

ENGINEERING CLEAN ENERGY, SUSTAINING GREEN WORLD



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
CSR REPORT 2009
รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม

Thaioil
Group

สารบัญ

02 เกี่ยวกับบริษัท

05 นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

- นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
- นโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม
- กลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

09 ความรับผิดชอบต่อสังคมในแบบไทยออยล์

Engineering Clean Energy,
Sustaining Green World

13 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

- ด้านทรัพยากรและคุณภาพน้ำ
- ด้านคุณภาพอากาศ
- ด้านวัสดุเหลือใช้

16 ดูแลคนใกล้ ห่วงใยคนไกล จากใจไทยออยล์

- การดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของเครือไทยออยล์

23 จับมือร่วมกัน สานฝันสู่ความยั่งยืน

- ความร่วมมือกับเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) มุ่งที่จะเป็นผู้นำในการดำเนินธุรกิจเชิงบูรณาการด้านการกลั่นน้ำมัน และปิโตรเคมีที่ต่อเนื่องอย่างครบวงจรในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

พันธกิจ

- เป็นหนึ่งในองค์กรชั้นนำในด้านผลการดำเนินงานและผลตอบแทนการลงทุน
- ก้าวสู่องค์กรแห่งความเป็นเลิศ ส่งเสริมการทำงานเป็นทีม มุ่งสร้างสรรค์สิ่งใหม่บนพื้นฐานแห่งความเชื่อมั่นระหว่างกันเพื่อการเติบโตที่ยั่งยืน
- มุ่งเน้นหลักการทำงานกับดูแลกิจการที่ดีและยึดมั่นในความรับผิดชอบต่อสังคม

ภาพรวมและข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อย่อ TOP

เลขทะเบียนบริษัทฯ 0107547000711

ประเภทธุรกิจ ประกอบธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันที่มีกระบวนการผลิตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง เพื่อผลิตและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมสำเร็จรูปในตลาดในประเทศเป็นส่วนใหญ่ ทั้งยังขยายการลงทุนให้ครอบคลุมการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน เอทานอล รวมถึงการลงทุนในธุรกิจไฟฟ้า ธุรกิจขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีทางเรือ ธุรกิจขนส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมสำเร็จรูปทางท่อ และธุรกิจให้คำปรึกษาทางด้านพลังงาน

ทุนจดทะเบียน 20,400,278,730 บาท

ประกอบด้วยหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดจำนวน 2,040,027,873 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท

จำนวนพนักงาน 872 คน (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552)

สถานที่ตั้ง

สำนักงานกรุงเทพฯ

เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส บี ชั้น 16 ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0 - 2299 - 0000, 0 - 2617 - 8300

โทรสาร : 0 - 2299 - 0024

หมายเหตุ :

บริษัทฯ มีโครงการจะย้ายไปยังสำนักงานแห่งใหม่

เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โรงงานฯ

42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม.ที่ 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์ : 0 - 3840 - 8500, 0 - 3835 - 9000

โทรสาร : 0 - 3835 - 1554, 0 - 3835 - 1444

เว็บไซต์ <http://www.thaioil.co.th>

แผนกกิจการเพื่อสังคมและแบรนด์องค์กร

โทรศัพท์ : 0 - 2299 - 7230 - 1



นโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม : หนึ่งในคุณธรรมองค์กร

Corporate Social Responsibility (CSR) หรือ ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร เป็นหนึ่งในหลักการที่บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ได้ให้ความสำคัญต่อเนื่องมาตลอดระยะเวลาเกือบครึ่งศตวรรษของการดำเนินธุรกิจ ด้วยตระหนักว่า องค์กรจะเติบโตได้อย่างยั่งยืน ต้องอาศัยทั้งวิสัยทัศน์ความสามารถ ควบคู่กับการมีคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินงาน ด้วยหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งรวมถึงการมีความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ให้คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนยึดถือปฏิบัติ ด้วยความเชื่อมั่น ศรัทธาและเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัทฯ ไปปฏิบัติในการบริหารจัดการธุรกิจทุกระดับ และถือเป็นกิจวัตรจนเป็นวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังยึดมั่นในความเป็นธรรม ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน และปฏิบัติงานเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ อย่างเต็มความสามารถด้วยความสุจริตโปร่งใสที่สามารถตรวจสอบได้ ตลอดจนเสนอแนะปรับปรุงนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับมาตรฐานการดำเนินธุรกิจและความต้องการของสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป และเป็นไปตามมาตรฐานสากล

