการบริโภคทรัพยากรที่มากเกินไปโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น อาทิ การบุกรุกทำลายป่า การดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases: GHGs) การใช้สารเคมีโดยขาดความระมัดระวัง ล้วนแล้วแต่ก่อให้เกิดปัญหาความเสื่อมโทรมและขาดแคลนทรัพยากร อีกทั้งยังก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตทุกชนิดที่อาศัยอยู่ รวมถึงมนุษย์ ด้วยเหตุนี้จึงถึงเวลาแล้วที่เราจะหันมาให้ความสนใจในการดูแลรักษาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเพื่อให้คงอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ด้วยการอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่ามากที่สุด

ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง

สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตระหนักในปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว จึงได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม อาทิ การร่วมรณรงค์ปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อคืนสู่ป่าธรรมชาติ ภายใต้การสนับสนุนของ **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** ดัง **โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์ปีที่ 50** ซึ่งเป็นโครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติฯ ในพื้นที่ ต.เทอดไทย อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย ที่ดำเนินงานร่วมกับมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ชุมชน และหน่วยงานในท้องถิ่น โดยน้อมนำหลักการ “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” มาบูรณาการเข้ากับประสบการณ์ในการทำงานปลูกป่าที่โครงการดอยตุงและโครงการความร่วมมือไทย-พม่า (โครงการเหยาซา) ภายใต้แนวคิดในการฟื้นคืนความสมบูรณ์ของผืนป่าควบคู่ไปกับการแก้ไขปัญหาความยากจนของคนที่ใช้ประโยชน์จากป่า บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น หรือ “ปลูกป่าแก่งจันให้คนอยู่กับป่า” อันเป็นการสืบสานพระราชปณิธานของสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีนั่นเอง อีกทั้งยังเข้าร่วมกับ**มูลนิธิสืบ นาคะเสถียร** เพื่อการอนุรักษ์ผืนป่าคุ้มครองผืนใหญ่ที่สุดของ



ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง

ประเทศไทยให้ดำรงอยู่ได้เป็นสมบัติของประเทศ โดยให้พนักงานจิตอาสาร่วมใน **โครงการเพาะกล้าช่วยชีวิตไม้ยืนต้น** คือ ต้นยมหอมและยางนา ณ ศูนย์สิกรรมธรรมชาติ บ้านทุ่งนางครวญ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี ด้วยการเข้าไปเก็บกล้าไม้แล้วนำมาเพาะพันธุ์อย่างถูกวิธี เพื่อเตรียมไว้เป็นต้นกล้าสำหรับใช้ฟื้นฟูป่าตะวันตก อันเป็นการส่งเสริมให้พนักงานได้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และเห็นคุณค่าของผืนป่า รวมถึงการบริหารจัดการให้คนกับป่าอยู่ร่วมกันได้อย่างไม่เบียดเบียน

นอกจากนี้ ผืนป่าในพื้นที่ต่างๆ ทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ยังได้รับการดูแลรักษาผ่าน **โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์ ปีที่ 50 และโครงการสร้างน้ำ สร้างป่า ถวายองค์ราชาและองค์ราชินี** ภายใต้การสนับสนุนของ **บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)** ร่วมกับกระทรวงพลังงาน **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** และปวงชนชาวไทย ที่น้อมเกล้าฯ ถวายป่าจำนวน 1 ล้านไร่ ใน 48 จังหวัด แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ด้วยแนวทางการปลูกป่าพร้อมปลูกหัวใจคนรักป่า และยังมีกิจกรรมเสริมจากโครงการต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น **โครงการยุวชน ปตท.รักษาป่า โครงการอาสาสมัครป้องกันไฟป่า โครงการราษฎรอาสาสมัครพิทักษ์ป่า** เป็นต้น

นอกจากนี้ **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** เองก็ยังมี **โครงการปลูกแฝก 1 ล้านแฉก** เพื่อป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน และ **สร้างฝาย 4,000 ฝาย** เพื่อชะลอน้ำและเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ระบบนิเวศอีกด้วย ทั้ง **โครงการคนรักป่า ป่ารักชุมชน** ของ **บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)** ที่ดำเนินการร่วมกับกรมป่าไม้มากกว่า 5 ปี มุ่งส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลรักษาผืนป่า



ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง

และใช้ประโยชน์จากป่าตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อป่ายั่งยืนและชุมชนได้ประโยชน์ ปัจจุบัน มีชุมชนกว่า 8,500 แห่งทั่วประเทศที่เป็นกำลังสำคัญในการดูแลรักษาพื้นที่ป่าชุมชนกว่า 3 ล้านไร่ของประเทศ เช่นเดียวกับ **บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)** ที่ดำเนิน **โครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำลำปะทาว (ภูหลวง) จ.ชัยภูมิ (พื้นที่ 203 ไร่)** โดยมีเป้าหมายหลักในการอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ พื้นฟูสภาพพื้นที่ และเพิ่มพื้นที่ป่าธรรมชาติ ซึ่งโครงการเหล่านี้มีแนวคิดที่คล้ายคลึงกับ **โครงการปลูกป่านิเวศ 1 ล้านต้น** ของ **บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด** ที่ปลูกป่าโดยใช้พันธุ์ไม้พื้นเมือง เพื่อคืนธรรมชาติสู่ท้องถิ่น และช่วยย่นระยะเวลาการเติบโตให้เร็วขึ้นตามทฤษฎีของ



ศ.ดร.อาคิระ มียาวากิ โดยเริ่มจากโรงงานโตโยต้า บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา แล้วขยายผลไปยังผู้ผลิตชิ้นส่วนฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจากการดำเนินงานทำให้เกิดการดูดซับก๊าซเรือนกระจกได้กว่า 10,900 ตันต่อปี ทั้งนี้ บริษัทฯ พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ร่วมกันปลูกป่านิเวศชุมชนบริเวณรอบวัดน้ำบ่อหลวง (วนาราม) อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ด้วยกล้าไม้ซึ่งเป็นพันธุ์ท้องถิ่นจำนวนกว่า 30,000 ต้น บนพื้นที่กว่า 20 ไร่ สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศได้เฉลี่ย 200 ตันต่อปี ภายใต้ **โครงการอาสาสมัครรักษา พัฒนาสิ่งแวดล้อมพร้อมใจเทิดไท้องค์ราชา** และต่อเนื่องมาถึงปีที่ 2 ภายใต้ **โครงการอาสาสมัครรักษา พัฒนาสิ่งแวดล้อม พร้อมใจเทิดไท้องค์ราชา ครั้งที่ 2** จากการร่วมมือระหว่างบริษัทฯ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ



ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง

สถาบันวิจัยลัทธิรุกเขว จัดขึ้น ณ ป่าสาธารณะชุมชน บ้านเชียงเหียน ต.เขว อ.เมือง จ.มหาสารคาม ปลุกป่า นิเวศโดยใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นกว่า 19 สายพันธุ์ จำนวน 20,000 ต้น บนพื้นที่ 21 ไร่ สามารถดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศได้เฉลี่ย 160 ตันต่อปี ยังมี กิจกรรม **Green at Heart ปีที่ 3** ภายใต้ **โครงการ**



คนกลกรไทยร่วมใจ ปลุกป่าไม้อย่างยั่งยืน โดย **ธนาคารกลกรไทย จำกัด (มหาชน)** ณ พื้นที่ ต.บางน้ำผึ้ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ ที่พนักงานใน องค์กรและชุมชนร่วมปลุกต้นไม้ และจัดกิจกรรม Walk Rally เรียนรู้พันธุ์พืชที่อยู่ตามแนวอนุรักษ์พันธุ์ไม้ ในชุมชน ซึ่งนอกจากเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกร่วมกันแล้วยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างกันอีก ด้วย เช่นเดียวกับ **โครงการปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวและทำแนวป้องกันสีเขียว** ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด** ด้วยการสนับสนุนกิจกรรมการปลูกต้นไม้และปลูกฝังการตระหนัก ในความสำคัญของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานและคนในชุมชนนั้นๆ ซึ่งจากปีพ.ศ. 2552- 2555 ได้ทำการปลูกต้นไม้ไปแล้ว กว่า 44,000 ต้น ในวาระโอกาสต่างๆ เช่น วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ วันสิ่งแวดล้อมโลก เป็นต้น

ไม่เพียงแต่มีโครงการรณรงค์การปลูกต้นไม้ทดแทนเท่านั้น องค์กรสมาชิกยังให้ความสำคัญด้านการ ศึกษาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานเพื่อการคงอยู่ของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ การใช้ประโยชน์ จากที่ดินในอนาคต การศึกษาคุณภาพดินและความหลากหลายทางชีวภาพ อีกทั้งภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุดโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติ ภายใต้ **โครงการฟื้นฟูและ รักษาสภาพแวดล้อม** ดำเนินงานโดย **บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)** ที่ร่วมกับคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเหมืองหินเพื่อกำหนดเป็นข้อปฏิบัติในการ ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของพื้นที่ดังกล่าวให้ยั่งยืน ควบคู่ไปกับการปลูกป่ากว่า 16,600 ไร่ สอดคล้องกับ



ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ริเริ่ม **โครงการฟื้นป่า รักษา น้ำ เขาห้วยมะหาด** ที่ร่วมมือกับชุมชนชาวกูย้า หน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อศึกษาและสำรวจพื้นที่ สร้างฝายชะลอน้ำ สร้างแนวกันไฟ และฟื้นฟูป่าบนแนวเขาย่างยังยืนด้วยการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ อีกทั้งมีการวางแผนเพื่อต่อยอดให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ทุกขเคมีเขาห้วยมะหาดในปี 2557 เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติที่มีอยู่ในท้องถิ่น นำไปสู่การสร้างวิสาหกิจชุมชน ด้วยเหตุที่โครงการดังกล่าวมีการพัฒนาสิ่งแวดล้อมและสังคมอย่างเป็นรูปธรรมและสามารถพัฒนาต่อยอดไปสู่การเรียนรู้ที่ยั่งยืน จึงได้รับรางวัลระดับนานาชาติจาก Platts ซึ่งเป็นบริษัทด้านพลังงานชั้นนำระดับโลก ได้แก่ **Global Energy Awards Winner ประเภทโครงการพัฒนาสังคมยอดเยี่ยมแห่งปี** และ **รางวัล Excellence Awards ด้าน Stewardship ปี 2012**

ยังคงมีผืนป่าของประเทศไทยอีกหลายแห่งที่อุดมสมบูรณ์จนได้รับการยกย่องให้เป็นมรดกทางธรรมชาติ ซึ่ง **บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)** ได้เล็งเห็นความสำคัญในการอนุรักษ์พื้นที่ดังกล่าว จึงริเริ่ม **โครงการ ปตท.สผ. รักษามรดกไทย มรดกโลกด้านธรรมชาติ** ที่ดำเนินงานร่วมกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อดูแลแหล่งมรดกโลกและวัฒนธรรมของไทย



ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง

ทั้ง 5 แห่ง ที่ได้รับการรับรองจากยูเนสโก (UNESCO) ได้แก่ 1) ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ๋ 2) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร-ห้วยขาแข้ง 3) อุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ศรีสัชนาลัย กำแพงเพชร 4) อุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา และ 5) แหล่งโบราณคดีบ้านเชียง โดยในปี 2554 ได้ดำเนินการจัดนิทรรศการในอาคารมรดกโลก ค่ายพักเยาวยชน และงานพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติจำนวน 6 เส้นทาง ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง

นอกเหนือไปจากการร่วมกันปลูกป่าตามพื้นที่อนุรักษ์ต่างๆ แล้ว ยังมีการรณรงค์ปลูกต้นไม้ภายในโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงาน โดย **บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)** มี **โครงการปลูกต้นไม้ในโรงงานอุตสาหกรรม** เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณ โดยจัดให้มีการรณรงค์แก่พนักงานและประชาชนที่อาศัยบริเวณรอบๆ โรงงาน ร่วมกันปลูกต้นไม้ เช่นเดียวกับ **การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศ หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา และชุมชน ภายใต้ **โครงการอุตสาหกรรมรวมใจรักษ์ ปลูกต้นไม้พื้นผืนดิน** ของกระทรวง



อุตสาหกรรม โดยจัดพิธีปลูกต้นไม้พร้อมกันในนิคมอุตสาหกรรมทั่วประเทศเมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2555 จำนวน 1,053,338 ต้น **บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)** ก็เป็นหนึ่งในสมาชิกที่ดำเนินกิจกรรมปลูกต้นไม้ และ **โครงการปลูกป่าธรรมชาติรอบเขตประกอบการ ไออาร์พีซี (Protection Strip)** ที่ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบเขตประกอบการโดยเริ่มตั้งแต่ปี 2537 จนถึงปัจจุบันแล้วยังช่วยส่งเสริมการเพาะกล้าไม้จากชุมชนโดยรอบจระยอง ด้วยเหตุนี้เองทำให้บริษัทฯ ได้รับ **รางวัล Thailand Top Company Awards 2013: CSR of The Year** จากนิตยสาร Business อันแสดงถึงความ

ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพื่อบำบัดความชุ่มชื้นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง



ตระหนักในความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และช่วยเหลือสังคมอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ **บริษัท คาร์เพท อินเตอร์เนชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)** ได้ดำเนิน **โครงการปลูกต้นไม้ถวายวัด** เพื่อปลูกต้นไม้ถวายให้กับศาสนสถาน ต.บางคูวัด อ.เมือง จ.ปทุมธานี ทดแทนต้นไม้ที่เสียหายไปเนื่องจากเหตุการณ์น้ำท่วม เพื่อให้เกิดร่มเงาและยังช่วยเพิ่มแหล่งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อีกด้วย



นอกจากนี้ ผลรัยที่สืบเนื่องมาจากการลดลงของพื้นที่ป่าอันเป็นแหล่งอาศัยและสืบพันธุ์ของสัตว์ป่า ตลอดจนการลักลอบฆ่าสัตว์ป่าเพื่อการค้า ยังผลให้เกิดภาวะสัตว์ป่าสูญพันธุ์ **บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด** เห็นความสำคัญในปัญหาดังกล่าว จึงมุ่งมั่นที่จะอนุรักษ์ช้างไทยและกระตุนจิตสำนึกและวัฒนธรรมในการดูแลรักษา ด้วย **โครงการไบเออร์ห่วงใยช้าง** ที่ดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 โดยการสนับสนุนสวัสดิการของช้างที่อยู่ภายใต้มูลนิธิพระคชบาล

ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง



การดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งทะเล เพื่อช่วยปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลให้คงอยู่และก่อประโยชน์ให้แก่ลูกหลานต่อไปในอนาคต โดย **บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)** ใน **กิจกรรมประติมากรรมช้างมงคลใต้ทะเลเฉลิมพระเกียรติ** เป็นการสร้างปะการังเทียมหรือบ้านปลา ในรูปแบบของงานศิลปะ เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและวางไข่ของสัตว์ใต้ทะเล สอดคล้องกับการดำเนินงานของ **บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)** นั่นคือ **โครงการความร่วมมือในการเพาะเลี้ยง ขยายพันธุ์ปะการังและฟื้นฟูแนวปะการัง** บริเวณหมู่เกาะสีชัง จ.ชลบุรี ร่วมกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อวิจัยเพาะเลี้ยง ขยายพันธุ์ และฟื้นฟูแนวปะการังที่เสื่อมโทรม เพื่อสร้างแหล่งอนุบาลปะการังพันธุ์ต่างๆ เพิ่มศักยภาพในการขยายพันธุ์ปะการังและเพิ่มขีดความสามารถในการฟื้นตัวของปะการังตามธรรมชาติ ตลอดจนพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวและศึกษาดูงานด้านการเรียนรู้เชิงนิเวศสำหรับนักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป เช่นเดียวกับ **โครงการขยายพันธุ์ปะการังเขากวางโดยใช้ท่อพีวีซีจำนวน 10,000 กิ่ง และ โครงการวินิไทย ร่วมใจปลูกปะการัง 80,000 กิ่ง** ที่เริ่มต้นเพื่อส้นเกล้า ของ **บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)** ซึ่งส่งผลให้การฟื้นฟูแนวปะการังมีการเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น โครงการดังกล่าวเริ่มดำเนินการเมื่อปี 2551 ซึ่งนับได้ว่าเป็นโครงการแรกๆ ของประเทศไทยที่เล็งเห็นความสำคัญของการฟื้นฟูแนวปะการัง อันมีความสำคัญยิ่งต่อระบบนิเวศ



ปามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง



ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการยอมรับในแง่ของการให้ความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม โดยได้รับรางวัล **Business Award สาขากิจกรรมส่งเสริมสังคมดีเด่น (Best CSR Award)** ในงาน NTCC/ Beluthai Business Awards 2010 ที่จัดโดยหอการค้าเนเธอร์แลนด์-ไทย และหอการค้าเบลเยียม-ลักเซมเบิร์ก/ไทย อีกทั้ง **ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)** จัด **กิจกรรมปลูกปะการังและปล่อยสัตว์ทะเล** ณ หาดแหลมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี โดยพนักงานของธนาคารได้ร่วมกันปลูกปะการัง และปล่อยสัตว์ทะเลหายากกลับคืนสู่ท้องทะเล และรับทราบถึงแนวทางอนุรักษ์ท้องทะเล และความเป็นมาของการทำปะการังเทียมจากผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ทางทะเล และการอนุรักษ์เพื่อปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมร่วมกัน