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

1. คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน จะปฏิบัติตามคู่มือหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ด้วยความเชื่อมั่น ศรัทธาและเข้าใจในหลักการกำกับดูแลกิจการ
2. คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน จะนำหลักการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ไปปฏิบัติในการบริหารจัดการธุรกิจทุกระดับ โดยถือเป็นกิจวัตรจนเป็นวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร
3. คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน จะยึดมั่นในความเป็นธรรม ปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน และปฏิบัติงานเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ อย่างเต็มความสามารถ ด้วยความสุจริตโปร่งใสที่สามารถตรวจสอบได้
4. คณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน สามารถเสนอแนะปรับปรุงการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมกับมาตรฐานการดำเนินธุรกิจ ความต้องการของสังคมที่เปลี่ยนแปลง และเป็นไปตามมาตรฐานสากล
5. การปฏิบัติตามการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ถือเป็นดัชนีชี้วัดที่สำคัญในการประเมินผลการบริหารจัดการทางธุรกิจของคณะกรรมการบริษัทฯ กับผู้บริหาร และการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน

นอกจากการกำหนดนโยบายการกำกับกิจการเพื่อใช้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานแล้ว ความรับผิดชอบต่อสังคมถือเป็นอีกหนึ่งความตั้งใจของบริษัทฯ ที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความเอาใจใส่และคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่ายทั้งภายในและภายนอกองค์กร ไม่ว่าจะเป็น ผู้ถือหุ้น พนักงาน ลูกค้า คู่ค้า ตลอดจนชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญและห่วงใยในความปลอดภัยของสังคม สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน รวมถึงให้ความสำคัญและรับผิดชอบต่อด้านการอนุรักษ์พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนคำนึงถึงผลกระทบต่อความเสียหายของสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยเฉพาะชุมชนในเขตรอบโรงกลั่น

ดังนั้น สิ่งสำคัญที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญควบคู่กับการดำเนินธุรกิจเสมอมาคือความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งถือเป็นพันธกิจที่บริษัทฯ มีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นในพนักงานทุกระดับ จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบในด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และให้การสนับสนุนต่อชุมชนและสังคม โดยมุ่งเน้นการส่งเสริม พัฒนา ที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนในระยะยาว

นโยบายคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม

1. ดำเนินธุรกิจเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์คุณภาพและบริการที่สร้างความพึงพอใจแก่ลูกค้า โดยปฏิบัติตามแนวนโยบายด้านคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม รวมทั้งยึดมั่นในกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับของราชการ มาตรฐาน และข้อกำหนดของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
2. วางแผนบริหารความเสี่ยงอย่างเป็นระบบ เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงและควบคุมการดำเนินกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสังคม
3. ควบคุมและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกระบวนการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ตามมาตรฐานสากล ทั้งในส่วน of ผลกระทบที่เกิดขึ้นทางน้ำ อากาศ เสียง ความร้อน ขยะมูลฝอย และกากของเสีย
4. ส่งเสริมให้มีการพัฒนาและปรับปรุงแก้ไขแนวนโยบายให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง สามารถรองรับการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี กฎหมาย การใช้พลังงาน สถานการณ์สิ่งแวดล้อม และสภาพสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงได้อย่างสอดคล้อง
5. ส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกแก่พนักงานและบุคคลผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญของการรักษาคุณภาพ อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีการสื่อสารให้เป็นที่เข้าใจแนวปฏิบัติ พร้อมทั้งเผยแพร่สู่สาธารณะ

กลยุทธ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR Strategy)



WORKPLACE

Staff Participation สร้างการมีส่วนร่วมของพนักงาน
ปัจจัย CSR ในกลุ่มพนักงานโดยเชื่อมโยงให้เห็นจุดร่วมระหว่าง
เป้าหมายทางธุรกิจและการดูแลสังคม ซึ่งเป็นจุดเด่นที่มีอยู่
และกระตุ้นให้มีส่วนร่วมในโครงการจิตอาสา



ENVIRONMENT

Clean Energy Leader เป็นผู้นำและส่งเสริมการเปลี่ยนแปลง
ทางด้าน “พลังงานสะอาด” ผ่านโครงการ นวัตกรรมใหม่ๆ
ที่เพิ่มคุณค่าให้กับสังคม รวมทั้งการพัฒนา การเลือกและ
การประหยัดพลังงานด้วยมาตรฐานระดับสากล



COMMUNITY

Strength Focused เสริมสร้างชุมชนให้ดีขึ้นโดยมุ่งเน้นจุดแข็งที่เป็น
ต้นทุนทางสังคมที่สั่งสมมานาน ด้วยการต่อยอดโครงการเพื่อเสริมสร้าง
มูลค่าเพิ่มและพัฒนาโครงการบนความสามารถหลักของบริษัทฯ



MARKETPLACE

Integrated CSR to Thaioil Way สร้างความยั่งยืนให้กับ
ธุรกิจ โดยบูรณาการ CSR ให้เป็นเนื้อเดียวกันตามแบบฉบับ
ไทยออยล์อย่างเป็นระบบ เพื่อสร้างคุณค่าร่วมและนำไปสู่การ
สร้างความแตกต่างและความสามารถในการแข่งขันภายนอก



The background is a solid teal color with a pattern of concentric white circles representing ripples in water. Two green leaves are visible: one in the upper right and one in the lower left, both partially submerged in the water.

**OPERATIONAL
EXCELLENCE**
BUSINESS PERFORMANCE

P O S I T I V E

CG
ETHICAL PRACTICES

CSR
SOCIAL RESPONSIBILITY

ความรับผิดชอบต่อสังคมในแบบไทยออยล์

จากจุดเริ่มต้น...สู่ Engineering Clean Energy, Sustaining Green World นับตั้งแต่วันแรกของการเริ่มต้นดำเนินกิจการจนถึงปัจจุบัน บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับสมดุลแห่งการดำเนินงานทางธุรกิจ ระหว่างเป้าหมายของรายได้กับผลตอบแทนที่เกิดขึ้นต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เพราะนั่นคือ วิถีทางของการพัฒนาธุรกิจที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

เริ่มต้นจากในบ้าน

เพราะตระหนักดีว่า “องค์กร” เป็นเสมือน “บ้าน” ซึ่งเป็นหน่วยหนึ่งของชุมชน สังคม ประเทศและโลก บริษัทฯ จึงเริ่มต้นดูแลรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมจากในบ้าน โดยยึดมั่นต่อการดำเนินธุรกิจตามกฎหมาย กฎเกณฑ์ และข้อระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการธุรกิจอุตสาหกรรมน้ำมันอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งใส่ใจดูแลรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น พนักงาน แรงงาน ลูกค้า คู่ค้า ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) ด้วยความจริงใจ มิใช่เพียงแค่กฎหมายกำหนดเท่านั้น

ปรัชญาการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมตามแบบฉบับไทยออยล์ดังกล่าว ก่อเกิดเป็นวิถีปฏิบัติที่สะท้อนให้เห็นเป็นรูปธรรมตลอดเส้นทางการเติบโต เริ่มจากการเลือกใช้นวัตกรรมทางเทคโนโลยีขั้นสูงสุด ซึ่งล้วนแต่เป็น “เทคโนโลยีสะอาด” ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพราะเชื่อมั่นว่าการดูแลที่ดีที่สุด คือ การป้องกันเพื่อให้เกิดข้อผิดพลาดน้อยที่สุด แม้ต้องใช้งบประมาณเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสูงขึ้นกว่าเดิมก็ตาม