ในขณะที่ **บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)** ได้จัดกิจกรรม **โครงการฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศทางทะเล** ที่ อ.หลังสวน จ.ชุมพร และทำการสำรวจแนวทางการดำเนินโครงการ ด้วยการจัดวางแนวปะการังเทียมในพื้นที่แนวปะการังเสื่อมโทรมควบคู่กันไป ทั้งนี้ ยังร่วมกับกองทัพเรือ กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อีกทั้งชุมชน ในการดำเนิน **โครงการแหล่งเรียนรู้เรือหลวงไทยใต้ทะเล** บริเวณเกาะเต่า อ.เกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี โดยขอรับการสนับสนุนเรือหลวงที่ปลดระวางแล้วเพื่อใช้สร้างเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยแก่สัตว์ในทะเล สร้างเศรษฐกิจชุมชนจากการประกอบอาชีพและสร้างรายได้ พร้อมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้ประวัติศาสตร์เรือหลวงไทยอีกด้วย อีกโครงการหนึ่งที่น่าสนใจคือ **โครงการบริหารจัดการทรัพยากรชายฝั่งอ่าวละแม** ที่ร่วมมือกับ อ.ละแม จ.ชุมพร และประชาชนในพื้นที่ จัดตั้งธนาคารสัตว์น้ำวัยอ่อน ส่งผลให้เกิดการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของชาวบ้าน อ.ละแม ได้เป็นอย่างมาก โดยร้อยละ 60 ของพ่อแม่พันธุ์ปูม้า ปูทะเล หมึกหอม และสัตว์น้ำชนิดต่างๆ ได้ถูกปล่อยกลับลงสู่ท้องทะเล เพื่อให้เกิดการฟื้นฟูผลผลิตทางธรรมชาติจนมีสภาพสมบูรณ์ขึ้น

ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง

เช่นเดียวกับ **โครงการร่วมกิจกรรมทำความสะอาดชายหาด** **เนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล** โดย **การนิคมอุตสาหกรรม** **แห่งประเทศไทย** ที่ร่วมกับ นักเรียน นักศึกษา และชุมชน



ช่วยกันทำความสะอาดชายหาดแม่รำพึง จ.ระยอง เพื่อคืนความสมดุลทาง ธรรมชาติและคืนความสวยงามให้กับชายหาด แล้วทำการแยกขยะที่เก็บได้เพื่อบันทึก เป็นข้อมูลในการหาแนวทางอนุรักษ์ชายฝั่ง และ **กิจกรรมรักษาแนวชายหาด** ณ อ่าวดวงตาล อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ภายใต้การดำเนินงานของ **ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)** ที่พนักงานได้รับทราบถึง วิธีอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลโดยกองทัพเรือ และร่วมกันปล่อยลูกเต่าคืนสู่ทะเล ร่วมกันเก็บขยะ และปลูก ต้นยางนาบริเวณริมหาดเพื่อคืนความสมดุลแก่ระบบนิเวศและแหล่งน้ำในประเทศอย่างยั่งยืน



ระบบนิเวศป่าชายเลนก็เป็นระบบนิเวศที่สำคัญอีกแห่งหนึ่ง เพราะเป็นแหล่งอาหาร ที่อยู่อาศัย แหล่งสืบพันธุ์ และแหล่งอนุบาลตัวอ่อนของสัตว์น้ำหลากหลายชนิด **บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด** จึงจัดตั้ง **โครงการโตโยต้า ปลูกป่าชายเลน** ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ ป่าชายเลนปากแม่น้ำผืนสุดท้ายของภาคกลาง ให้มีความอุดมสมบูรณ์ มีสภาพเหมาะแก่การอยู่อาศัย ของสัตว์ต่างๆ ที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ณ ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) จ.สมุทรปราการ **บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)** ก็เป็นอีกองค์กรหนึ่งที่ตระหนักในความสำคัญของ ป่าชายเลน จึงริเริ่ม **โครงการซีพีเอฟชวนคนไทยปลูกป่าชายเลน** โดยประสานความร่วมมือจากหลาย ภาคส่วน อาทิ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา พนักงานชุมชนในพื้นที่ เยาวชนและประชาชน ทั่วไปที่สนใจ โดยโครงการดังกล่าวได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2536 จนถึงปัจจุบัน โดยใน ปี 2555 ได้เพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนไปแล้วกว่า 62 ไร่ หรือ 69,800 ต้น เช่นเดียวกับ **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** ที่นำพนักงานจิตอาสาร่วม **โครงการ SCB ชวนกันทำดี** ร่วมใจปลูกป่าชายเลน

ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง



อย่างต่อเนื่องในหลายพื้นที่ อาทิ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ประจวบคีรีขันธ์ และ จ.สมุทรปราการ เพื่อช่วยเพิ่มพื้นที่ป่าและฟื้นฟูสภาพป่าชายเลนให้สมบูรณ์ขึ้น

นอกจากแนวทางการดำเนินโครงการดังกล่าวข้างต้น สมาชิกฯ อีกหลายๆ องค์กร ยังมีรูปแบบของกิจกรรมที่น่าสนใจในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นให้เกิดแรงขับเคลื่อนของภาคธุรกิจไปสู่สังคม ในการสร้างความตระหนักและเห็นความสำคัญของการดูแลรักษาโลกของเรา เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของลูกหลานต่อไป



ป่ามากกว่า 2 ล้านไร่ เพิ่มขึ้นจากความมุ่งมั่นขององค์กรสมาชิกรวมตัวกันเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ ทั้งป่าบกและทรัพยากรในทะเลและชายฝั่ง



ภาคธุรกิจ กับการพัฒนาศักยภาพ เยาวชนไทยสู่สากล

การเรียนรู้จากตำราหรือการศึกษาเฉพาะในห้องเรียนถือเป็นพื้นฐานของการมอบความรู้ในด้านต่างๆ แต่การทำกิจกรรมหรือภาคปฏิบัติจะเป็นสิ่งที่ช่วยเพิ่มความเข้าใจ ผักผ่อนทักษะ และเพิ่มศักยภาพให้แก่เยาวชนได้มากยิ่งขึ้น องค์กรสมาชิกฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาดังกล่าว จึงได้ริเริ่มโครงการพัฒนาศักยภาพของเยาวชนไทยครอบคลุมทุกด้าน หลากหลายมิติ เช่น ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เป็นต้น โดยมุ่งเน้นการให้ความสำคัญ ด้วยการเปิดโอกาสให้เยาวชนได้เรียนรู้ จึงนับได้ว่าการทำกิจกรรมต่างๆ เป็นประตูที่นำไปสู่การพัฒนาตนเองเพื่อความสำเร็จ

สมาชิกขององค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ เพื่อขยายฐานหรือกลุ่มเยาวชนเป้าหมายให้ครอบคลุมและเพิ่มจำนวนมากขึ้น โดยการจัดทำเอกสารหรือหนังสือเผยแพร่ซึ่งเป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สำคัญและทั่วถึง อีกทั้งยังสามารถนำไปต่อยอดหรืออ้างอิงในการศึกษาหรือความสนใจได้อีกด้วย ดังเช่น **บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)** เล็งเห็นถึงความสำคัญในการร่วมพิทักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้ นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของบริษัทฯ จึงได้ร่วมเป็นหนึ่งในผู้สนับสนุนหลัก ในการจัดทำ **หนังสือลมหายใจใต้พระบารมี** และ **หนังสือ “ทุ่งกะมัง” แดนสวรรค์ของสัตว์ป่า** ขึ้น เพื่อเผยแพร่ให้สังคมได้รับทราบถึงสภาพความอุดมสมบูรณ์ของ ป่าไม้และสัตว์ป่าที่อาศัยและหากินอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว จ.ชัยภูมิ ภายใต้ **โครงการพระราชดำริสวนสัตว์ธรรมชาติภูเขียว** ซึ่งจากผลการดำเนินงาน พบว่าป่าไม้มีความอุดมสมบูรณ์และเป็นแหล่งอาหารตลอดจนเป็นบ้านของสัตว์ ป่าน้อยใหญ่ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ดำเนินโครงการฯ โดยหนังสือดังกล่าวถูกจัดทำขึ้น ในภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชน ในการร่วมกันรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื้อหาประกอบด้วย





ภาพสัตว์ป่านานาชนิด เช่น เนื้อทราย ซึ่งครั้งหนึ่งเคยสูญพันธุ์ไปจากป่าเมืองไทย แต่ได้นำกลับมาปล่อยคืนสู่ธรรมชาติอีกครั้ง บทบาทนักล่าเหยื่อของหมาใน ผู้ควบคุมประชากรสัตว์กินพืช นกอีกนับร้อยชนิดที่มาใช้ประโยชน์จากแอ่งน้ำที่สร้างขึ้นเลียนแบบธรรมชาติ เป็นต้น และเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจในระบบนิเวศและจิตสำนึกที่จะร่วมกันดูแลธรรมชาติด้วยความรับผิดชอบให้แก่เยาวชน **บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด** ได้จัดทำ **หนังสือเกิดอะไรขึ้นกับโลกใบนี้?** ซึ่งเป็นหนังสือการ์ตูนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยแปลจากต้นฉบับภาษาจีนเป็นภาษาไทย นอกจากนี้เพื่อให้คนรุ่นใหม่สามารถเรียนรู้เรื่องสิ่งแวดล้อมได้เป็นรูปธรรม **บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ประเทศไทย จำกัด** จึงทำการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมขึ้น คือ **ศูนย์ศึกษาธรรมชาติกองทัพบก (บางปู) เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาราชินี**



จ.สมุทรปราการ และ **ศูนย์การเรียนรู้เรื่องโลกร้อนภายใต้ โครงการลดเมืองร้อนด้วยมือเรา** โดยร่วมมือกับ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ดำเนินการต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 8 ด้วยการถ่ายทอดความรู้และสนับสนุนให้เครือข่ายโรงเรียนและชุมชนในเทศบาลทั่วประเทศ ดำเนินโครงการที่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรมภายในชุมชนและโรงเรียนของตน ซึ่งปัจจุบันมีเครือข่ายในโครงการทั้งสิ้น 342 แห่งทั่วประเทศ

เช่นเดียวกับ **บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)** ที่ดำเนินการร่วมกับกรมป่าไม้ ในการก่อตั้ง **ศูนย์การเรียนรู้ป่าชุมชนบ้านห้วยไร่บурพา เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เนื่องในโอกาสสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ 28 กรกฎาคม 2555** ณ ตำบลอุ้มผาง จ.อุดรธานี โดยส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาป่าดังกล่าวด้วยการ





น้อมนำแนวพระราชดำริด้านการอนุรักษ์ป่าไม้ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถมาใช้ในการดูแลป่าต้นน้ำแห่งนี้ไว้ได้อย่างยั่งยืน **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** จัดกิจกรรมร่วมกับ **สำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อมพระมหากษัตริย์** ภายใต้ **โครงการพัฒนาเยาวชนโดยการเรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง** เพื่อสนับสนุนสถานศึกษาให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงจำนวน 84 แห่งทั่วประเทศ **โครงการส่งเสริมการจัดการความรู้เยาวชนท้องถิ่น 4 ภาค** ที่เน้นการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนให้เยาวชนเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาชุมชนของตนต่อไป

นอกจากการจัดทำสื่อเผยแพร่และการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้แล้ว การจัดให้มีการอบรมและกิจกรรมค่ายเยาวชนก็เป็นอีกกิจกรรมที่จะช่วยเพิ่มเติมความรู้ใหม่และต่อยอดองค์ความรู้เดิม อีกทั้งเป็นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพของเยาวชนได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังที่ **ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)** จัดตั้ง **โครงการ KTB CSR Kids Camp** เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะให้กับบุตรหลานพนักงานในช่วงปิดภาคเรียน โดยมุ่งเน้นให้เด็กตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมรอบตัว และเพิ่มพูนประสบการณ์เกี่ยวกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สอดคล้องกับ **ค่ายเยาวชนกล้ายิ้ม โครงการอนุรักษ์ป่า ป่ารักชุมชน** ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารชุมชนโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)** ที่มุ่งหวังให้เกิดการสร้างเยาวชนรุ่นใหม่ในการสืบทอดเจตนารมณ์ด้านการดูแลรักษาป่าชุมชนต่อจากคนรุ่นปัจจุบัน โดยส่งเสริมให้เยาวชนเรียนรู้และเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติ ประโยชน์ และการใช้ประโยชน์จากป่าด้วยการสร้าง



กระบวนการทางความคิดแบบบูรณาการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าไม้เช่นเดียวกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ริเริ่ม **โครงการ กฟผ.เพาะเมล็ดพันธุ์จิตอาสาพัฒนาสังคม** ที่สนับสนุนนิสิตนักศึกษาที่มีจิตอาสาทั่วประเทศในการออกค่ายอาสาเพื่อพัฒนาชุมชน เพื่อใช้เวลาว่างในการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินโครงการมาเป็นปีที่ 5 แล้ว **การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** ได้จัด **โครงการค่ายเยาวชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม** ขึ้น เพื่อส่งเสริมความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่นของตนเองและทราบถึงแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสม ด้วยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ดังเช่น **กลุ่มมิตรผล** ที่เห็นความสำคัญของการพัฒนาลูกหลานชาวไร่่อ้อยและพนักงานให้มีความเข้าใจในการผลิตและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนให้มีทัศนคติที่ดีในการทำไร่่อ้อย อันเป็นการเตรียมรากฐานการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลแก่คนรุ่นใหม่ผ่าน **โครงการมิตรผล...เยาวชนคนกล้า**

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุน **โครงการเอสโซ่ ชาเลนจ์ 2012** โดยการสนับสนุนให้นิสิตนักศึกษาในมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 3 ฝึกทำงานในโรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ศรีราชา และสถานีบริการน้ำมันเอสโซ่ เพื่อพัฒนาศักยภาพให้พร้อมก้าวเข้าสู่ความเป็นมืออาชีพจากการเรียนรู้ด้านการดำเนินธุรกิจของบริษัท เช่นเดียวกับ **บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)** ที่จัดค่าย **Leadership & Sharing** เพื่อปลูกฝังทักษะความเป็นผู้นำและทำความรู้จักกับเพื่อนใหม่จากการทำงานร่วมกัน โดยมีพนักงานเอสซีจีที่มีจิตอาสาทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยง ดูแลและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเรียนและการใช้ชีวิตในอนาคต โดยโครงการดังกล่าวได้





เริ่มขึ้นที่ประเทศเวียดนามเป็นแห่งแรก อีกทั้ง **ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)** มีการจัดตั้ง **โครงการเพาะพันธุ์ปัญญา** ขึ้นเพื่อพัฒนาเด็กและเยาวชนให้มีพื้นฐานการศึกษาที่มีคุณภาพและมีคุณธรรม ด้วยการพัฒนาเยาวชนระดับมัธยมศึกษาให้มีความคิด คุณภาพ และคุณธรรม ผ่านกระบวนการเรียนรู้ด้วย **โครงการบนฐานวิจัย (Research-Based Learning)** สร้างจิตสำนึกบน **พื้นฐานประวัติศาสตร์และวิถีแห่งชุมชนควบคู่ไปกับคุณธรรม** เพื่อนำเยาวชนไทยก้าวไปสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืนในอนาคต โดยมีเป้าหมายครอบคลุม 4 ภูมิภาค ภูมิภาคละ 2 จ. รวม 8 จ. ต่อปี และ **จัดกิจกรรมสร้างสรรค์สติปัญญาเด็กไทย** ผ่านมูลนิธิกสิกรไทย เพื่อเสริมสร้างสติปัญญาและสุขอนามัยให้แก่เด็กและเยาวชนไทยที่ด้อยโอกาส โดยดำเนินงาน 5 โครงการอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ **โครงการห้องสมุดธนาคารความรู้ โครงการรถนักเรียนไทย โครงการแคมป์รักเด็กไทย โครงการอาหารกลางวัน และโครงการเมตตาธรรม** นอกจากนี้ยังมี **โครงการพัฒนาช่างเทคนิควิศวกรรมเคมี (Vocational Chemical Engineering Practice College Project:**





V-ChEPC) ริเริ่มโดย บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ที่ร่วมมือกับสถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย และกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพัฒนาช่างเทคนิคให้มีความชำนาญในงานที่เป็นที่ต้องการของอุตสาหกรรม รวมถึงสาขาที่เกี่ยวข้อง

กับอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ด้วยการนำองค์ความรู้เรื่อง “การเรียนรู้วิธีการเรียน” (Learn How to Learn) และ “การเรียนรู้ด้วยการลงมือทำ” (Learning by Doing) มาใช้เป็นแนวทางในการสอน โดยมีวิทยาลัยเทคนิคมาตาบุตรเป็นวิทยาลัยนำร่อง และจัดตั้ง **ชมรมภาษาอังกฤษ** เพื่อฝึกทักษะด้านการสนทนาให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาในชุมชนมาตาบุตรและชุมชนบ้านฉาง จ.ระยอง โดยตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน 5 ปี มีนักเรียนเข้าร่วมราว 1,340 คน จาก 9 โรงเรียน

ในขณะที่ บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมมือกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จัด **โครงการกล้องดูดาวพิริยเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2554** ขึ้น โดยเล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิศวกรรม การส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ และทักษะการทำงานกลุ่ม รวมถึงการเผยแพร่ความรู้เรื่องดาราศาสตร์แก่เด็กและเยาวชนไทยในวงกว้าง จึงจัด **กิจกรรมค่ายกล้องดูดาว** ทั้งนี้ ได้มอบกล้องดูดาว



ให้แก่โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศจำนวน 84 แห่ง และศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอีก 15 แห่ง ที่เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวเพื่อใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนหรือจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ **โครงการการอบรมเยาวชนนักรบสิ่งแวดล้อม/นักสืบสายน้ำ** ของ **บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด** เป็นอีกหนึ่งโครงการที่มอบโอกาสให้เยาวชนได้ฝึกทักษะด้านสิ่งแวดล้อมผ่านการทำกิจกรรมต่างๆ อาทิ **กิจกรรมตรวจสอบคุณภาพน้ำ กิจกรรมการเดินป่าศึกษาธรรมชาติ กิจกรรมเข้าฐานสิ่งแวดล้อม กิจกรรมรอบกองไฟ** เป็นต้น โดยมีจุดมุ่งหมายในการสร้างเครือข่ายเยาวชนจากชุมชนรอบข้างเพื่อเฝ้าระวังและแก้ปัญหามลพิษ การปล่อยน้ำเสียของชุมชนลงสู่แม่น้ำบางปะกง