ขณะเดียวกัน บริษัทฯ ยังมุ่งมั่นพัฒนา “ทุนมนุษย์” เพื่อให้ได้ทั้ง “คนเก่ง” และ “คนดี” ด้วยการใส่ใจดูแลทุกชั้น สุข คุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ อีกทั้งสร้างโอกาสในการใช้ศักยภาพของแต่ละคนให้ ผสมผสานกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าในกระบวนการผลิตสูงสุด ซึ่งเป็นต้นทางในการนำสิ่งดีๆ กลับคืนสู่สังคม และพร้อมเติบโตควบคู่ไปกับองค์กรธุรกิจโรงกลั่นน้ำมันอันดับหนึ่งของประเทศต่อไป

ขยายสู่ “รอบรั้วขององค์กร”

บริษัทฯ เชื่อมั่นว่า หัวใจของการทำงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม คือ ความจริงใจต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ทั้งภายในองค์กรและภายนอกรั้วขององค์กร

หากย้อนเวลากลับไปนับตั้งแต่แรกเริ่มจัดหาที่ดินเพื่อก่อตั้งโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ กระทั่งออกแบบและจัดสร้างโรงกลั่นฯ ตลอดจนบรรยากาศโดยรอบ บริษัทฯ มุ่งมั่นดำเนินการด้วยความโปร่งใส ยุติธรรม สามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งใส่ใจต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ซึ่งนับเป็นรากฐานทางความคิดของการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมที่ได้รับการบ่มเพาะและปลูกฝังในหัวใจคนไทยออยล์เรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน

บริษัทฯ ตระหนักดีว่า องค์กรที่ดำเนินธุรกิจหลักคือโรงกลั่นน้ำมัน จะไม่สามารถประกอบธุรกิจได้อย่างยั่งยืน หากปราศจากความร่วมมือจากชุมชนรอบโรงกลั่นฯ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ไทยออยล์จึงให้ความสำคัญกับ “ชุมชนรอบบริเวณที่ตั้งโรงกลั่นน้ำมัน” ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ใกล้ชิดกับรั้วขององค์กรมากที่สุด ด้วยความรู้สึกรับผิดชอบในครอบครัว พร้อมให้ความช่วยเหลือเกื้อกูลด้วยสัมพันธภาพที่ดีและจริงใจ สะท้อนได้จากการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งสร้างสรรค์โครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชน บนพื้นฐานของหลักการทำงานแบบมีส่วนร่วม โดยเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมแก้ไข และร่วมรับผล ซึ่งเป็นวิธีการเรียนรู้ร่วมกับชุมชน ช่วยเสริมสร้างให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งในการบริหารจัดการฐานทุนที่มีด้วยตนเอง

เผื่อแผ่ แบ่งปัน ส่วผ่านถึง “นอกรั้ว”

อีกหนึ่งภารกิจความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ยังครอบคลุมถึงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชน รวมถึงชุมชนที่ตั้งอยู่รอบนอกที่ไกลออกไปจากบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน ตลอดจนสมาชิกหน่วยย่อยอื่นๆ ในสังคม หรือแม้แต่เพื่อนร่วมโลกที่ต้องเผชิญกับความเดือดร้อนจากภัยพิบัติต่างๆ

ความรับผิดชอบต่อสังคมในแบบไทยออยล์ ได้รับการหล่อหลอมและส่งผ่านจากรุ่นสู่รุ่น จนก่อเกิดเป็นสายธารแห่งน้ำใจที่พร้อมเป็นผู้ให้กับสังคม สะท้อนได้จากกุญแจคำสำคัญที่ไขสู่พลังแห่ง “POSITIVE” ซึ่งตัวอักษรแต่ตัวล้วนมีความหมาย บ่งบอกถึงที่มาของค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี



POSITIVE

P	=	Professionalism	ทำงานอย่างมืออาชีพ
O	=	Ownership and Commitment	มีความรัก ผูกพัน และเป็นเจ้าขององค์กร
S	=	Social Responsibility	ความรับผิดชอบต่อสังคม
I	=	Integrity	ความซื่อสัตย์ และยึดมั่นในความถูกต้องเป็นธรรม
T	=	Teamwork and Collaboration	ความร่วมมือทำงานเป็นทีม
I	=	Initiative	ความริเริ่มสร้างสรรค์
V	=	Vision Focus	การมุ่งมั่นในวิสัยทัศน์
E	=	Excellence Striving	การมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ

ปัจจุบันไทยออยล์เติบโตใหญ่ก้าวสู่ปีที่ 50 หากเปรียบกับช่วงอายุของคน องค์การธุรกิจแห่งนี้น่าจะจัดได้ว่า เป็นผู้ใหญ่ที่พร้อมพร้อมด้วย คุณวุฒิและวัยวุฒิ สังคมประสบการณ์ชีวิตในการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมน้ำมันมาอย่างยาวนาน จนสามารถถ่ายทอดฐานทุนทางความคิด บทเรียน ตลอดจนสร้างสรรค์ผลงานตอบแทนกลับคืนสู่สังคมด้วยดีเสมอมา

จากวันนั้น จนถึงวันนี้ และก้าวต่อไป บริษัทฯ จะยังคงยึดมั่นในปณิธานการดำเนินธุรกิจด้วยสำนึกแห่งความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง และในฐานะสมาชิกหนึ่งของสังคม บริษัทฯ พร้อมยืนยันยึดทำหน้าที่เป็นองค์กรด้านพลังงานชั้นนำระดับประเทศ ที่มุ่งส่งเสริมให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรทางด้านพลังงานอย่างคุ้มค่าสูงสุด ด้วยหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งน้อมนำกระแสพระราชดำริมาเป็นหลักชัยในการทำงาน เพื่อให้ทุกย่างก้าวของการพัฒนา คุณคุณค่าของความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม สมดังสัญญาใจแห่งความเป็นไทยออยล์ ที่กล่าวไว้ว่า

Engineering Clean Energy

Sustaining Green World



การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

เครือไทยออยล์ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมในการดำเนินธุรกิจซึ่งต้องพึ่งพาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ จึงให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงมาตรการที่จะช่วยส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้วยการนำเทคโนโลยีและการจัดการที่ดีที่สุดมาใช้ในการควบคุมและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่ต้นเหตุ หรือป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาก่อนเสมอ ผ่านโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด หรือ CDM (Clean Development Mechanism) และคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อสนับสนุนให้บริษัทฯ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานหรือปรับเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงมาเป็นพลังงานทดแทน โดยดำเนินการให้มีกระบวนการประหยัดพลังงาน และลดการสูญเสียให้น้อยที่สุดในทุกขั้นตอนกระบวนการผลิต ทั้งโดยบุคลากรของบริษัทฯ และหน่วยงานภายนอก เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด และเป้าหมายของบริษัทฯ

บริษัทฯ มีมาตรการต่างๆ ที่ช่วยส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ด้านทรัพยากรและคุณภาพน้ำ

- การบำบัดน้ำเสีย
 - บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้ง “ระบบบำบัดน้ำทิ้ง” ที่มีประสิทธิภาพในโรงกลั่นฯ น้ำมันไทยออยล์ และยืนยันไม่ปล่อยสารเจือปนเกินมาตรฐานออกนอกโรงงาน

โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ได้ปรับปรุงและเสริมสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงกลั่นฯ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยจัดทำโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำทิ้งเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้น ตามการขยายตัวของโรงกลั่น

นอกจากนี้ ยังคำนึงถึงมาตรฐานการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ไม่ให้ปล่อยสารเจือปนรบกวนสภาพแวดล้อมภายนอก

ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ จัดเป็นระบบที่มีมาตรฐานความปลอดภัยและมีความทันสมัย สามารถรองรับปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตได้สูงสุดถึง 400 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งมีหน่วยบำบัดสารอินทรีย์ในทุกระยะประกอบด้วย กระบวนการบำบัดทางกายภาพ ทางเคมี และทางชีวภาพ โดยเฉพาะกระบวนการบำบัดทางชีวภาพที่ใช้ระบบ Denitrification - Nitrification Biotreating หรือ DNB ซึ่งเป็นระบบที่สามารถกำจัดสารอินทรีย์ปนเปื้อนในน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงกลั่นฯ สามารถนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงกลั่นฯ ได้ประมาณร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำทิ้งทั้งหมด ซึ่งเป็นการส่งเสริมนโยบายการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างคุ้มค่ามากที่สุด

- บริษัทฯ สามารถลดภาระการบำบัดน้ำเสียและนำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ ด้วยการติดตั้งหน่วย Sour Water Stripper ซึ่งมีคุณสมบัติในการกำจัดสารปนเปื้อนที่ระเหยได้ออกจากน้ำเสียในกระบวนการผลิตโดยการให้ความร้อนด้วยไอน้ำ น้ำเสียที่ผ่านหน่วยนี้จะลดความสกปรกของสารปนเปื้อนที่ระเหยได้ลง ทำให้ลดภาระการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการฯ ยังได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์และแอมโมเนียเบื้องต้นจากหน่วย Sour Water Stripper มาใช้แทนน้ำดิบในหน่วยกลั่นน้ำทะเล เพื่อล้างเกลือออกจากน้ำมันดิบ เป็นการลดปริมาณการใช้น้ำดิบในโรงกลั่นฯ ได้อีกทางหนึ่ง

- การอนุรักษ์พลังงาน

- การลดปริมาณน้ำเสียให้เหลือน้อยที่สุด (Water Minimization) บริษัทฯ มีนโยบายลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในโรงกลั่นฯ น้ำมันให้เหลือน้อยที่สุด ด้วยการควบคุมที่แหล่งกำเนิด (Source Control) มุ่งเน้นการเลือกใช้เทคโนโลยีที่ออกแบบมาเพื่อใช้น้ำหรือไอน้ำในกระบวนการผลิตเพียงปริมาณน้อยหรือใช้เท่าที่จำเป็น
- การนำกลับมาใช้ใหม่ (Waste Reuse/Recycle) บริษัทฯ ได้ติดตั้งหน่วยกลั่นน้ำทะเล เพื่อผลิตเป็นน้ำจืด โดยการใช้ประโยชน์จากไอน้ำที่เหลือใช้ ซึ่งผลิตได้ภายในโรงกลั่นฯ ทำให้ไม่ต้องใช้เชื้อเพลิงอื่นๆ เป็นการช่วยแบ่งเบาภาระการจัดหาน้ำใช้ภายในโรงกลั่นฯ ส่งเสริมนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และรักษาสีสิ่งแวดล้อมของโรงกลั่นฯ ได้อีกทางหนึ่ง ซึ่งนับเป็นการหมุนเวียนใช้ประโยชน์จากพลังงานที่มีอยู่ให้คุ้มค่าสูงสุด และไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

ด้านคุณภาพอากาศ

- บริษัทฯ ได้ติดตั้งระบบ Low NOx Combustion เพื่อควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน จัดเป็นระบบพิเศษที่มีการผสมเชื้อเพลิงกับอากาศบริเวณที่มีการเผาไหม้ (Combustion Zone) ให้มีอุณหภูมิต่ำกว่าระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงแบบธรรมดา ช่วยลดอุณหภูมิของเปลวไฟ