นอกเหนือไปจากการดำเนินกิจกรรมที่ขับเคลื่อนโดยสมาชิกฯ เองแล้ว ยังมีอีกหลากหลายโครงการที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือกันระหว่างสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนกับมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ดังที่ **บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด โรงงานเกตเวย์** ได้ดำเนิน **โครงการโรงเรียนเชิงนิเวศ (Eco-School)** โดยเน้นถึงความสำคัญในการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนให้แก่เยาวชนของโรงเรียนในเขตโดยรอบพื้นที่โรงงาน โดยจัดให้มีการบูรณาการสอดแทรกองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเข้าในแผนการเรียนการสอนของแต่ละกลุ่มสาระวิชา เพื่อให้เข้าถึงเยาวชนและส่งเสริมให้มีความคิดริเริ่มและมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง และ **โครงการโรงเรียนต้นแบบทำดีเพื่อพ่อ เศรษฐกิจพอเพียง** ที่พัฒนาศักยภาพของบุคคลโดยเฉพาะ เยาวชน และบุคลากรทางการศึกษา ให้ความพร้อมและจิตสำนึกต่อส่วนรวม ในการขับเคลื่อนแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติ เน้นการปลูกฝังให้ใช้ชีวิตอย่างพอเพียง เห็นคุณค่าของทรัพยากรต่างๆ มีจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมถึงรู้จักค่านิยมของวัฒนธรรมไทย เช่น



เดียวกับ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่จัดทำ โครงการ ก้าวสู่โรงเรียนเชิงนิเวศ
ด้วยกัน (Towards Eco-School Together: TEST) ร่วมกับชมรมวิศวกรหญิงไทย ภายใต้
วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสมาคมนิคมอุตสาหกรรมไทยและ
พันธมิตร เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช ในวโรกาสเฉลิม
พระชนมพรรษา 84 พรรษา เพื่อสร้างความตระหนักในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ด้วยการ
ฝึกอบรมนักเรียนให้มีส่วนร่วมในการคิดและพัฒนาอย่างเป็นระบบ อีกทั้งลงมือปฏิบัติและทำงาน
เป็นทีมเพื่อจัดทำแนวทางอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมผ่านเว็บไซต์เพื่อเชื่อมโยงกับเครือข่ายโรงเรียน
ต้นแบบจำนวน 9 แห่ง

บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด ได้สานต่อ โครงการโรงเรียนสร้างสรรค์
สิ่งแวดล้อมเฉลิมพระเกียรติ รางวัลถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภายใต้
แนวคิด “ตามรอยเท้าพ่อ...กับฮอนด้า” ที่ริเริ่มตั้งแต่ปี 2542 โดยมีโรงเรียนประถมและมัธยม
ทั่วประเทศกว่า 700 โรงเรียนน้อมนำแนวพระราชดำริด้านการจัดการขยะ น้ำเสีย และพลังงาน
มาบูรณาการเข้ากับกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในโรงเรียนของตน โดยมีเกณฑ์มาตรฐาน
สิ่งแวดล้อมของฮอนด้าเป็นแนวทางในการพัฒนากิจกรรม อีกทั้งยังมีกิจกรรมประกวด
จินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ ฮอนด้า ซูเปอร์ ไอเดีย คอนเทสต์ ซึ่งนับตั้งแต่ปี 2548
เป็นต้นมาได้เปิดโอกาสให้เยาวชนระดับประถมศึกษาจากทั่วประเทศส่งไอเดียสิ่งประดิษฐ์ที่มี



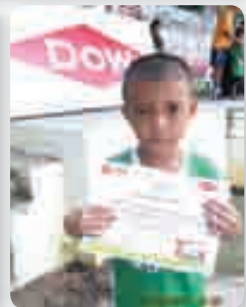
ประโยชน์ต่อสังคมเข้าประกวด โดยผู้ชนะจะได้รับรางวัลโล่พระราชทานสมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี และทุนการศึกษาจากฮอนด้าอีกด้วย ในขณะที่ **บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด** ได้จัดกิจกรรม **ทูตไบเออร์เพื่อสิ่งแวดล้อม** ซึ่งเป็นโครงการสิ่งแวดล้อมที่ทำเป็นประจำทุกปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 และได้รับการสนับสนุนจากสหประชาชาติ (UNEP) เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนที่ได้รับคัดเลือกจากทั่วโลกจำนวน 50 คน เดินทางมาทัศนศึกษาเป็นเวลาหนึ่งสัปดาห์ที่สำนักงานใหญ่ของไบเออร์ในเมืองเลเวอร์คูเซิน สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งปัจจุบันถือเป็นประเด็นสำคัญระดับประเทศที่ทุกคนต้องร่วมมือกัน เช่นเดียวกับ **บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)** ที่จัดตั้ง **โครงการ SCG Badminton Academy** เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเยาวชนที่มีความสามารถให้มีโอกาสพัฒนาศักยภาพเพื่อความเป็นเลิศในระดับโลก พร้อมส่งต่อให้สมาคมแบดมินตันแห่งประเทศไทยเพื่อเป็นตัวแทนทีมชาติไทยในอนาคต บริษัทฯ



ได้ให้การสนับสนุนอย่างจริงจังต่อเนื่องและครบวงจร ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติ โดยเล็งเห็นว่าแบดมินตันเป็นกีฬาที่เหมาะสมกับสรีระของคนไทย สามารถเล่นได้ทั่วไป และมีนักกีฬาที่มีความสามารถที่จะพัฒนาไปสู่แชมป์ระดับโลกซึ่งจะช่วยสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศชาติ นอกจากนี้ การส่งเสริมการกีฬา ยังเป็นอีกทางหนึ่งที่จะช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตทั้งทางร่างกายและจิตใจให้เยาวชนของชาติเป็นทั้งคนเก่งและดี เพื่อเป็นกำลังสำคัญของชาติในอนาคต อีกทั้ง บริษัทฯ ยังร่วมกับสมาคมวิชาการหุ่นยนต์ไทย จัดตั้ง **โครงการประกวดหุ่นยนต์กู้ภัย Thailand Rescue Robot Championship** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน คิดเป็น ทำเป็น เรียนรู้การทำงานเป็นทีม ได้นำทักษะความรู้จากการเรียนมาประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่ทันสมัย และเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแสดงศักยภาพของเยาวชน จนได้รับ **รางวัล Best CFO in Thailand** และ **รางวัลบริษัทยอดเยี่ยมของประเทศไทย** จากผลการสำรวจ Southeast Asia's Institutional Investor Corporate Poll โดยนิตยสาร Alpha Southeast Asia ด้านความแข็งแกร่งของการจัดการด้านบรรษัทภิบาล (Strongest

Adherence to Corporate Governance) และรางวัลเกียรติยศแห่งความสำเร็จ (SET Award of Honor) ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ติดต่อกันเป็นปีที่ 5 (ปี 2551-2555) จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมลงนามใน โครงการสนับสนุนสมาคมฟุตบอลสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ของสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ด้วยการสนับสนุนกิจกรรมของสมาคมฯ เพื่อให้เยาวชนพัฒนาตนเองจนสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศได้ต่อไป และอีกหนึ่งโครงการที่มุ่งส่งเสริมและปลูกฝังให้เยาวชนไทยรู้จักใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ พร้อมทั้งพัฒนาทักษะทางกีฬาควบคู่กันไป คือ **โครงการ KTB เยาวชนคนรักบอล** โดยมีการเชิญนักฟุตบอลและโค้ชมืออาชีพ รวมถึงพนักงานของธนาคารที่มีความเชี่ยวชาญมาแนะนำและสอนเทคนิคให้แก่เยาวชนอย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกับ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ร่วมกับบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด จัด **ค่ายกีฬาฟุตบอลสำหรับเยาวชน** ในจ.ระยอง มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 โดยจัดให้มีขึ้น 2 ครั้งต่อปี และมีโค้ชมืออาชีพมาฝึกสอนเทคนิคพื้นฐานการเล่นฟุตบอลให้





แก่เด็ก อายุระหว่าง 6-15 ปี ที่เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อสนับสนุนเด็กๆ ให้ใช้เวลาว่างในกิจกรรมที่เป็นประโยชน์อย่างสร้างสรรค์ พร้อมทั้งได้พัฒนาร่างกายและจิตใจให้ห่างไกลจากยาเสพติดและการก่ออาชญากรรม ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลา 3 ปีของโครงการ มีเยาวชนเข้าร่วมแล้วกว่า 600 คน

ในขณะที่ **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** จัดตั้ง **โครงการสานฝันนักกีฬาเยาวชนทีมชาติไทยสู่โอลิมปิก** เพื่อพัฒนาศักยภาพของทีมนักกีฬายูทอปิกไทยที่เป็นเยาวชนสู่การแข่งขันระดับโอลิมปิก ซึ่งสนับสนุนมาตั้งแต่ปี 2546 โดยนักกีฬายูทอปิกไทยสามารถสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยด้วยการได้รับเหรียญรางวัลมาตลอดตั้งแต่เอเธนส์เกมส์ 2004 ประเทศกรีซ ปักกิ่งเกมส์ 2008 ประเทศจีน และลอนดอนเกมส์ 2012 ประเทศอังกฤษ และภายใต้ความร่วมมือของ **การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)** ได้จัดกิจกรรมดีๆ สำหรับเยาวชนในท้องถิ่นของ จ.ระยอง มากมาย อาทิ กิจกรรมตะลุยฝันวันเด็กกับกลุ่ม ปตท. ครั้งที่ 10



ร่วมกับเทศบาลมาตาพุต โดยมีเยาวชนจากชุมชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงเข้าร่วมงานกว่า 6,000 คน **กิจกรรมการจัดสร้างศาลาที่ให้นักเรียน** เพื่อเป็นสาธารณประโยชน์ต่อครู นักเรียนและบุคคลทั่วไป และ**กิจกรรมทุนการศึกษา กลุ่ม ปตท. ประจำปี 2555** เพื่อพัฒนาและส่งเสริมด้านการศึกษาของเยาวชน เช่นเดียวกับ **บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)** ที่ขยายโอกาสในการ



มอบทุนการศึกษา SCG Sharing the Dream Scholarship ไปในภูมิภาคอาเซียน โดยมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่เป็นคนเก่งที่มีความกตัญญูช่วยเหลือครอบครัว ชุมชน สังคม และมีความกระตือรือร้นที่จะศึกษาต่อแต่ขาดทุนทรัพย์ ด้วยเล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาสำหรับเยาวชนผู้เป็นอนาคตของชาติ **บริษัท วิณีไทย จำกัด (มหาชน)** ได้จัดให้มีการ **มอบทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างต่อเนื่อง** โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี 2555 บริษัทฯ ถู้ออกาสฉลองครบ 20 ปีในการดำเนินธุรกิจในประเทศไทยด้วยการมอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์จำนวน 22 คน จาก 11 โรงเรียนในเขตมาตาพุต รวมถึงบริจาคเงินให้แก่เด็กด้อยโอกาสที่อยู่ในความอุปถัมภ์ของบ้านครูน้อย เพื่อให้เด็กเหล่านี้เติบโตเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ เป็นกำลังสำคัญของครอบครัว สังคม และประเทศต่อไป

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ริเริ่ม **โครงการคืนโรงเรียนให้ลูกหลานสานสัมพันธ์ชุมชน** โดยรับเป็นเจ้าภาพในการฟื้นฟูโรงเรียนจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โรงเรียนบ้านคลองฝรั่ง (บัวเอี่ยมพิทยากร) และโรงเรียนสมบุญรณศาตร์พัฒนา อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี ร่วมปรับปรุงอาคารเรียนที่ได้รับความเสียหาย จัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ เครื่องกรองน้ำ และยังได้**มอบโรงเพาะเห็ดเศรษฐกิจพอเพียงเครือข่ายไทยออยล์เพื่อชุมชน** ให้โรงเรียนพร้อมก้อนเห็ดจำนวน 1,000 ก้อน เพื่อเป็นอาหารกลางวันสำหรับ





นักเรียน และจะพัฒนาต่อยอดสู่โครงการส่งเสริมอาชีพให้กับกลุ่มชาวบ้านใน
ละแวกใกล้เคียง เพื่อให้โรงเรียนเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ของชุมชนต่อไป
นอกจากนี้ **โครงการสร้างอาคารเรียน 50 ปี ไทยออยล์** โดยพนักงานจิตอาสา
กว่า 30 ชีวิตร่วมสร้างอาคารเรียนหลังใหม่ทดแทนอาคารหลังเดิมที่มีสภาพ
ชำรุด รวมทั้งได้ติดตั้งอุปกรณ์การเรียนและระบบการศึกษาทางไกลผ่าน
ดาวเทียม ทาสีอาคารเรียน เทปูนลานเอนกประสงค์หน้าอาคารเรียนและทำทาง
เดินเชื่อมระหว่างอาคารเรียน ปลุกผักสวนครัวรั้วกินได้ เพื่อขยายโอกาสในการ
เรียนรู้และมุ่งหวังให้โรงเรียนบ้านขุนยะพัฒนาเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้สำหรับ
ชุมชนใกล้เคียง ซึ่งทำให้ชาวบ้านทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร อันจะนำ
ไปสู่ความรู้เท่าทันและการสร้างภูมิคุ้มกันที่แข็งแกร่งให้แก่ชุมชน เช่นเดียวกับ
บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) ที่ส่งเสริม **โครงการโรงเรียน
อินทรีสีเขียว** โดยได้รับความร่วมมือจากสมาชิกของสมาคมสถาปนิกสยาม
ในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อออกแบบอาคาร และลงมือก่อสร้างโดยนักศึกษา
จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการปรับใช้พลังงานหมุนเวียน
ที่เหมาะสม เกิดการคัดแยกและแปรรูปขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการ
ด้านอาหารอย่างพอเพียง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป





บริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษาของไทย เปิดตัว **โครงการห้องสมุดเคลื่อนที่ 25 ปี แอมเวย์ไทย** ต้นแบบคลังความรู้เคลื่อนที่ รวบรวมหนังสือสารานุกรมและเสริมทักษะความรู้รวม 100 เล่ม พร้อมอุปกรณ์การเรียนรู้ ส่งมอบไปทุกจังหวัดทั่วไทย เพื่อตอบสนองบุญคุณของสังคมไทยอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ **บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)** ได้จัดตั้ง **โครงการห้องสมุดของเล่น** ให้แก่โรงเรียนในต่างจังหวัด โดยจัดหาของเล่นและอุปกรณ์การศึกษาไว้ในห้องสมุด สำหรับนักเรียนที่ทำความดีโดยสามารถขอยืมไปเล่นหรือใช้บริการที่บ้านได้ และในปีที่ผ่านมาได้มอบทุนการศึกษาพร้อมทั้งห้องสมุดของเล่นและคอมพิวเตอร์ ให้แก่นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองหอย จ.ประจวบคีรีขันธ์ นักเรียนใน จ.ขอนแก่น ได้แก่ โรงเรียนคำใหญ่ปันน้ำใจ โรงเรียนในเขตเทศบาล ต.กุดน้ำใส โรงเรียนบ้านดงเก่า โรงเรียนหนองบัวดีหมี และโรงเรียนหนองโพประชานุกูล อีกทั้งยังร่วมสร้างสนามเด็กเล่นให้แก่เด็กกำพร้ามูลนิธิปราบธนาสมบุรณ์ บางแสน จ.ชลบุรี **โครงการคอมพิวเตอร์เพื่อน้อง** ภายใต้การสนับสนุนของ **บริษัท คาร์เพท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)** ได้มอบคอมพิวเตอร์ให้กับนักเรียน โรงเรียนวัดบางนาและโรงเรียนหนองเสือวิทยาคม จ.ปทุมธานี เพื่อใช้ในการค้นคว้าหาความรู้ เช่นเดียวกับ **การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** ที่ได้จัด **กิจกรรมพี่ปันน้อง**





ขึ้นเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนในพื้นที่ห่างไกล โดยสนับสนุน
อุปกรณ์การศึกษา อุปกรณ์การกีฬา และงบประมาณในการซ่อมแซม
สาธารณูปโภค

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดตั้ง โครงการส่งเสริมพระพุทธศาสนา
โดยร่วมเป็นเจ้าภาพในการบรรพชาสามเณรและบวชศีลจารีณภาคฤดูร้อน
ณ วัดหนองแฟบ และวัดโสภณวนาราม เพื่อให้เยาวชนได้รับความรู้ตาม
หลักธรรมพระพุทธศาสนา ส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม และเป็นการปฏิบัติ
ธรรมถวายเป็นพระราชกุศลเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 57 พรรษา ด้วย



ในการพัฒนาศักยภาพเยาวชน ไม่เพียงเกี่ยวข้องแต่กับการสนับสนุนงบประมาณหรือ
ทุนการศึกษาเท่านั้น หากแต่องค์กรต่างๆ ได้เล็งเห็นและให้ความสำคัญในการดำเนินกิจกรรม
เพื่อกระตุ้นและผลักดันให้เยาวชนได้แสดงศักยภาพที่มีอยู่ แล้วนำมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
รวมถึงการวางรากฐานความรู้ ความเข้าใจและทักษะจากการดำเนินกิจกรรม อันจะเป็นการขยาย
ฐานความรู้และสร้างเครือข่ายให้เกิดความต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป โดยการดำเนินกิจกรรมต่างๆ
เริ่มต้นจากระดับชุมชนต่อเนื่องไปจนถึงระดับสากล ซึ่งเป็นสิ่งที่สะท้อนให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ของ
องค์กรภาคธุรกิจนั้นคือการสนับสนุนโอกาสที่เท่าเทียมกันของเยาวชน และเมื่อเยาวชนเหล่านี้
ได้รับความรู้และพัฒนาศักยภาพเพื่อมุ่งสู่โอกาสในระดับชาติและนานาชาติแล้ว อนาคตของชาติ
เหล่านี้จะกลับมาสร้างชื่อเสียงและพัฒนาประเทศบนพื้นฐานของการพัฒนาที่ยั่งยืนและอยู่อย่าง
พอเพียงต่อไป

พัฒนาพื้นฐาน สร้างสาธารณประโยชน์ ส่งเสริมความรู้ สู่ความร่วมมืออย่างยั่งยืน





ประเทศจะพัฒนาได้ต้องเริ่มต้นจากการอยู่ดีมีสุขของประชาชน ทั้งในเรื่องของความต้องการพื้นฐาน ระบบสาธารณสุข โภค การส่งเสริมสุขภาพ การศึกษา และความเป็นอยู่ในชีวิตประจำวัน ซึ่งการตอบสนองความต้องการ เหล่านี้โดยภาครัฐอาจกระทำไม่ได้ทั่วถึง เนื่องด้วยปัจจัยต่างๆ ด้วยเหตุนี้เอง องค์กรภาคธุรกิจซึ่งเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ โดยเฉพาะการพึ่งพาตนเอง ให้มีทักษะในการประกอบอาชีพเพื่อสร้างรายได้หาเลี้ยง ตน อีกทั้งการมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงสมบูรณ์ เพื่อที่จะสามารถประกอบ กิจกรรมต่างๆ อันก่อประโยชน์ต่อตนเอง ชุมชน สังคมและประเทศชาติได้ ซึ่ง รวมความไปถึงการดูแลสุขภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการ ดูแลสังคมโดยเฉพาะอย่างยิ่งการสืบสานศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีที่ดีงาม เพื่อคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ของท้องถิ่น สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการ พัฒนาอย่างยั่งยืนจึงได้ริเริ่มกิจกรรมและโครงการ เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่าง ชุมชน และพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต อันจะทำให้เกิดความ สัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและองค์กรภาคธุรกิจ เติบโตความต้องการพื้นฐาน ของชุมชน และสามารถต่อยอดในการเพิ่มศักยภาพด้านอื่นๆ ต่อไปได้



โครงการที่ส่งเสริมทักษะในการประกอบสัมมาอาชีพและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน มีมากมายหลากหลายกิจกรรม ดังต่อไปนี้ **โครงการลู่ฟาล่า** จัดตั้งโดย **บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)** ร่วมกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนท้องถิ่นนำความรู้เรื่องเครื่องสำอางสมุนไพรมาประยุกต์ใช้ในการสร้างงานและรายได้ อันจะก่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของชุมชนมาตาปุด จ.ระยอง **โครงการร้านค้าตัดดาว** โดย **บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เทรดดิ้ง จำกัด** ช่วยปรับปรุงร้านค้าขนาดเล็ก (โชห่วย) ในชุมชนทั่วประเทศให้สามารถอยู่รอดได้ในการแข่งขันกับห้างต่างชาติ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและการกระจายรายได้สู่ชุมชน เช่นเดียวกับ **โครงการส่งเสริมการค้ารังสีของสตรีในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้** โดยบริษัทฯ ร่วมกับองค์การออกแคม (Oxfam) ฝึกอบรมด้านอาชีพให้กับสตรีที่ต้องรับภาระหาเลี้ยงครอบครัวแทนสามีที่เสียชีวิตจากเหตุความรุนแรงใน จ.ยะลา ปัตตานีและนราธิวาส เพื่อช่วยให้ผู้หญิงมีรายได้หาเลี้ยงตนเองและบุตรได้อย่างยั่งยืน **โครงการปลูกรอยยิ้มกับกระต๊อบจากคันทนา** ดำเนินงานโดย **บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)** เป็นการสร้างบทบาทสำคัญให้แก่คันทนา ซึ่งปกติไม่ถูกใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ ให้กลายเป็นแหล่งสร้างงาน เพิ่มรายได้เสริมให้แก่ครอบครัวเกษตรกรกว่า 1 ล้านครอบครัว ซึ่งโครงการดังกล่าว ทำให้บริษัทฯ ได้รับ **รางวัล AsianCSR Awards** ในปี 2554 ในฐานะองค์กรที่





ช่วยจัดความยากจนในเอเชีย ในขณะที่ **บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)** มีการดำเนิน โครงการเพื่อพัฒนาและสร้างอาชีพให้กับชุมชน ได้แก่ **โครงการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพชุมชน กลุ่มแม่บ้านชุมชนบ้านพลง เทศบาลเมืองมาบตาพุด** ที่ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋ที่ทำจากปายไวนิลที่ใช้แล้ว **โครงการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพชุมชน กลุ่มแม่บ้านชุมชนซอยร่วมพัฒนา เทศบาลเมืองมาบตาพุด** ที่ส่งเสริมผลิตภัณฑ์เครื่องสานจากเส้นพลาสติก เช่น ตะกร้า กระบุง และ **โครงการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพชุมชน กลุ่มแม่บ้านชุมชนมาบข่า-มาบใน เทศบาลเมืองมาบตาพุด** ส่งเสริมการทำดอกไม้ประดิษฐ์จากผ้าใยบัวเพื่อทำเป็นพวงหรีด โดยโครงการเหล่านี้ นอกจากจะสร้างอาชีพให้แก่ชุมชนแล้ว ยังเป็นการลดปริมาณขยะด้วยการนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) อันเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมอีกทางหนึ่งด้วย และจากแนวคิดของการ “ร่วมอยู่...ร่วมเจริญ” ของ **กลุ่มมิตรผล** ก่อให้เกิดโครงการต่างๆ เพื่อให้ชาวไร่อ้อยมีรายได้และผลกำไรที่ดีขึ้น เช่น **โครงการหมู่บ้านเพิ่มผลผลิต** ริเริ่มตั้งแต่ปี 2547 ที่ส่งเสริมให้เกษตรกรนำความรู้เกี่ยวกับการจัดการไร่อ้อยอย่างครบวงจร ผ่านการเรียนรู้เกี่ยวกับการถนอมอินทรีวัตถุ (ซากอ้อย) เพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน ส่งเสริมการสร้างบ่อเก็บกักน้ำไว้ในยามแล้งและใช้ระบบน้ำหยด/น้ำฝอยเพื่อประหยัดน้ำ โดยหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าว จะเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้แก่ชุมชนอื่นๆ ซึ่งปัจจุบันขยายผลได้มากกว่า 3,738 ราย ใน 196 หมู่บ้าน ครอบคลุมพื้นที่ 95,567 ไร่ นอกจากนี้ ยังประสานความร่วมมือกับหอการค้าไทย ใน **โครงการ 1 บริษัท 1 ชุมชน** โดยคัดเลือกชุมชนเกษตรกรรมในเขตส่งเสริมการปลูกอ้อย ภายใต้โครงการหมู่บ้านเพิ่มผลผลิตของโรงงานน้ำตาลใน จ.ชัยภูมิ ขอนแก่น และกาฬสินธุ์ เป็นชุมชนนำร่อง แล้วสนับสนุนให้ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับท้องถิ่น



รวมถึงจัดการระบบชลประทานเพื่อเพิ่มผลผลิต ส่งเสริมการเลี้ยงปลา ปลุกผักสวนครัวและไม้ผล รมขอบสระพักน้ำ และอบรมเรื่องการบันทึกบัญชี รายรับ-รายจ่ายของครัวเรือน จนทำให้ชาวไร่่อย ในพื้นที่กว่า 3,700 ราย สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้น กว่า 3 เท่าของรายได้เดิม

นอกจากนี้ **บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด** ได้ริเริ่ม **โครงการฝึกอบรมการจัดการ**

สิ่งแวดล้อมและป้องกันมลพิษที่ยั่งยืน โดยดำเนินงานร่วมกับกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และ มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรให้พัฒนาเป็นวิทยากร ด้านการป้องกันปัญหามลพิษที่ต้นทางอย่างเป็นระบบ โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ การสร้างความตระหนัก และความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้หลักการของแนวคิดแบบลีน (Lean) เพื่อการจัดการองค์กร และสามารถนำแนวคิดดังกล่าวมาประยุกต์ใช้กับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม พลังงาน และความปลอดภัยภายในโรงงานให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน



การให้ความสำคัญในการพัฒนาความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านสาธารณสุขก็เป็นสิ่งที่ควรคำนึงถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงจัดทำ **โครงการเครือข่ายติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยชุมชนท้องถิ่น** เพื่อสนับสนุนให้ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อีกทั้งยังเป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความไว้วางใจต่อการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนืออีกด้วย โดยในปี 2555 นับเป็นปีที่ 3 ของการดำเนินงาน มีสถานศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมแล้วจำนวน 15 แห่ง นอกจากนี้ยังจัดทำ **รายงานสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน** เพื่อสรุปรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจได้ง่าย โดยจัดทำและแจกจ่ายปีละ 1 เล่ม อีกทั้งดำเนิน **โครงการธรรมาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม** ร่วมกับโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ส่งเสริมการทำงานให้เป็นไปตามหลักปรัชญาธรรมาภิบาล จนได้รับเกียรติบัตรการเป็นสถานประกอบการที่ดำเนินงานตามหลักเกณฑ์ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมจากกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2553 เช่นเดียวกับ **การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** ที่มอบความรู้ด้าน **เกณฑ์การกำกับดูแลตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม** และส่งเสริมให้พนักงาน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และชุมชน โดยรอบนิคมฯ เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานในนิคมฯ ทั่วประเทศให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดย กนอ. จะมอบธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่สามารถรักษามาตรฐานการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด ตลอดจนมีความมั่นใจในการกำกับดูแลโรงงานในนิคมฯ ของ กนอ. ซึ่งปฏิบัติตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม คือ การจัดให้มีข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณชน อีกทั้งเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนด้วย



โครงการส่งเสริมการปลูก และขยายผลการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทย-สหภาพพม่า ตั้งแต่ปี 2539 และมุ่งขยายผลไปยังพื้นที่ต่างๆ ด้วยการจัดประกวดประเภทการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และประเภทผลิตภัณฑ์จากใบหญ้าแฝก ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2549-ปัจจุบัน อีกทั้งร่วมสร้าง สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จ.ระยอง ให้เป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์สมุนไพรมากกว่า 20,000 ต้น หรือกว่า 260 ชนิด โดยจัดกลุ่มจำแนกตามสรรพคุณการรักษาตามคัมภีร์ยาไทยโบราณ 20 กลุ่มอาการไว้อย่างสวยงาม และเปิดให้บุคคลทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชมโดยมีมัคคุเทศก์บรรยายตลอดเส้นทาง อีกทั้งยังร่วมกับชุมชนและเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลเมืองบ้านฉาง จัดกิจกรรม **โครงการระยองเมืองสีเขียว** โดยปลูกต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะของชุมชน และโรงงานของกลุ่ม ปตท. เพื่อร่วมกันเพิ่มพื้นที่สีเขียวในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการประกอบอุตสาหกรรมในพื้นที่

บริษัท วีนีไทย จำกัด (มหาชน) ผู้ริเริ่ม โครงการเทศบาลเนินพระ – วีนีไทย ซุปเปอร์มินิมารารอนเฉลิมพระเกียรติฯ ซึ่งถวายประทานพระเจ้าวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ ตั้งแต่ปี 2553 ซึ่งนอกจากจะส่งเสริมการดูแลสุขภาพแล้ว





ยังสนับสนุนการพัฒนาด้านการท่องเที่ยวของหาด
แสงจันทร์ให้เป็นที่ยุ้จักแก่ประชาชนทั่วไป และ
สามารถสร้างรายได้ให้กับคนท้องถิ่นจากการขาย
สินค้าให้แก่นักท่องเที่ยว โดยในปี 2555 มีผู้เข้าร่วม
กิจกรรมดังกล่าวมากกว่า 1,200 คน นอกจากนี้ใน
ฐานะสมาชิกของสมาคมเพื่อนชุมชน บริษัทฯ จึง
ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนจัด **กิจกรรมหน่วย
แพทย์เคลื่อนที่ที่ชุมชนวัดมาบตาพุด** โดยภายใน
งาน จัดให้มีการให้บริการตรวจสุขภาพ ทันตกรรม



ฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับสุนัขและแมว รวมถึงกิจกรรมเสริมต่างๆ อาทิ บริการตัดผม
นวดแผนไทย และระบายสีปูนปั้นสำหรับเด็กๆ ในขณะที่ **บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)** จัดตั้ง
ศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้เครือไทยออยล์เพื่อชุมชน ที่มุ่งเน้นงานด้านสุขภาพเชิงรุกด้วย
กระบวนการเวชศาสตร์ชุมชนและเวชศาสตร์ป้องกัน ดำเนินการสำรวจสุขภาพะชุมชน โดยจัดทำ
แฟ้มครอบครัวส่งเสริมป้องกันเพื่อลดความเสี่ยงจากโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และภาวะอ้วน
สำรวจปัญหาของผู้สูงอายุในชุมชนที่มีอายุ 55 ปีขึ้นไป ตลอดจนคัดกรองผู้ที่มีอายุ 15 – 35 ปี ที่มี
ความเสี่ยงต่อการเป็นพาหะหรือเป็นโรคธาลัสซีเมีย เพื่อประโยชน์ในการดูแลสุขภาพและการ
วางแผนครอบครัว และได้ร่วมมือกับโรงพยาบาลแหลมฉบัง ดำเนินงานด้านทันตกรรม ตรวจรักษา
โรคฟันสำหรับโรงเรียนในชุมชนรอบโรงกลั่นอีกด้วย

นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมและโครงการอีกมาก
ที่สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้
พัฒนาร่วมกับชุมชนและสังคม อาทิ โครงการ
บริจาคโลหิต ภายใต้การดำเนินงานของ **ธนาคาร
ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** ร่วมกับ ศูนย์บริการ
โลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ได้จัด **กิจกรรม
รณรงค์ให้ประชาชนชาวไทยร่วมกันบริจาคโลหิต**





ถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ และสนับสนุนการจัดสร้างรถรับบริจาคโลหิตจำนวน 2 คัน คันละ 8 เตียง พร้อมอุปกรณ์ประจำรถให้กับศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดหาโลหิตมีความคล่องตัวมากขึ้น **โครงการตรวจร่างกายและวัดความหนาแน่นมวลกระดูกให้กับผู้สูงอายุ** และ **โครงการแว่นตาสำหรับผู้สูงอายุ** ของ **บริษัทปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)** มุ่งเน้นการแนะนำวิธีการดูแลและแก้ปัญหาสุขภาพให้แก่คนชรา เนื่องจากสำรวจพบว่า ผู้สูงอายุในชุมชน ต.พุก ráง จ.สระบุรี มีปัญหาด้านสุขภาพและสายตาเป็นจำนวนมาก อีกทั้ง **บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด** ยังได้ให้การสนับสนุนมูลนิธิสร้างรอยยิ้ม ในการผ่าตัดและการดูแลหลังผ่าตัดแก่เด็กด้อยโอกาสที่ต้องทนทุกข์ทรมานจากโรคปากแหว่งเพดานโหว่ จากการสนับสนุนทำให้สามารถช่วยเหลือผ่าตัดและติดตามการรักษาแก่เด็กในระยองได้ประมาณ 70 ราย ภายใต้ **โครงการร่วมกับมูลนิธิสร้างรอยยิ้ม (Operation Smile)** แล้วยังให้ **การสนับสนุนมูลนิธิขาเทียม (Prostheses Foundation)** โดยบริจาคผลิตภัณฑ์สำหรับทำขาเทียมให้กับมูลนิธิขาเทียมในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี อย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันได้บริจาคผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปผลิตขาเทียมเพิ่มขึ้นเป็นมากกว่า 3,000 กิโลกรัม พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์สำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ และจัดหลักสูตรฝึกอบรมให้กับมูลนิธิขาเทียม เพื่อให้สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัย





นอกเหนือจากการบ่มเพาะสุขภาพให้มีพลานามัยแข็งแรงแล้ว การดำรงชีวิตด้วยความไม่ประมาทด้วยการเคารพในกฎจราจรของ **โครงการถนนแห่งรอยยิ้ม ถนนแห่งความปลอดภัย** ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด** ก็เป็นสิ่งสำคัญเช่นกัน โดยโครงการดังกล่าวได้ร่วมมือกับภาคีเครือข่ายเพื่อลดอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยของการใช้ถนน ได้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมทางหลวง โครงการสนับสนุนการดำเนินงานป้องกันปัญหาอุบัติเหตุทางถนนจ.น่าน (สจร.) ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ (สวป.) ศูนย์วิจัยอุบัติเหตุแห่งประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดย “ถนนแห่งรอยยิ้ม” นี้อาศัยหลักการทางวิศวกรรมความปลอดภัยทางถนน (Traffic Engineering) และภูมิสถาปัตยกรรม (Landscape Architecture) ซึ่งนำองค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมมาจัดวางองค์ประกอบทางธรรมชาติให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด เช่นเดียวกับ **บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)** ร่วมกับสมาคมผู้ประกอบการรถจักรยานยนต์ไทย เนื่องในวาระ “**ทศวรรษแห่งความปลอดภัยบนท้องถนน**” เพื่อจัดอบรมการขับขี่จักรยานยนต์อย่างปลอดภัยสำหรับประชาชนผู้ขับขี่รถมอเตอร์ไซค์และ

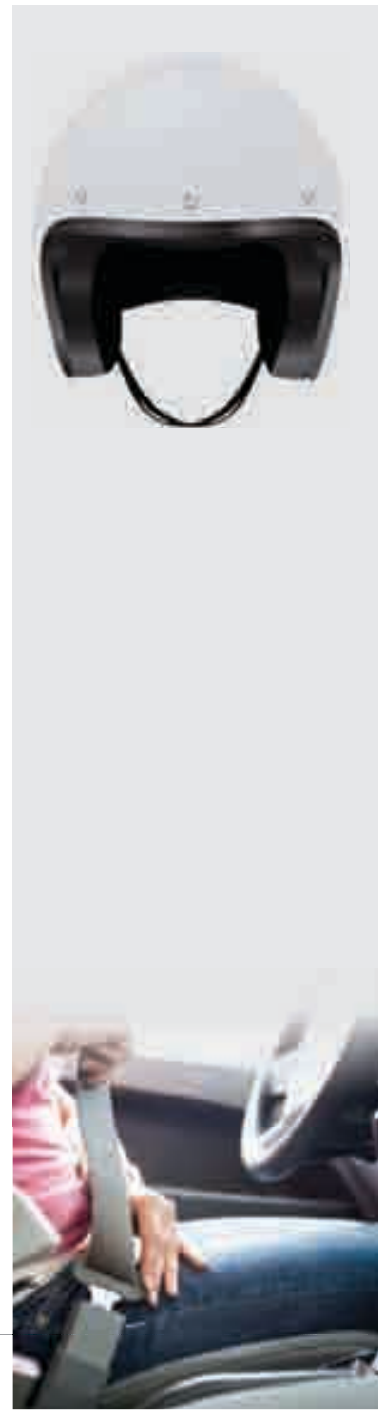




มอบหมวกกันน็อกที่ได้มาตรฐานให้แก่ชุมชนที่ผ่านการอบรมและเด็กนักเรียนที่ขับหรือซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์ เพื่อพัฒนาทักษะในการใช้รถใช้ถนนอย่างถูกต้องตามกฎหมายที่จ.เชียงราย จ.ชลบุรี จ.น่าน และจ.กระบี่ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากกรมการขนส่งทางบก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ริเริ่ม **โครงการอุบัติเหตุทางถนนเป็นศูนย์** โดยมีวัตถุประสงค์ให้อุบัติเหตุเป็นศูนย์ในทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงจัดทำแนวทางสู่ความสำเร็จ ที่ครอบคลุมการสร้างความรู้และความตระหนักในเรื่องความปลอดภัย และการสร้างความปลอดภัยบนถนนอย่างยั่งยืน จากความสำเร็จของโครงการฯ บริษัทฯ จึงได้รับ **เกียรติบัตรการปฏิบัติงานดีเด่น ระดับเกียรตินิยม** จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมในการสร้างสาธารณประโยชน์ให้แก่สังคมก็เป็นสิ่งจำเป็นเช่นกัน ดังจะเห็นได้จากโครงการต่างๆ ของสมาชิกรองการธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่น **โครงการห้องน้ำเพื่อการกุศล (Restroom 20)** ภายใต้การดำเนินงานของ **กลุ่ม ปตท. จำกัด** ที่ริเริ่มโครงการห้องน้ำ 20 บาท ณ สถานีบริการน้ำมัน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตั้งแต่ ปี 2552 เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้บริการห้องน้ำ โดยเงินดังกล่าวจะถูกนำไปบริจาคเป็นสาธารณกุศลให้แก่พื้นที่โดยรอบสถานีบริการ โดยไม่หักค่าใช้จ่ายใดๆ ซึ่งในปี 2555 ได้ขยายโครงการเป็นแห่งที่ 2 ณ สถานีบริการน้ำมันสาขาแหลมฉบัง และได้นำเงินบริจาคไปสร้างห้องน้ำแห่งใหม่และอุปกรณ์การเรียนรู้ให้กับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาชี อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สมาชิกรองการธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ยังให้การสนับสนุนการจัดงานและเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีไทย และเชื่องโยงความสามัคคีในชุมชน อาทิ **การสนับสนุนรายได้ชุมชน** ภายใต้การสนับสนุนของ **การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** เพื่อให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยการเปิดโอกาสให้เข้ามาขายอาหารที่โรงอาหารของการนิคมฯ ให้กับผู้รับเหมาของโครงการเชื้อเพลิงสะอาด โดยจัดให้มีอาหาร สินค้า และบริการต่างๆ





จากชุมชน และเลือกใช้บริการกับชุมชนด้วยการสั่งผลิตผ้าวนซึ่งเป็นสินค้าของชุมชน เพื่อนำมาใช้ประกอบกิจกรรมต่างๆ ขององค์กรเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง **การสนับสนุนประเพณีต่างๆ** โดย **กลุ่ม ปตท. จำกัด** อาทิ ทำบุญข้าวหลาม-ร่วมประเพณีสงกรานต์-กิจกรรมวันแม่-ประเพณีลอยกระทง-งานทอดกฐินสามัคคี-กิจกรรมวันพ่อ อันเป็นการแสดงความรักดี ช่วยสืบสานวัฒนธรรมอันดีงามของไทย ทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา และยังเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์และทัศนคติที่ดีของผู้ประกอบการในพื้นที่ จ.ระยอง อีกด้วย เช่นเดียวกับ กิจกรรมทอดกฐินชุมชน ภายใต้การดำเนินงานของ **กลุ่มมิตรผล** ซึ่งร่วมกันบริจาคและหาทุนทรัพย์มอบให้แก่วัดและโรงเรียนในพื้นที่โดยรอบโรงงาน เพื่อบูรณะวัด ทำนุบำรุงโรงเรียน และเป็นทุนการศึกษาพัฒนาการเรียนรู้ของเยาวชนที่ด้อยโอกาส ซึ่งสืบสานต่อเนื่องมากกว่า 10 ปี จนกลายเป็นธรรมเนียมปฏิบัติระหว่างกลุ่มมิตรผลและชุมชนใกล้เคียง



จากการดำเนินกิจกรรมและโครงการต่างๆ แสดงให้เห็นว่าองค์กรภาคธุรกิจไม่ได้มุ่งหวังเพียงผลกำไร แต่ยังเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนา และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนและสังคมในด้านต่างๆ ด้วยความใส่ใจอย่างต่อเนื่องเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในระดับชุมชนซึ่งถือเป็นหน่วยที่เล็กที่สุดและเป็นการสำคัญที่จะขับเคลื่อนให้ประเทศพัฒนาได้อย่างมีศักยภาพทัดเทียมนานาประเทศต่อไป



ธุรกิจเติบโตใหญ่ ก้าวไกลพร้อมกับผู้ประกอบการ

ตัวชี้วัด ความสำเร็จของการดำเนินธุรกิจ คือผลตอบแทนจากการลงทุนหรือที่เรียกว่ากำไร แต่การเติบโตและความมั่นคงขององค์กร จะได้มาจากการบริหารจัดการที่ดีและมีประสิทธิภาพ แต่การดำเนินธุรกิจที่ตืนั้นไม่ควรมุ่งแสวงหาผลกำไรแต่เพียงอย่างเดียว การคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและผู้บริโภคควบคู่กันไปถือเป็นสิ่งสำคัญ ซึ่งนอกจากความใส่ใจในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การลดการใช้พลังงาน การส่งเสริมการศึกษา และสุขภาพอนามัย อีกสิ่งหนึ่งที่องค์กรภาคธุรกิจควรให้ความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันนั่นคือ ความใส่ใจต่อผู้บริโภคและคู่ค้า ซึ่งการที่ภาคธุรกิจจะเติบโตจนเป็นที่ยอมรับได้นั้น ส่วนหนึ่งมาจากการที่ผู้บริโภคให้ความไว้วางใจและสนับสนุนสินค้าและบริการขององค์กร จึงปฏิเสธไม่ได้ว่าผู้บริโภคคือส่วนสำคัญของความสำเร็จ ดังนั้นการตอบสนองความพึงพอใจและความใส่ใจต่อผู้บริโภคและคู่ค้าจึงเป็นการแสดงความจริงใจและความรับผิดชอบต่อสังคมอีกทางหนึ่ง ทั้งนี้เพื่อให้องค์กรพัฒนาไปพร้อมๆ กับการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้บริโภคและคู่ค้านั่นเอง



กิจกรรมที่สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ปฏิบัติเพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อผู้บริโภครวมได้แก่ **กิจกรรม TPM (Total Productive Maintenance)** ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เทรดดิ้ง จำกัด** โดยเน้นประสิทธิภาพในการลดการสูญเสียในการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในกระบวนการดำเนินงานในโรงงานทั้ง 8 แห่ง รวมทั้งเผยแพร่มาตรฐานดังกล่าวนี้ให้แก่คู่ค้า และซัพพลายเออร์เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้บริโภค ส่งผลให้ได้รับเลือกเป็นบริษัทผู้ผลิตสินค้าอุปโภคบริโภครายแรกในเอเชียที่ได้รับ **รางวัลชั้นสูงสุด World Class Award for TPM Achievement ประเภท Multi-Category** ในขณะที่ **บริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด** เห็นความสำคัญของการคำนึงถึงความต้องการและความพึงพอใจของผู้บริโภคเป็นหลัก จึงดำเนินการ **รับประกันความพอใจ** ให้แก่สินค้าของแอมเวย์ อันเป็นการแสดงให้เห็นถึงความใส่ใจต่อคุณภาพของสินค้า การตอบสนองการใช้งานและความพึงพอใจของผู้บริโภคไปพร้อมกัน

จากความใส่ใจและความมุ่งมั่นที่จะให้ธุรกิจเติบโตไปพร้อมกับผู้บริโภครวมและคู่ค้า จึงก่อให้เกิดโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่สะท้อนให้เห็นว่าองค์กรภาคธุรกิจไม่ได้มุ่งหวังเพียงผลกำไร หากแต่ยังมีความใส่ใจในการพัฒนาประสิทธิภาพของสินค้าและบริการควบคู่กับความพึงพอใจไปสู่ผู้บริโภคเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดทั้งสองฝ่าย นี่เป็นเพียงอีกบทบาทหนึ่งที่หนึ่งของภาคธุรกิจที่ให้ความสำคัญและความใส่ใจกับผู้บริโภค ไม่เพียงแต่ในวันนี้เท่านั้น แต่องค์กรภาคธุรกิจยังมีความมุ่งมั่นที่จะก้าวเดินไปด้วยกันกับผู้บริโภคและคู่ค้า พร้อมกับการรักษาคุณภาพสินค้าและบริการเพื่อให้ผู้บริโภคและคู่ค้าได้รับความพึงพอใจและประโยชน์อันสูงสุดจากสินค้าและบริการอีกด้วย



Beyond Standards

ก้าวข้ามมาตรฐาน...สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

การดำเนินงานของสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ไม่เพียงแต่เป็นการปฏิบัติให้ได้ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น การมุ่งพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานด้านต่างๆ ให้ได้ดีกว่ามาตรฐานถือเป็นการแสดงความใส่ใจในสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสังคมรอบข้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน การใช้ทรัพยากร และการจัดการของเสีย

บทบาท ความร่วมมือ ...สู่การลดใช้พลังงาน

จากสถานการณ์เติบโตทางเศรษฐกิจและพฤติกรรมการดำเนินชีวิตในปัจจุบัน ส่งผลให้เกิดการใช้พลังงานอย่างฟุ่มเฟือย ดังเห็นได้จากข้อมูลของกรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน พบว่าในปี 2548 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานปริมาณรวมทั้งสิ้น 62,397 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และเพิ่มขึ้นเป็น 64,886 และ 70,247 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ในปี 2550 และ 2553 ตามลำดับ นั่นคือความต้องการใช้พลังงานในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อย่างต่อเนื่อง จึงอาจกล่าวได้ว่าสิ่งแวดล้อมจะได้รับผลกระทบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้เช่นกัน ซึ่งถือเป็นปัญหาระดับชาติที่องค์กรสมาชิกฯ ได้ให้ตระหนักในความสำคัญ

และเห็นถึงความจำเป็นในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาวิกฤตพลังงาน โดยแนวทางในการปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหามีทั้งโครงการเร่งด่วน โครงการระยะกลาง และระยะยาว ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน นั่นคือ การผลิตและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การอนุรักษ์พลังงานถือเป็นวัตถุประสงค์หลักภายใต้ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 อีกด้วย โดยการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุผลด้านการอนุรักษ์พลังงานของสมาชิกองคค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนจะมุ่งเน้น 1) การลดการสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และ 2) การใช้พลังงานทดแทน



การลดการสูญเสียและ เพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน



การลดการสูญเสียพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน เป็นอีกวิธีการหนึ่งที่หลายองค์กรให้ความสำคัญและดำเนินการ อาทิ **บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)** ได้ริเริ่ม **โครงการเปลี่ยนระบบปรับอากาศจากแบบ Spilt Type เป็น Steam Absorption Chiller** โดยการนำไอน้ำแรงดันต่ำที่เหลือทิ้งจากกระบวนการมา ใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำเย็นเพื่อใช้ในการปรับอากาศ ทดแทนเครื่องปรับอากาศแบบ Spilt Type ที่ใช้ไฟฟ้าในปัจจุบัน ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าเป็นอย่างมาก นอกจากนี้ยังมีโครงการอื่นๆ ที่ปรับปรุงเพื่อลดการใช้พลังงาน อาทิ **การปรับปรุง ฉนวนกันความร้อนในกระบวนการผลิต** เพื่อการรักษาระดับอุณหภูมิ **การลดการสูญเสียไอน้ำ** โดยการปรับปรุงบริเวณวาล์ว และกับดักไอน้ำของระบบ ส่งจ่ายไอน้ำ **การลดการใช้ LP Steam Air Blade at Press Part** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขับเคลื่อนของลูก CCR (Crown Controllable Roll) ซึ่งจะส่งผลต่อความสามารถของการทำกระดาษให้แห้งลง โดยลดการใช้น้ำในการอบกระดาษ และยังมี **โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพเชื้อเพลิง** และ **โครงการการนำของเสียมาใช้เป็นเชื้อเพลิง** อาทิ **โครงการใช้น้ำมันรีไซเคิลทดแทนน้ำมันเตา** โดยหน่วยงานเตาเผาปูน (Lime Kiln) มีการลดปริมาณการใช้น้ำมันเตา (Bunker C) โดยการเพิ่มการใช้ น้ำมันรีไซเคิล (Used Oil) ทดแทนให้ได้ 100% หรือ

ประมาณ 10.9 ล้านลิตรต่อปี **โครงการปรับปรุง ประสิทธิภาพของกระบวนการคัดแยกก๊าซ** เพื่อนำ ก๊าซ SOG (Stripping Off Gas) จากเครื่องแยกก๊าซ (Stripping Column) ที่ถูกปล่อยออกมาจากหน่วย งานทำระเหย (Evaporation Plant) ซึ่งปกติจะถูก นำมาเผากำจัด แต่เนื่องจากก๊าซ SOG มีความเข้มข้นของเมทานอลสูง ดังนั้นหน่วยงานเตาเผาปูนจึง ติดตั้งหอกลั่นเพื่อแยกเมทานอลออกจากก๊าซ SOG แล้วนำกลับมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการเผาไหม้ก๊าซในเตาเผาให้สมบูรณ์มากขึ้น พร้อมติดตั้งระบบ Quench กับ Scrubber เพื่อป้องกันกลิ่นที่เกิดจาก แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ด้วย **โครงการติดตั้งชุด ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (Variable Speed Drive: VSD)** โดยการเปลี่ยนวิธีควบคุมอัตราการไหล จากการปรับเพิ่ม/ลดด้วยการเปิดวาล์ว เป็นการปรับ ความเร็วรอบของมอเตอร์ไฟฟ้า โดยการติดตั้งชุด ควบคุมความเร็วมอเตอร์ ทำให้พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ขับเคลื่อน Liquor ลดลง **โครงการเปลี่ยนหลอดแบบ โปร่งแสง** เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าในช่วงกลางวันและ ระบายความร้อนในอาคาร **โครงการติดตั้งเครื่อง ปิด-เปิดไฟฟ้าอัตโนมัติ** โดยการนำระบบควบคุม อาคารอัตโนมัติ (Building Automatic System: BAS) มาใช้ ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ กว่า 30% นอกจากนี้ ยังร่วม **จัดกิจกรรม ปิดไฟ 1 ชั่วโมง เพื่อลดโลกร้อน** ในงาน Earth Hour 2011 ณ ลานคนเมือง ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

ซึ่งทำให้ประเทศไทยสามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 1,474 ตันคิดเป็นค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ 7,657,057 ล้านบาท จึงได้รับโล่ **Earth Hour 2011** ในฐานะเป็นผู้สนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว

เช่นเดียวกับ **โครงการอนุรักษ์พลังงานร่วมประหยัดพลังงาน Green at Heart** การกิจพิชิตค่าไฟ ภายใต้การดำเนินงานของ **ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)** มุ่งสร้างจิตสำนึกให้แก่พนักงานผ่านการแข่งขันลดการใช้ไฟในแต่ละชั้นของอาคารนารองในปี 2555 ได้แก่ อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ อาคารพหลโยธิน และอาคารแจ้งวัฒนะ พบว่าในระยะเวลา 3 เดือน (กันยายน – พฤศจิกายน 2555) สามารถลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าได้จำนวน 118,112.53 หน่วย (kWh) หรือลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 200,668 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า นั่นคือ ลดการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 18,243 ต้นต่อวัน **โครงการปรับปรุงเตาหนึ่งเมืองประหยัดพลังงาน** ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)** เพื่อสนับสนุนและ



ส่งเสริมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจากแต่เดิมอาชีพการนึ่งและจำหน่ายใบเมี่ยงของชาวบ้านหมู่บ้านป่าเหมี่ยงจ.ลำปาง ต้องใช้ไม้ฟืนเป็นจำนวนมากถึง 25 กิโลกรัมในการนึ่งเมี่ยงแต่ละครั้งและใช้เวลานานถึง 90 นาที บริษัทฯจึงได้พัฒนาเตาหนึ่งเมืองประหยัดพลังงานขึ้น โดยสามารถนึ่งใบเมี่ยงจำนวนเดียวกันได้ภายในเวลา 60 นาที โดยใช้ฟืนเพียง 12.5 กิโลกรัม นั่นคือ เท่ากับสามารถลดการใช้เชื้อเพลิงลงได้ถึงร้อยละ 50 สอดคล้องกับ **โครงการ Project Backhaul** ของ **บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เทรตติ้ง จำกัด** ที่ร่วมมือกับลูกค้าเพื่อจัดเส้นทางเดินรถเพื่อให้ไม่มีการตีรถเปล่าเพื่อขนส่งสินค้า ซึ่งนอกจากจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการขนส่งแล้วยังช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 1 ล้าน 3 แสน กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อวัน





ในขณะที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ริเริ่ม โครงการอาคารประหยัดพลังงาน ด้วยการออกแบบร่วมกับปรับปรุงอาคารสำนักงานใหญ่ 1, 2 และอาคาร 5 ที่มีอายุมากกว่า 25 ปี ให้เป็นอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยคำนึงถึงภัยธรรมชาติต่างๆ ที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้บริษัทฯ ได้รับ**มาตรฐานอาคารประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประเภทการปรับปรุงอาคารใช้งาน** (The Leadership in Energy and Environmental Design for Existing Buildings: Operations & Maintenance – LEED EB: OM) ระดับ LEED Platinum จากสภาอาคารเขียวสหรัฐอเมริกา (U.S. Green Building Council: USGBC) เป็นรายแรกในอาเซียน เช่นเดียวกับ **ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)** ที่ออกแบบ **สถาปัตยกรรมสีเขียว Green Building** ต้นแบบอาคารที่ดูแลและใส่ใจสิ่งแวดล้อม อาคารแจ้งวัฒนะ อาคารพหลโยธิน และอาคารราชบุรีบูรณะ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่

กระทรวงแรงงานกำหนด และสอดคล้องกับมาตรฐานสากลด้านประหยัดพลังงานและสาธารณสุข รวมทั้งการดูแลด้านสภาพแวดล้อม โดยติดตั้งเครื่องกรองไอเสียเพื่อกำจัดควัน กลิ่นและเสียงไม่ให้รบกวนชุมชนใกล้เคียง รวมถึงการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูง แล้วนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้รดต้นไม้และหมุนเวียนในระบบปรับอากาศ ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวได้เทียบมาตรฐานการปรับปรุงอาคารตามหลักเกณฑ์ LEED อันแสดงความมุ่งมั่นของธนาคารในการแสดงเจตนารมณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของพนักงานและชุมชนโดยรอบ นอกจากนี้ ยังร่วมใน **โครงการนาร่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคอาคารของไทย** โดยร่วมมือกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน และองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เพื่อศึกษามาตรฐานวิธีการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกการใช้พลังงานในอาคาร รวมถึงพัฒนาระบบการตรวจวัด รายงานผล และทวนสอบปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ (คาร์บอนเครดิต) (Measurable, Reportable and Verifiable: MRV) จากกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคาร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับตลาดคาร์บอนภาคสมัครใจในประเทศ รวมทั้งมีพัฒนา



ผลิตภัณฑ์ทางการเงินเพื่อส่งเสริมการลดการใช้พลังงานให้กับองค์กรธุรกิจอย่างจริงจัง

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน) ได้ส่งเสริม **มาตรการอนุรักษ์พลังงาน** ต่างๆ อาทิ การนำความร้อนที่ยังเหลือจากกระบวนการระเหยไอน้ำจากกระบวนการผลิตโซดาไฟเหลวกลับมาใช้ให้คุ้มค่า จึงทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายของไอน้ำลง 23 ล้านบาทต่อปี อีกหนึ่งมาตรการที่สำคัญคือ การลดการใช้พลังงานที่ใช้ในหอกลั่นจากกระบวนการผลิตอีพิคลอโรไฮดริน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทย่อย ทำให้ลดการใช้พลังงานไอน้ำและไฟฟ้าลงได้มากถึง 35 ล้านบาทต่อปี จากการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่องทำให้บริษัทฯ ได้รับ **รางวัลดีเด่น Thailand Energy Awards 2012** ประเภทโรงงานควบคุม จากนายกรัฐมนตรี และ **รางวัล อีโคเมจิเนชั่น สิตเตอร์ชิพ ประจำปี 2555** จากบริษัท ยีอี ซึ่งเป็นรางวัลสำหรับผู้นำในด้านการประหยัดพลังงาน **บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)** ได้มีการติดตั้งระบบ Heat Recovery Steam Generator ใน **โครงการเครื่องกำเนิดไอร้อนจากความร้อนที่กู้ได้ในกระบวนการผลิต** เพื่อนำพลังงานความร้อนเหลือทิ้งจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator) มาใช้ผลิตไอน้ำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป โดยสามารถผลิตไอน้ำได้



8 ตันความร้อนต่อชั่วโมง และสามารถประหยัดเชื้อเพลิงได้ 135,848 MMBTU ต่อปี และ **โครงการเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบใช้พลังงานได้สองระบบ** ด้วยการติดตั้งระบบ Bi-fuel Generator โดยนำก๊าซส่วนเกินที่ได้จากการผลิตน้ำมันมาผลิตกระแสไฟฟ้าควบคู่กับการใช้น้ำมันดีเซล โดยมีแผนที่จะเปลี่ยน 3 เครื่อง ซึ่งคาดว่าจะสามารถลดการใช้ น้ำมันดีเซลได้ถึง 30-50% ด้วยเหตุนี้เองทำให้บริษัทฯ ได้รับการจัดอันดับให้เป็น **บริษัทชั้นนำด้านพลังงานและด้านการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม ในอันดับที่ 5 ของภูมิภาคเอเชีย ประจำปี 2555** นับเป็นอันดับ 10 ของโลก

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย 5 บริษัท (7 โรงงาน) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง, PTTGC (Refinery), PTTGC (Aromatics I), PTTGC (Olefins 1-4), PTTUT (CUP 1,3), HMC และ SRPC ได้ดำเนิน **โครงการเปิดแผนลดการใช้พลังงานเข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ** ซึ่งเป็นการใช้เทคโนโลยีในการวิเคราะห์และบริหารจัดการการใช้พลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดในวงกว้าง (The Area-wide Pinch Technology Project in Thailand) ซึ่งเป็นโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวงอุตสาหกรรม และองค์การพัฒนาพลังงานใหม่และเทคโนโลยีอุตสาหกรรมญี่ปุ่น (NEDO) ในการพัฒนาโรงงานให้เป็นต้นแบบด้านการลดการใช้พลังงานในกระบวนการผลิตให้กับโรงงานอื่นๆ และยังช่วยลดการปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกโดยรวมของประเทศไทยอีกด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้รับ **รางวัล Thailand Energy Awards 2011** ซึ่งเป็นรางวัลดีเด่นด้านพลังงาน ที่มีผลงานดีเด่นทั้งในด้านการอนุรักษ์พลังงานและการพัฒนาพลังงานทดแทนจากกระทรวงพลังงาน **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด**

(มหาชน) ได้มีโครงการลดการใช้พลังงาน น้ำ และ ทรัพยากร และที่โดดเด่น คือ การติดตั้งระบบปรับอากาศแบบ Ice Storage (อุปกรณ์ที่ใช้เก็บความเย็นไว้ชั่วคราวในรูปของน้ำแข็งเพื่อนำมาใช้ภายหลัง) ซึ่งจะใช้ทำความเย็นทดแทนระบบปกติในช่วงเวลาที่อัตราค่าไฟฟ้าแพง (On Peak) หรือ 18.30-21.00 น. โดยเริ่มใช้ตั้งแต่ปี 2538

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด เป็นอีกหนึ่งบริษัทที่ได้ดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้มอเตอร์ที่สามารถปรับความเร็วได้หลากหลาย การลดการหมุนเวียนอากาศกลับมาใช้ใหม่ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุด การลดการใช้ไนโตรเจน และลดการใช้พลังงานไอน้ำ ในขณะที่ **บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)** เป็นบริษัทไทยบริษัทแรกและบริษัทเดียวที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายกับ **United Nations Global Compact: Communication on Progress for The Advanced Program** ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามเกณฑ์ขั้นสูงสุดของข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติในการรายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยกำหนดกรอบการจัดการด้านพลังงาน ได้แก่ **การจัดการการสูญเสียความร้อนทิ้ง** โดยสามารถลดปริมาณสารไฮโดรคาร์บอนที่สูญเสียที่หอเผาถึง 61 ตันต่อเดือน **การปรับปรุงประสิทธิภาพเตาเผาความร้อน** ทำให้มีประสิทธิภาพถึงร้อยละ 94 ภายหลังการปรับปรุง **การปรับปรุงประสิทธิภาพแรงดันของเครื่องแยกอากาศ** และ**การใช้พลังงานจากไอน้ำแรงดันสูง** โดยผลประหยัดจากการพัฒนาการใช้พลังงานต่างๆ คิดเป็น 204,373 กิโลจูล ซึ่งประมาณค่าได้เป็นปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง 11,207 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และได้รับ **รางวัลยอดเยี่ยมด้านการใช้ประโยชน์ของเสียได้ทั้งหมด**



(Zero Waste to Landfill Achievement Award) ตามโครงการพัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดมาตรการเพื่อ **เพิ่มประสิทธิภาพ/ลดการใช้พลังงานในหน่วยกลั่น** ของโรงกลั่นน้ำมัน บางจาก โดยทำการติดตั้งท่อส่งดีเซลบางส่วนไปแลกเปลี่ยนความร้อนที่เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนของก๊าซออยล์ (Gas Oil) การเพิ่มความหนาแน่นหุ้มท่อไอน้ำที่รับจาก Co-generator และการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบตั้งต้น (Feedstock) เข้าหน่วยผลิตไฮโดรเจนแทนก๊าซแอลพีจี เป็นต้น อีกทั้งยังมี **โครงการปรับเปลี่ยนโครงสร้างการทำงานของเรือโดยสาร** โดยเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เป็นการขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ เพื่อส่งกำลังไปยังใบพัด และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดใหญ่ขึ้น ซึ่งสามารถลดการใช้น้ำมันดีเซลได้ 1.86 ล้านลิตร เทียบเท่ากับลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 5,000 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ในช่วงเดือนมกราคม – กันยายน 2555

การใช้พลังงานทดแทน

สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้ดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับใช้พลังงานทดแทน หลากหลายประเภท ดังนี้ **โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยปูลิง “ไฟฟ้าจากสายน้ำ”** อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)** ร่วมกับมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างระบบไฟฟ้าในท้องที่ห่างไกล ให้มีความมั่นคงทางพลังงานมากขึ้น การปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมความเข้าใจในการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำส่งผลให้ปัญหาการตัดไม้ทำลายป่าลดลง และได้ต่อยอดการให้โอกาสสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้ชาวบ้านในพื้นที่สูง ผ่านการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมให้กับเด็กๆ ชาวไทยภูเขา ด้วยความมุ่งมั่นส่งผลให้ได้รับ **รางวัล Thailand Energy Awards 2011 ด้านพลังงานทดแทน** (โครงการพลังงานหมุนเวียนที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า) และ **รางวัล ASEAN Energy Awards 2011 ประเภท ASEAN Renewable Energy Project Competition** นอกจากนี้ เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระชนมายุครบ 84 พรรษา ได้จัดทำ **โครงการอุ้มผางเมืองพลังงานพอเพียงถวายพ่อ ต.แม่จัน อ.อุ้มผาง จ.ตาก** ร่วมกับมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเฉลิม

พระเกียรติฯ โดยน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาพัฒนา **โครงการพลังงานหมุนเวียนระดับชุมชน** ที่มีความหลากหลายของพลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานระบบไฟฟ้าชีวมวล ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์ การอบรมการใช้และการดูแลรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ อีกทั้งยังส่งเสริมให้ชุมชนรู้จักใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นมาผลิตเป็นพลังงานและสามารถบริหารจัดการได้อย่างยั่งยืนภายใต้การดำเนินงานของชุมชนเอง

โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ของ **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** โดยการออกแบบที่ทำการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือให้มีการติดตั้ง Solar Cell เพื่อนำพลังงานที่ได้ไปใช้ทดแทนไฟฟ้าจากสายส่ง ซึ่งช่วยลดมลพิษทางอากาศและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่นเดียวกับ **บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)** ที่ขยายการลงทุนสู่ธุรกิจใหม่ด้านการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ **Sunny**



Bangchak ที่มีกำลังผลิตประมาณ 44 เมกะวัตต์ โดยดำเนินโครงการที่ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา โดยติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์มากกว่า 150,000 แผง เพื่อจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ต้นเดือนเมษายน 2555 นอกจากนี้ยังจัดตั้ง **ศูนย์ผลิตไบโอดีเซล (B100)** ขึ้น โดยใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบ มีกำลังการผลิต 360,000 ลิตรต่อวัน และ **สวนปาล์มน้ำมันทุ่งรังสิต** เพื่อปลูกปาล์มน้ำมันโดยมีพื้นที่โครงการ 1,200 ไร่ สอดคล้องกับการดำเนินงานของ **บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)** ที่มี **โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)** ซึ่งนำไปใช้จริงในร้านกาแฟ Café Amazon ณ สถานีบริการน้ำมันต้นแบบแห่งแรก ที่สาขาสระบุรี และยังมีแผนในการขยายโครงการไปอย่างต่อเนื่อง โดยมีเป้าหมายส่งเสริมให้สังคมไทยเกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



กลุ่มมิตรผล ก็เป็นอีกหนึ่งองค์กรที่ตระหนักในข้อจำกัดด้านพลังงานของโลก จึงได้ริเริ่ม **กิจกรรมการเปลี่ยนขานอ้อยเป็นเนื้อไม้** ลดการทำลายป่า เพื่อการจัดการขานอ้อยที่เหลือจากกระบวนการผลิตน้ำตาล โดยนำส่วนหนึ่งมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไม้ปาร์ติเกิล (Particle Board) เพื่อใช้แทนไม้ธรรมชาติ ช่วยลดการตัดไม้ทำลายป่าปีละกว่า 25,000 ไร่ และนำอีกส่วนไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (Biopower) ได้กว่าปีละ 400 เมกะวัตต์ และยังช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ เทียบเท่าต่อปี ผนวกกับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็น 90% ทำให้ได้รับ **รางวัล ASEAN Energy Awards 2011** ควบคู่กับ **รางวัล Thailand Energy Awards 2011 ประเภทโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมจากพลังงานหมุนเวียน (Cogeneration)** นอกจากนี้ยังมีการนำพลังงานไอน้ำที่ได้จากการผลิตไฟฟ้า ไปใช้ประโยชน์ต่อการกลั่นเอทานอลอีกด้วย ในขณะที่ **บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)** มีการดำเนินงาน และให้การสนับสนุนทางการเงินแก่ เอ.พี.เค. กรีนเอ็นเนอร์จี เพื่อดำเนิน **โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 9 เมกะวัตต์** สำหรับผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในกระบวนการผลิตไม้ยางพาราแปรรูปอัดน้ำยาเคมีและอบแห้ง แล้วยังสามารถนำกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้บางส่วนไปจำหน่าย ซึ่งถือเป็นช่องทางหนึ่งในการดำเนินธุรกิจก้าวหน้าและยั่งยืน

ความมุ่งมั่นที่สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้แสดงให้เห็นถึงความพยายามในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ด้วยการกำหนดเป็นนโยบายอย่างชัดเจน และผลักดันไปสู่การปฏิบัติอย่างจริงจัง โดยอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ถือเป็นความสำเร็จที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม การผนึกความร่วมมือเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจไปพร้อมๆ กับการอนุรักษ์จึงถือเป็นบทบาทหน้าที่อันสำคัญในภาวะวิกฤติพลังงานที่ประเทศกำลังเผชิญอยู่

บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบ ต่อสิ่งแวดล้อม

ในขั้นตอนของการผลิตสินค้าและบริการเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค อาจก่อให้เกิดมลพิษ ขยะมูลฝอยต่างๆ ออกสู่สิ่งแวดล้อมขึ้นได้ ด้วยเหตุนี้ภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมจึงควรเอาใจใส่ในการดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาอย่างจริงจัง ด้วยมาตรการทั้งในเชิงรุกและเชิงรับ ตั้งแต่การปลูกจิตสำนึก การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์และวิธีการดำเนินงาน การลดการใช้ และอื่นๆ ที่สามารถช่วยลดปัญหาที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้

สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่ประกอบด้วยองค์กรชั้นนำของประเทศ ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวและได้ริเริ่มโครงการ ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่สะท้อนให้เห็นถึงความใส่ใจในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ดังเช่น บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ที่ดำเนินการ **ลดปริมาณของเสียจากกระบวนการผลิตที่นำไปฝังกลบให้เป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill: ZWL)** ซึ่งสามารถดำเนินงานเป็นผลสำเร็จกับหน่วยธุรกิจเกือบทั้งหมดของบริษัท และคาดว่าจะดำเนินการได้ครบทุกหน่วยในปี 2558 เช่นเดียวกับ **กลุ่มมิตรผล** ได้ริเริ่ม **โครงการปุ๋ย**



ชีวภาพ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2553 โดยการนำกากหม้อกรอง (Filter Cake) หรือโคลนดินและเศษเส้นใยอ้อยที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยมาใช้เป็นวัตถุดิบในการทำปุ๋ยอินทรีย์ ด้วยการคัดสรรสูตรที่เหมาะสมแล้วถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรกว่า 32 ครอบครัว ซึ่งช่วยลดต้นทุนได้กว่า 3,000-4,800 บาทต่อราย นอกจากนี้ยังได้ออกแบบรถขนส่งน้ำตาลที่เรียกว่า **แทงค์คาร์** (Tank Car)



ที่สามารถบรรจุน้ำตาลหรือน้ำเชื่อมได้โดยตรง ทดแทนการใช้กระสอบแบบดั้งเดิม ซึ่งนอกจากจะสะอาด ปลอดภัยและง่ายต่อการบรรจุแล้ว ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดการ อันเนื่องมาจากการเลิกใช้กระสอบ ลดขั้นตอนการขนส่งสินค้าขึ้นรถ และการเช่าคลังสินค้า เพื่อเก็บน้ำตาลเพราะสามารถถายน้ำตาลจากระบบการผลิตของลูกค้าได้โดยตรง ทำให้เกิดความได้เปรียบทางธุรกิจและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในขณะที่ **บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด** ดำเนินการผ่าน **นโยบาย 3R** คือ ลดการใช้ (Reduce) นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการหมุนเวียน (Recycle) โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยลดปริมาณของเสียที่เกิดจากการผลิต จากนั้นได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือหมุนเวียนไปใช้ในส่วนที่เป็นไปได้ให้มากที่สุด สำหรับของเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือหมุนเวียนไปใช้ในส่วนอื่นๆได้นั้นจะถูกขนส่งออกไปจัดเก็บอย่างถูกต้องและปลอดภัย และเพื่อเป็นการลดการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากกระบวนการผลิตออกสู่สิ่งแวดล้อม จึงเกิด **ระบบควบคุมสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย** โดยเริ่มตั้งแต่การออกแบบโรงงาน และนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพมาใช้ และปฏิบัติตามแนวทางควบคุมการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายอย่างเคร่งครัด ซึ่งรวมไปถึง “ระบบปิด” สำหรับการขนถ่ายสารเคมี การปิดผนึกหรือการใช้ปั๊มปิดผนึก 2 ชั้น ระบบเก็บตัวอย่างวัตถุไฮโดรคาร์บอนแบบปิด รวมถึงไปถึง **ระบบติดตามการปล่อยมลพิษอย่างต่อเนื่อง** ซึ่งติดตามการระเหยของก๊าซด้วยโปรแกรมตรวจสอบติดตามการปล่อยมลภาวะอย่างสม่ำเสมอ และจะดำเนินการซ่อมแซมทันที หากเกิดกรณีตรวจจับได้ถึงการรั่วไหล และจัดทำระบบออนไลน์แบบกลุ่มเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการปล่อยมลพิษที่มีประสิทธิภาพ โดยระบบจะติดตามการปล่อยมลพิษอย่างใกล้ชิด เพื่อให้แน่ใจว่าสิ่งที่ปล่อยออกสู่ภายนอกมีปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ภายใต้การควบคุมตามมาตรฐานอย่างเข้มงวดและไม่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ดำเนิน **โครงการพัฒนาเครื่องจมูกอิเล็กทรอนิกส์ (e-Nose)** เพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์มลภาวะทางอากาศ (กลิ่น) ของเขตประกอบการ

reduce
reuse
recycle



อุตสาหกรรมและสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนโดยรอบ ส่งผลให้องค์กรอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างเป็นมิตรและเข้าใจกันมากยิ่งขึ้น เช่นเดียวกับ **การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** ที่ดำเนิน **โครงการติดตั้ง Plume Abatement System** โดยการใช้ความร้อนไปเพิ่มอุณหภูมิของอากาศที่ถูกระบายออกจากปล่องหอหล่อเย็น ซึ่งทำให้อากาศก่อนที่จะปล่อยออกจากปล่องมีความอึดตัวน้อยลง จึงส่งผลให้การมองเห็นหมอกไอน้ำจากหอหล่อเย็นเบาบางลง ช่วยลดมลภาวะทางสายตาได้ **บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน)** มุ่งเน้น **โครงการความเป็นเลิศในการผลิต (Manufacturing Excellence)** ทำให้เกิดแรงผลักดันในการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและเกิดผลผลิตที่สูงสุด โดยใช้เทคนิคที่เรียกว่า Lean Six Sigma ซึ่งเป็นการจัดการที่มุ่งเน้นการลดของเสียและเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต โดยระบบการแก้ไขปัญหาจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติเพื่อป้องกันสาเหตุที่แท้จริงในการใช้พลังงานที่มากเกินไปและดำเนินการหามาตรฐานแก้ไข จนได้รับ **ใบรับรองการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสำหรับอาคารห้องปฏิบัติการทดสอบ และ ฉลากลดคาร์บอน** จากการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของกระบวนการผลิตและการบริการ ลงร้อยละ 10 เทียบจากปีพ.ศ. 2543

นอกจากการดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมจนครบถ้วนแล้ว **บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)** ยังคำนึงถึงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพิ่มเติมเพื่อใส่ใจต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม อาทิ **โครงการลดการระบายมลสาร** ได้แก่ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) โดยปรับเปลี่ยนอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนและ Burner ชนิดพิเศษ อีกทั้งยังใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลักจึงทำให้สามารถควบคุมอัตราการระบาย NOx ลงประมาณ 30% **โครงการ VOCs Improvement** ด้วยการเปลี่ยนถังเก็บน้ำมันเบนซินเป็นแบบหลังคาลอยภายในและติดตั้งหน่วยควบคุมไอระเหยน้ำมัน (Vapor Recovery Unit: VRU) ซึ่งช่วยลดปริมาณสารประกอบอินทรีย์ระเหยออกสู่บรรยากาศได้กว่า 7 เท่า **บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)** ดำเนิน **โครงการบงกช** โดยติดตั้งระบบ FGRU หรือ Flash Gas Recovery Unit ที่แหล่งผลิตก๊าซธรรมชาติ ในปี 2550 ทำให้ลดการปล่อยก๊าซที่จะต้องเผาทิ้ง (Flare gas) จากกระบวนการผลิตลงประมาณ 6.5 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และได้ก๊าซธรรมชาติเหลวกลับคืนมาประมาณ 400 บาร์เรลต่อวัน หรือลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังมีการบริหารจัดการน้ำที่ได้จากกระบวนการผลิตสีเขียว (Environmentally Responsible Produced Water Management) จนได้รับ **รางวัล Environment Award**

ในพิธีมอบรางวัลที่จัดขึ้นที่พิพิธภัณฑ์ Victoria and Albert ในกรุงลอนดอน สหราชอาณาจักรฯ **โครงการแหล่งน้ำมัน เสาเถียร เอ พื้นที่สัมปทาน เอส 1 ในเขต จ.อุทัย** ที่นำก๊าซที่ต้องเผาทิ้งมาใช้ประโยชน์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าในโครงการและขายให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) โครงการได้เริ่มดำเนินการส่งก๊าซฯ ที่ปรับสภาพให้เหมาะสมกับการผลิตไฟฟ้าแล้วให้แก่โรงงานผลิตไฟฟ้า ตั้งแต่นั้นปี 2555 คาดว่าจะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณ 30,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี หรือประมาณ 200,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปีตลอดอายุโครงการ และ **โครงการ Bi-fuel Generator** ของแหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ที่นำก๊าซที่ได้จากกระบวนการผลิตมาผลิตกระแสไฟฟ้าควบคู่กับการใช้น้ำมันดีเซล โดยผลการดำเนินโครงการนี้คาดว่าจะสามารถลดปริมาณก๊าซที่ต้องเผาทิ้ง และลดปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลได้ถึง 30-50 % หรือลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณปีละ 1,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี **โครงการวางแผนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ** เชื่อมต่อระหว่างฐานผลิตต่างๆ มายังสถานีผลิตหลักในโครงการ เอส 1 เพื่อนำก๊าซธรรมชาติไปใช้ประโยชน์ โดยในระยะแรกจะเป็นการวางแผนท่อส่งก๊าซฯ จากฐานผลิตหนองตูม-เอ และฐานผลิตประดู่เฒ่า-เอ มายังสถานีผลิตลานกระบือซึ่งคาดว่าจะสามารถนำก๊าซที่ปกติจะเผาทิ้งมาใช้ประโยชน์ได้ถึงประมาณ 10-20 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน หรือลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ประมาณปีละ 250,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี เช่นเดียวกับ **โครงการวิจัยการใช้คาร์บอนไดออกไซด์ในการผลิตสาหร่ายสไปรูลิน่า** ภายใต้การดำเนินงานของ **บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)** ซึ่งมีเจตนารมณ์ในการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนให้น้อยที่สุด ด้วยการนำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เหลือทิ้งจากโรงไฟฟ้าราชบุรีมาใช้เพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่า ซึ่งจากผลการวิจัยพบว่าสามารถลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 9.59 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อไร่ต่อปี ดังนั้นโครงการนี้จึงนับเป็นอีกหนึ่งนวัตกรรมที่ช่วยดูแลโลกของเราให้น่าอยู่ยิ่งขึ้น

นอกเหนือไปจากพลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงแล้ว น้ำก็ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่จำเป็น ซึ่งสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ใส่ใจและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการใช้อย่างรู้คุณค่า ดังที่ **บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)** ได้เพิ่ม **มาตรการในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ** ในปี 2554 เพื่อรองรับในกรณีที่เกิดภัยแล้งและน้ำท่วม จึงเพิ่มความสามารถในการทำงานของหน่วย Reverse Osmosis ทำให้สามารถนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ 45,312 ลูกบาศก์เมตร หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 จากปีก่อน และพบว่าปริมาณการใช้น้ำลดลงจาก 6.16 ลูกบาศก์เมตรต่อ

ตันโอเลฟินส์ในปี 2553 เหลือ 5.67 ลูกบาศก์เมตร ต่อตันโอเลฟินส์ในปี 2554 เช่นเดียวกับ **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** ที่มีการนำน้ำที่ได้จากการบำบัดน้ำเสียมาใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าของอาคารสำนักงานใหญ่ ทั้ง 3 อาคารแทนการใช้น้ำประปา โดยในแต่ละวันมีการใช้น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียมารดน้ำต้นไม้ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อวันหรือเท่ากับ 900 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และ **บริษัท คาร์เพท อินเตอร์ เนชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)** กับ **โครงการ Zero Discharge** ซึ่งมีการติดตั้งระบบรีไซเคิลน้ำ เพื่อนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ในโรงงานทั้งหมด โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน **บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)** ดำเนิน **โครงการ Water Reused** และ **โครงการ Zero Discharge** เพื่อลดปริมาณของเสียและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จึงมีแนวคิดในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และน้ำ Storm Drain กลับมาใช้ใหม่ เช่นเดียวกับ **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** ที่ดำเนิน **โครงการบริหารจัดการด้านมลพิษในอาคารสำนักงาน** โดยริเริ่มระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารสำนักงานใหญ่ พร้อมจัดกิจกรรมการจัดการน้ำเสีย ด้วยการติดตั้งระบบบำบัดที่ใช้เทคโนโลยี Deep Shaft ซึ่งคุณภาพน้ำทิ้งจะดีกว่ามาตรฐานกำหนดและใช้น้ำที่น้อยกว่าจึงสามารถนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ เนื่องจากมีคุณภาพน้ำทิ้งที่ดีมาก

สำหรับ **บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)** ได้มีการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากองค์กรผ่าน **โครงการต้นแบบการจัดการขยะเหลือศูนย์ (Zero Waste)** โดยพัฒนาสถานบริการน้ำมันต้นแบบด้านการจัดการขยะ และสร้างศูนย์ปฏิบัติการและเรียนรู้ในการจัดการขยะที่แหล่งกำเนิด เพื่อช่วยลดการปล่อย



ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการขนถ่ายขยะ และยังสามารถนำขยะทุกประเภทมาใช้ประโยชน์ได้อีก นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดรายได้จากการจัดการขยะเพิ่มเติม ด้วยการนำขยะมาผ่านกระบวนการชีวภาพเพื่อผลิตเป็นปุ๋ยและน้ำยาเอนกประสงค์เพื่อใช้ได้ต่อไป ในขณะที่ **ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)** ดำเนิน **โครงการคีนซีฟลูทไทยพาณิชย์** ภายใต้แนวคิดในการลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการของพนักงาน โดยรวบรวมชุดเครื่องแบบเดิมของพนักงานทั่วประเทศ มาพัฒนาเป็นของใช้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์กับธนาคารได้จริง อาทิ โขฟา เก้าอี้ นั่ง หมอน ถือเป็นตัวอย่างด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานอย่างเป็นรูปธรรม และ **โครงการ Shred 2 Share** ร่วมกับ บริษัท อินโฟเซฟ จำกัด ที่รณรงค์ให้พนักงานใช้กระดาษ 2 หน้า ก่อนนำไปย่อยทำลายตามกระบวนการมาตรฐานสากลและนำกระดาษที่ย่อยทำลายแล้วไปรีไซเคิลเพื่อผลิตเป็นกระดาษใหม่ซึ่งจะช่วยลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิต ลดมลพิษ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อนได้ด้วย ไม่เพียงก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมเท่านั้น โครงการนี้ยังแบ่งปันประโยชน์ไปสู่สังคม โดยทุก 1 ตันของกระดาษที่นำไปย่อยทำลายแล้วจะได้รับเงิน 2,000 บาท เพื่อนำไปจัดหาอุปกรณ์การเรียนการสอนและหนังสือ สำหรับมอบให้แก่โรงเรียนที่ขาดแคลน เป็นการส่งเสริมการศึกษา การเรียนรู้

และปลูกฝังนิสัยรักการอ่านของเยาวชนอีกด้วย **บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด** ร่วมกับบริษัท โคคา-โคล่า (ประเทศไทย) ดำเนิน **โครงการธนาคารรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อมสีเขียว** ตั้งแต่ปี 2550 เพื่อให้พนักงานของบริษัทมีส่วนร่วมในการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยการคัดแยกขยะผ่านธนาคารขยะรีไซเคิลที่จัดตั้งขึ้น และได้ขยายผลไปยังทุกโรงงานในต่างจังหวัด ทำให้มีจำนวนสมาชิกของธนาคารรีไซเคิลเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันมีปริมาณวัสดุรีไซเคิลที่ผ่านกระบวนการทำงานของธนาคารที่เกิดจากการคัดแยกทั้งสิ้นกว่า 112 ตัน จากการดำเนินการทั้งหมด 6 แห่ง และยังมี **โครงการ Recycle 360° รักโลก...ทุกวัน ช่วยกันรีไซเคิล** ที่ตั้งขึ้นเพื่อร่วมกันผลักดันให้มีการจัดการมูลฝอยและวัสดุรีไซเคิลอย่างครบวงจรในพื้นที่แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จนเป็นพื้นที่ต้นแบบแห่งแรกของกรุงเทพมหานคร ในการจัดการมูลฝอยอย่างยั่งยืน โดยผสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ตลอดจนมุ่งหวังในการขยายผลความสำเร็จของโครงการฯ สู่พื้นที่อื่นๆ ต่อไป ซึ่งกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการ ได้แก่ การสำรวจข้อมูลและองค์ประกอบของมูลฝอย การฝึกอบรมและการจัดการมูลฝอยและวัสดุรีไซเคิลร่วมกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ การเสริมสร้างอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานเก็บขยะมูลฝอย การสร้างจิตสำนึกการจัดการมูลฝอยตั้งแต่ต้นทางให้กับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย การปรับ



แนวทางการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขต การสำรวจ จิตสำนึกทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และเศรษฐกิจของ กลุ่มเป้าหมาย รวมถึงมีการสร้างแรงจูงใจด้วยการ จัดประกวดในบางกลุ่มเป้าหมาย ผ่านการดำเนินงานของ คณะกรรมการจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง





ไม่เพียงแต่การดูแลเรื่องปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อให้มีประสิทธิภาพเท่านั้น แต่ยังคำนึงถึงสินค้าที่ผู้บริโภคใช้ในชีวิตประจำวันอีกด้วย โดย **บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)** ได้ดำเนิน **โครงการ Amazon Bio Cup ย่อยสลายได้ 100%** เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ Green Product ที่ใช้นวัตกรรมพลาสติกชีวภาพ มีชื่อว่า “Amazon Bio Cup” เป็นบรรจุภัณฑ์กระดาษเคลือบพลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้ 100% ซึ่งจะช่วยลดขยะประเภทใช้แล้วทิ้งแบบเดิมที่มีการใช้งานอยู่ได้กว่า 800 ตันต่อปี ในขณะที่ **บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เทรตติ้ง จำกัด** ได้ริเริ่ม**โครงการล้างกระดาษชั้นเดียว** โดยออกแบบล้างกระดาษที่ใช้ในการขนส่งผลิตภัณฑ์ให้บางลงครึ่งหนึ่งแต่มีความแข็งแรงใกล้เคียงเดิม ช่วยลดขยะลงได้ครึ่งหนึ่ง และลดการตัดไม้ได้ 120,000 ตันต่อปี และยังมี **โครงการเปลี่ยนตู้ไอศกรีมวอลล์** ทั่วประเทศเป็นตู้ที่ใช้สารทำความเย็นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยตั้งเป้าเปลี่ยน 85,625 ตู้ภายในปี 2556 ในขณะที่ **กลุ่มมิตรผล** ได้พัฒนาระบบการผลิตตามมาตรฐานอาหารสากล และได้รับ **การรับรองฉลากลดคาร์บอน** จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นอกจากนั้นยังทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อม เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานจากกระบวนการผลิตที่ต้นน้ำ คือ ในโรงงานน้ำตาลเนื่องจากไม่ต้องเคี้ยวน้ำตาลให้เป็นเม็ดและปั่นแห้ง และในกระบวนการผลิตที่ปลายน้ำ คือ ในโรงงานผลิตอาหารและเครื่องดื่มที่ไม่ต้องนำน้ำตาลชนิดเม็ดไปต้มหรือเชื่อมก่อนใช้เป็นส่วนประกอบในอาหารและเครื่องดื่ม ทำให้ได้รับ **รางวัลสุดยอดอาหารสร้างสรรค์แห่งปี (Creative Food Products 2010)**



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขยาย การรับรองของผลิตภัณฑ์ใน **ด้านสิ่งแวดล้อม** ด้วยการศึกษาแนวทางในการจัดทำฉลากสิ่งแวดล้อม ซึ่งในปัจจุบัน มีผลิตภัณฑ์ HDPE จำนวน 47 เกรด ได้รับการ **รับรองโครงการฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Product Labeling: Carbon Footprint)** จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังถือเป็นองค์กรธุรกิจยุคใหม่ที่ปรับกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมของตนให้เป็นแบบเชิงรุกมากขึ้น (Proactive Environmental Strategy) โดยจัดตั้ง **โครงการ Proactive Environmental Management Program** โดยมุ่งเน้นการริเริ่มการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมสร้างสรรค์ โดยไม่รื้อรอให้มีกฎหมายบังคับ หรือมีกรณีพิพาทเกิดขึ้นเสียก่อนแล้วจึงค่อยมีการปฏิบัติตามทีหลัง ซึ่งการดำเนินกลยุทธ์สิ่งแวดล้อมแบบเชิงรุก จะช่วยหนุนให้ธุรกิจสามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ จนทำให้ได้รับ **รางวัล Award of Excellence สาขา Corporate Social Responsibility** โดยรางวัลดังกล่าวเป็นการเชิดชูโครงการดีเด่นเพื่อสังคมในระดับสากล ที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้เข้าแข่งขันกว่า 31 ประเทศทั่วโลก ในฐานะเป็นโครงการที่มีความสามารถในการบริหารจัดการ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ที่มีความสอดคล้องและต่อเนื่องตลอดจนสามารถสร้างความยั่งยืนให้กับระบบนิเวศ และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่เขาห้วยมะหาดได้อย่างเป็นรูปธรรม



จากความทุ่มเทในการดำเนินงานโดยเริ่มจากกระบวนการสร้างจิตสำนึกในระดับบุคคลซึ่งถือเป็นพื้นฐานที่จะส่งผลต่อพฤติกรรม การดำรงชีวิตที่ใส่ใจในสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมขององค์กร และการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรฐานหรือกฎหมายกำหนดจึงเป็นเครื่องยืนยันได้ถึงความมุ่งมั่นตั้งใจและความรับผิดชอบต่อสังคมของสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้เป็นอย่างดี

บทส่งท้าย

จากการดำเนินโครงการต่างๆ ของสมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งมีความหลากหลายในกิจกรรมและครอบคลุมในทุกมิติ อีกทั้งในหลายๆโครงการยังเป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง แสดงให้เห็นถึงการให้ความสำคัญและตระหนักในบทบาทหน้าที่ต่อความรับผิดชอบต่อสังคม ทั้งด้านการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์พลังงาน การใช้ทรัพยากรอย่างรู้ค่าและรู้รักษาอย่างยั่งยืน ตลอดจนบทบาทในการดูแลชุมชนและสังคม โดยการพัฒนาศักยภาพและสนับสนุนการศึกษาเยาวชน การดูแลสุขภาพ การส่งเสริมและรักษาขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมของชุมชน รวมไปถึงความใส่ใจต่อผู้บริโภค ความตั้งใจและความสำเร็จจากการดำเนินงานภายใต้ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม สะท้อนได้จากรางวัลอันทรงเกียรติที่สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้รับมาจากหลายหน่วยงานและหลายกิจกรรม ตัวอย่างรางวัลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การลดการใช้ทรัพยากร และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ อาทิ รางวัล 3Rs การจัดการของเสียที่ดีตามหลัก 3Rs หรือ 3Rs Award ประจำปี 2555 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม รางวัล Thailand Top Company Awards 2013: CSR OF THE YEAR รางวัลธงขาว ดาวเขียว จาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย รางวัล Green Meetings หรือการประชุมสีเขียว จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย รางวัล Best Environmental Responsibility เป็นต้น รางวัลด้านการจัดการพลังงาน เช่น รางวัล Prime Minister Award, Energy management จากกระทรวงอุตสาหกรรม รางวัล Zero Waste to Landfill Achievement Award กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ตาม รางวัลและความสำเร็จที่เกิดขึ้น เป็นเพียงเครื่องยืนยันความสำเร็จและเป็นกำลังใจในการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม อันนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นเข็มทิศที่ชี้แนะและเสริมสร้างแรงผลักดันให้สมาชิกองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนมุ่งมั่นสร้างสรรค์และพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน ด้วยการเป็นองค์กรที่น่าเชื่อถือมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งไม่ใช่เพียงการทำงานแยกส่วน หากแต่เป็นความร่วมมือระหว่างองค์กรต่างๆ เพื่อสร้างความร่วมมือและก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานอย่างสูงสุด เพื่อพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืนสืบไป



ทำความรู้จักกับองค์กรธุรกิจ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development: TBCSD)

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council for Sustainable Development: TBCSD) ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2536 โดยเกิดจากการรวมตัวของกลุ่มนักธุรกิจชั้นนำ โดยมี คุณอานันท์ ปันยารชุน อดีตนายกรัฐมนตรี เป็นประธานองค์กรฯ โดยมีเป้าหมายในการเสริมสร้างจิตสำนึก ให้แก่องค์กรภาคธุรกิจ ให้ดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริม การพัฒนาที่ยั่งยืน และแสดงบทบาทความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยทำหน้าที่เป็น สำนักงานเลขานุการองค์กรฯ ในปัจจุบันมีสมาชิกซึ่งเป็นองค์กรธุรกิจชั้นนำครอบคลุมทุกกลุ่มธุรกิจของไทย และองค์กรต่างๆ ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ กลุ่มกระดาษและวัสดุการพิมพ์ กลุ่มพลังงานและ สาธารณูปโภค กลุ่มปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ กลุ่มเหมืองแร่ กลุ่มอสังหาริมทรัพย์และวัสดุก่อสร้าง กลุ่ม อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม กลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค และกลุ่มการเงินการธนาคาร ฯลฯ รวมจำนวน ทั้งสิ้น 45 องค์กร

วัตถุประสงค์การก่อตั้ง TBCSD

1. ส่งเสริมแนวคิด “การพัฒนาอย่างยั่งยืน” ในกลุ่มผู้นำธุรกิจ
2. ส่งเสริมให้ภาคธุรกิจเข้าไปมีบทบาทในการกำหนดนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อมอันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
3. ส่งเสริมให้ภาคธุรกิจเข้าไปมีบทบาทในการป้องกันและแก้ ปัญหาสิ่งแวดล้อมของประเทศ
4. เสริมสร้างจิตสำนึกในการรักษาสิ่งแวดล้อมให้แก่องค์กรใน ภาคธุรกิจ โดยเน้นการให้สนับสนุนความคิดริเริ่มที่มุ่งปรับปรุง คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศ



ริเริ่มสร้างสรรค์

การดำเนินงานของ TBCSD มุ่งสนับสนุนให้เกิดกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมบนแนวความคิด ของ “การดำเนินธุรกิจจำเป็นต้องมีการจัดการที่ดีควบคู่ไปกับการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม” โดยเริ่มจากการพัฒนาตนเองเพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีในการบริหารจัดการ ทั้งในด้านการปรับปรุงผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต อาทิ การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การส่งเสริมสินค้าและบริการเชิงนิเวศ การใช้มาตรการอนุรักษ์พลังงาน การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดการใช้ทรัพยากร ลดการเกิดของเสียและลดการปล่อยทำลายระบบนิเวศ ตลอดจนการสร้างศักยภาพทางความคิดให้แก่พนักงาน ผ่านการดำเนินงานในโครงการและกิจกรรมในหลายรูปแบบ รวมความถึงการรับผิดชอบต่อสังคม โดยส่งเสริมการมีส่วนร่วมในระดับชุมชน ท้องถิ่นและพัฒนาศักยภาพเยาวชน เพื่อสร้างสรรค์สังคมให้น่าอยู่และสร้างสังคมไทยที่มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนต่อไป



TBCSD นำไทย...ไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ปัญหาสภาวะโลกร้อนได้กลายเป็นประเด็นที่กำลังได้รับความสนใจ เนื่องจากหลายภูมิภาคทั่วโลกได้ประสบกับภัยพิบัติภัยที่มีผลสืบเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความถี่บ่อยครั้งและนับวันจะยิ่งทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เช่น พายุ น้ำท่วม ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ภัยแล้ง และไฟป่า ซึ่งก่อให้เกิดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินอย่างมหาศาล แสดงให้เห็นถึงภาวะวิกฤติของสิ่งแวดล้อมและการขาดสมดุลของธรรมชาติ ซึ่งไม่สามารถป้องกันหรือแก้ไขได้โดยคนเพียงกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง แต่ต้องการความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาคธุรกิจ ภาครัฐ และภาคประชาชน

ด้วยเหตุนี้ องค์กรสมาชิกของ TBCSD ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับประเด็นของภาวะโลกร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น จึงร่วมกันดำเนินกิจกรรมเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนในการหาทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวหรือบรรเทาให้เบาบางลง โดยเริ่มจากการร่วมลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินกิจกรรมและธุรกิจขององค์กรเอง พร้อมทั้งส่งเสริมให้เครือข่ายและองค์กรคู่ค้าร่วมในเจตนารมณ์ดังกล่าว ด้วยการเลือกใช้สินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน อันจะส่งผลให้สังคมไทยให้ก้าวไปสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ (Green and Low Carbon Society) โดยได้ดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- **ส่งเสริมการใช้สินค้าและบริการคาร์บอนต่ำ** โดยการสนับสนุนให้สมาชิก TBCSD และบริษัทคู่ค้า เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือได้รับการรับรองฉลากลดคาร์บอน

- **Carbon Reduction Certification for Buildings** เป็นการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการธุรกิจในภาคอาคารมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของอาคาร รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานทรัพยากร การจัดการของเสียและดูแลบำรุงรักษาอาคาร

- **TBCSD Manifesto and Voluntary Agreement for Energy Efficiency in Business** เนื่องจากการใช้พลังงานในภาคอาคารและธุรกิจมีสัดส่วนถึงร้อยละ 40 ของการใช้พลังงานทั้งหมด TBCSD จึงได้นำแนวคิด Manifesto ที่ประสบความสำเร็จจาก WBCSD มาเชิญชวนให้องค์กรสมาชิกและบริษัทคู่ค้า ตลอดจนหน่วยงาน/องค์กรที่สนใจ ร่วมลงนามในประกาศเจตนารมณ์ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการใช้พลังงานภายในอาคารลง อันนำไปสู่การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนสร้างมาตรฐานใหม่ให้กับการจัดการด้านพลังงานของอาคารในประเทศ ในปี 2555 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้เห็นความสำคัญในโครงการนี้ จึงได้ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ขยายโครงการไปสู่ โครงการรณรงค์การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร ในรูปแบบ “สัญญาแบบยินยอมพร้อมใจ” Voluntary Agreement : VA Energy Beyond Standards เพื่อร่วมกันรณรงค์และสร้างการมีส่วนร่วมจากผู้ประกอบการและภาคเอกชน ในการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นการขยายผลและประชาสัมพันธ์กิจกรรมออกสู่วงกว้างมากยิ่งขึ้น

- **การประชุมสีเขียว : Green Meetings** เพื่อรณรงค์ให้องค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนนำแนวทางการจัดประชุมสีเขียวในองค์กรไปประยุกต์ใช้ เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยองค์กรที่เข้าร่วมโครงการและนำแนวทางการจัดประชุมสีเขียวดังกล่าวไปประยุกต์ใช้อย่างเป็นรูปธรรม จะแสดงให้เห็นถึงจิตสำนึกที่ดีของทุกคนในองค์กรที่ต้องการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- **กองทุนสุขภาพกับสภาวะโลกร้อน** ในปัจจุบันผลกระทบจากภาวะโลกร้อนได้ส่งผลต่อสุขภาพถือเป็นภัยอันตราย





ทีไอลด์ัว TBCSD จึ้งร่ว้กับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
องค์กรเครือข่ายภาครัฐและเอกชนในการให้การ
สนับสนุนการสังเคราะห์ประเด็นงานวิจัยด้านสุขภาพ
ที่เกี่ยวข้องจากภาวะโลกร้อนทั้งทางตรงและทางอ้อม
เพื่อนำเสนอมาตรการและวิธีการในการป้องกันที่
เหมาะสมและทันทั่วทั้งที ตลอดจนให้การสนับสนุน
การสื่อสารองค์ความรู้และข่าวสารสู่สาธารณชน เพื่อให้
ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปรับตัว
และรับมือต่อปัญหาที่จะเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบ

● **ส่งเสริมการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวในภาคเอกชน** เพื่อส่งเสริมแนวคิดการ
พัฒนาอย่างยั่งยืนอันประกอบด้วย การใช้หลักการผลิตที่สะอาดและการป้องกัน
มลพิษ เพื่อลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด อีกทั้งยังรวมไปถึงการบริโภคที่ยั่งยืน นั่นคือ
ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดย
พิจารณาถึงวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ ควบคู่ไปกับการคำนึงถึงความเหมาะสมในด้าน
คุณภาพ ราคา และการส่งมอบสินค้า/บริการที่กำหนด จึงมุ่งส่งเสริมให้องค์กรสมาชิก
ที่มีแนวปฏิบัติที่ดีในด้านดังกล่าว ได้เป็นตัวอย่างให้แก่สมาชิก/บริษัทอื่นสามารถ
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างสีเขียวตามอย่างได้



TBCSD ผนึกกำลัง...ร่วมกันรักเอโลก

สืบเนื่องมาจากการเกิดภัยพิบัติจากภาวะโลกร้อนอย่างต่อเนื่อง องค์กรสมาชิก TBCSD จึงร่วมกันประสานความร่วมมือ อีกทั้งผนึกกำลังจากทุกภาคส่วนเพื่อป้องกันผลกระทบและบรรเทาปัญหาที่เกิดขึ้น โดยจัดตั้งกลุ่มกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ดังนี้



Natural disaster

เป็นกิจกรรมที่ทำงานสอดคล้องไปกับภาครัฐ เพื่อจัดทำแผนและมาตรการในการรับมือกับภัยพิบัติที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมครอบคลุมไปถึงการป้องกันและบรรเทาความเสียหาย อีกทั้งกระตุ้นเตือนให้ประชาชนตระหนักในสำคัญของการเตรียมพร้อมรับมือในเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น ผ่านเครือข่ายและทรัพยากรของภาครัฐกิจ

โดยมีแนวทางการดำเนินงานหลัก 3 ด้าน คือ การสร้างระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ การซักซ้อมแผนรับมือภัยพิบัติ และการให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภัยพิบัติแก่สังคม

- TBCSD Hotline: เครือข่ายช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติ
- ต้นแบบการฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยดินถล่ม

Water resource management

เป็นกิจกรรมที่มุ่งสร้างความร่วมมือและสร้างความตระหนักของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการหาแนวทางการแก้ไขวิกฤตการณ์น้ำ ด้วยการดำเนินงานภายใต้แผนที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ การยับยั้งการบุกรุกทำลายแหล่งน้ำ ตลอดจนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ด้วยการสร้างความตระหนักให้แก่ชุมชนรอบข้าง ซึ่งโครงการต่างๆ ต้องอาศัยระยะเวลาและความต่อเนื่อง ตลอดจนความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประชาชน เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการดำเนินงานสืบต่อไป



Low carbon society

เป็นโครงการที่มีเป้าหมายในการกระตุ้นและสร้างความตระหนักให้องค์กรธุรกิจเห็นความสำคัญของการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิตและการให้บริการ รวมถึงการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทางสังคมที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกออกสู่ชั้นบรรยากาศ โดยมีแนวคิดหลัก คือ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน และการส่งเสริมให้สังคมดำเนินกิจกรรมที่ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก



- การส่งเสริมให้เกษตรกรลดการเผาไร่อ้อยในการเก็บเกี่ยว โดยจัดทำคู่มือ “แนวทางลดการเผาไร่อ้อย” เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรไร่อ้อยในทุกภูมิภาค

- ร่วมกับอุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร และสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ดำเนินโครงการอุทยานฯ สีเขียวด้วยพระบารมี เพื่อส่งเสริมการปลูกต้นไม้ในแนวทางใหม่ที่มีการบำรุงรักษาต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างบูรณาการ ต้นไม้ที่ปลูกจึงสามารถเอื้อประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

- ดำเนินงานร่วมกับชุมชนและภาคเอกชนในการฟื้นฟูป่าชายเลนและอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่งในพื้นที่เกาะกลาง อ.เมืองฯ จ.กระบี่ เพื่อให้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์อย่างยั่งยืน

- การปรับปรุงพื้นที่ของ ศูนย์ราชการธัญย์ สภากาชาดไทย เพื่อรองรับการเข้ามาใช้ประโยชน์ของกลุ่มคนที่หลากหลาย และทำการเปิดพื้นที่ชายหาดเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ และมีสวนไม้มั่งคั่ง สวนสมุนไพร เพื่อประโยชน์ด้านการศึกษาเรียนรู้ด้านระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ โดยยึดหลักการบริหารจัดการแบบ Eco-efficiency เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านประวัติศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ศูนย์สุขภาพสำหรับบุคคลทั่วไปและผู้สูงอายุ และศูนย์ฝึกอบรมของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

- การพัฒนาโรงไฟฟ้าชุมชนในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อแก้ปัญหาที่ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าไม่สามารถเข้าถึง โดยส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านพลังงานทางเลือกให้แก่ชุมชน และยังสนับสนุนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาและดูแลรักษา ตลอดจนบริหารจัดการในรูปแบบกลุ่มหรือสหกรณ์ อันจะส่งผลให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนต่อไป





TBCSD เชิดชูบุคคล...ผู้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

TBCSD เล็งเห็นในสำคัญของการสนับสนุนกลุ่มหรือบุคคลที่ดำเนินกิจกรรมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ จึงได้จัดการประกวดและมอบรางวัลให้แก่เยาวชน กลุ่ม หรือบุคคลผู้เป็นแบบอย่างที่ดีในด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่องทุกปี คือ รางวัลนักเขียนรุ่นเยาว์ เพื่อมอบรางวัลให้แก่เยาวชนที่มีความสามารถด้านงานเขียน ตลอดจนมีความรู้ความเข้าใจและแนวคิดที่ดีเกี่ยวกับธุรกิจและสิ่งแวดล้อม รางวัล Eco-School Award และรางวัล Eco-Hospital Award ซึ่งจะมอบรางวัลให้แก่โรงเรียนและโรงพยาบาลที่มีการบริหารจัดการที่ส่งเสริมและสนับสนุนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังอย่างยั่งยืน รางวัล Eco-Friend Award จะมอบรางวัลให้กับเยาวชนต้นแบบที่กระตุ้นให้สังคมก้าวไปสู่การลดการใช้ทรัพยากรและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนสังคมมาสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

พัฒนาบุคลากร...พัฒนาสังคมยั่งยืน

TBCSD ได้มุ่งมั่นในการมอบองค์ความรู้และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบริษัทสมาชิกและองค์กรที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ในเรื่องของการอนุรักษ์ทรัพยากร สภาวะโลกร้อน และการดำเนินธุรกิจที่คำนึงถึงคุณค่าของระบบนิเวศ มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และก่อให้เกิดแนวปฏิบัติที่ดีในการดำเนินธุรกิจ

- จัดกิจกรรมทัศนศึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทั้งระหว่างองค์กรสมาชิก และหน่วยงานขององค์กรอื่นๆ อย่างต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศ
- จัดสัมมนาและฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย อาทิ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ และผู้ควบคุมมลพิษทางกากอุตสาหกรรม
- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและโครงการต่างๆ ของ TBCSD ตลอดจนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการรักษาสิ่งแวดล้อมโดยเผยแพร่ผ่านวารสาร Green Society by TBCSD

รายนามองค์กรสมาชิกในปัจจุบัน (ปี 2556)

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้รับความสนใจจากองค์กรภาคธุรกิจต่างๆ ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกเข้าร่วมจำนวน 45 องค์กร ดังต่อไปนี้

- บริษัท ดีบีเบิลเอ (1991) จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด ●
- บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท บางจากปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด ●
- บริษัท คาร์เพท อินเตอร์เนชั่นแนล ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท เซฟรอนประเทศไทยสำรวจและผลิต จำกัด ●
- สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ●
- บริษัท ดาว เคมีคอล ประเทศไทย จำกัด ●
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ●
- บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ●
- กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ ●
- บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด ●
- การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ●
- บริษัท อินเตอร์เฟคพลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด ●
- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ●
- ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ●
- ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ●
- บริษัท แอลเคเอส อีเล็คทริกคัล โปรดัคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ●

- บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)
- บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- สถาบันวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย
- บริษัท ผาแดงอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
- ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด
- บริษัท เต็ดตราแพค (ประเทศไทย) จำกัด
- สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- บริษัท ไทยน้ำทิพย์ จำกัด
- บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
- บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
- กลุ่มบริษัท ยูนิไทย
- บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เทรดดิ้ง จำกัด
- ธนาคารยูโนเต็ด โอเวอร์ซีส์ (ไทย) จำกัด (มหาชน)
- บริษัท วินไทย จำกัด (มหาชน)
- บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด (มหาชน)