ระบบ Low NOx Combustion ยังช่วยลดความเข้มข้นของออกซิเจนตรงจุดที่มีการเผาไหม้ (Oxygen Combustion in Combustion Zone) ทำให้ลดการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจนได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะหน่วยผลิตกระแสไฟฟ้าของไทยออยล์ และไทยออยล์เพาเวอร์ ซึ่งติดตั้ง Low NOx Burner เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ

- บริษัทฯ ได้ดำเนินการติดตั้งหน่วย ADIP Treating Unit เพื่อใช้กำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ที่ปะปนมาในก๊าซเชื้อเพลิงที่ได้จากหน่วยผลิตต่างๆ โดยการใช้สารละลาย ADIP (Di - Isopropanolamine) ฟันลงมากในหอกลั่นสวนทางกับก๊าซที่ส่งขึ้นมาทางด้านล่าง สารละลาย ADIP จะดูดซับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ไว้ เมื่อก๊าซเชื้อเพลิงผ่านหน่วยนี้ จะมีก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ปะปนอยู่น้อยมากจนแทบไม่เหลือ และสามารถนำก๊าซเชื้อเพลิงที่สะอาดกลับมาใช้ได้โดยไม่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม หน่วย ADIP จึงช่วยแปรสภาพก๊าซเสียที่จะออกสู่บรรยากาศให้อยู่ในรูปสารละลาย ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม
- บริษัทฯ ได้ติดตั้งปล่องระบายอากาศสูง 140 เมตร เพื่อช่วยในการแพร่กระจายและเจือจางก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต
- บริษัทฯ ได้ติดตั้งหน่วย Sulphur Recovery Unit หรือ SRU สำหรับแยกกำมะถันออกจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ โดยการเผาไหม้ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่อุณหภูมิสูง ใช้สารเร่งปฏิกิริยา ทำให้ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์เปลี่ยนเป็นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ส่วนหนึ่ง เมื่อทำปฏิกิริยากับก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ที่เหลือได้เป็นกำมะถันในที่สุด

การแปรสภาพก๊าซเสียให้กลับมาอยู่ในรูปผลิตภัณฑ์พลอยได้ นับเป็นการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) วิธีหนึ่งที่ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ออกสู่บรรยากาศ

ถ่านวัสดุเหลือใช้

ด้วยความใส่ใจในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าสูงสุด บริษัทฯ ได้กำหนดวิธีการควบคุมและจัดการวัสดุเหลือใช้ ขยะมูลฝอย และกากของเสียอื่นๆ ซึ่งเกิดขึ้นในโรงกลั่นฯ ตามหลักมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรมในการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี พ.ศ. 2548 โดยบริษัทฯ ได้เก็บสิ่งปฏิกูลอย่างเป็นระเบียบทุกครั้ง และได้ทยอยนำส่งให้กับบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูล ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

บริษัทฯ ยังได้กำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าสูงสุดอีกหลายประการ เช่น

- การเลือกใช้สารเร่งปฏิกิริยาที่มีอายุการใช้งานนาน 3-5 ปี หรือสารชนิดที่สามารถฟื้นฟูสภาพกลับมาใช้ได้ใหม่ (Regenerate) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการช่วยลดปริมาณของเสียที่จะเกิดขึ้นในแต่ละปีได้
- การแบ่งแยกของเสียอันตรายและมูลฝอยทั่วไป โดยแบ่งหมวดหมู่ของเสียในโรงกลั่นฯ และแยกชนิดของมูลฝอยทั่วไป ซึ่งมาจากสำนักงาน ห้องพยาบาล และโรงอาหาร ออกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย สามารถนำของเสียและขยะแต่ละชนิดไปจัดการต่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้อย่างปลอดภัย
- การลดปริมาณกากของเสีย และการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ เช่น น้ำมันที่ไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐาน (Slop) จะถูกลำเลียงสู่เครื่องแยกกากตะกอนน้ำมัน (Decanter) โดยแยกกากตะกอน น้ำ และน้ำมันออกจากกัน น้ำมันที่แยกได้สามารถนำกลับไปกลั่นใหม่เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงสำเร็จรูป ช่วยลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด และเกิดผลพลอยได้เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปเพิ่มเติม ส่วนน้ำจะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย กากตะกอนที่เหลือก็จะถูกกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องเหมาะสม
- การเลือกวิธีกำจัดที่เกิดประโยชน์มากที่สุด และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เช่น การใช้กากตะกอนน้ำมัน และสารเร่งปฏิกิริยา ซึ่งมีค่าความร้อน (Heating Value) เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ แทนการฝังกลบ

ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ มิได้จำกัดขอบเขตการดูแลใส่ใจอยู่แค่เพียงพื้นที่โดยรอบโรงกลั่นฯ บริเวณแหลมฉบัง-อ่าวอุดมเท่านั้น

บริษัทฯ ในฐานะองค์กรภาคธุรกิจ ยังมีส่วนสำคัญในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ต้นทางของกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดังเช่น น้ำมันเบนซินออกเทน 95 มาตรฐานยูโรโฟร์ สามารถลดปริมาณกำมะถันในน้ำมันเบนซินได้ถึง 10 เท่า โดยบริษัทฯ เป็นผู้นำในการผลิตและจำหน่ายได้เป็นรายแรกของประเทศ เช่นเดียวกับการเป็นผู้นำในการผลิตน้ำมันดีเซล มาตรฐานยูโรโฟร์ ในปี 2551

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้จัดทำโครงการผลิตน้ำมันยางมลพิษต่ำ (Treated Distillate Aromatics Extract หรือ TDAE) โดยกำหนดให้มีสาร Poly Cyclic Aromatics (PCA) มีมลพิษเจือปนไม่เกินร้อยละ 3 ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำมันยางมลพิษต่ำของประชาคมยุโรปที่ได้รับการยอมรับและการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตยางชั้นนำ และในปี 2552 บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการประหยัดพลังงาน ด้วยการนำความร้อนจากไอเสียที่ปล่อยออกจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซกลับมาผลิตน้ำ ถือเป็นหนึ่งในหลายโครงการที่ช่วยลดภาวะโลกร้อน

ในอนาคต บริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยริเริ่มโครงการที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์พลังงานและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน เช่น โครงการ ZERO Discharge ซึ่งศึกษาความเป็นไปได้ของการนำน้ำที่กลั่นมาผ่านกระบวนการกรองสารปนเปื้อน และนำกลับมาใช้ใหม่ เรียกว่า Reverse Osmosis และการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าขยะ โดยร่วมมือกับเทศบาลตำบลแหลมฉบัง นำขยะมูลฝอยมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าแทนการฝังกลบ

ดูแลคนใกล้ หัวใจคนไกล จากใจไทยออยล์

การดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของเครือไทยออยล์

“โรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์” ถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ที่สะท้อนถึงความจริงใจของบริษัทฯ ในการดำเนินธุรกิจด้วยสำนึกของความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดระยะเวลาจนก้าวสู่ปีที่ 50 เครื่องจักรทุกตัวยังคงทำหน้าที่อย่างเต็มศักยภาพตามมาตรฐานการผลิต ควบคู่ไปกับพลังความสามารถและหัวใจที่เกินร้อยของบุคลากร ทำให้วันนี้โรงกลั่นฯ สามารถทำหน้าที่รับใช้สังคม ในฐานะแหล่งผลิตพลังงานที่สำคัญของประเทศ

ขณะเดียวกัน หัวใจสำคัญที่ขับเคลื่อนให้การดำเนินธุรกิจเกิดประสิทธิภาพสูงสุด คือ “ชุมชนรอบโรงกลั่นฯ” ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใกล้ชิดต่อองค์กรเป็นอย่างยิ่ง บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญกับการทำงานชุมชนสัมพันธ์ด้วยดีเสมอมา

โรงกลั่นน้ำมันและธุรกิจในเครือบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในพื้นที่อ่าวอุดม อำเภอแหลมฉบัง ล้อมรอบไปด้วยชุมชนทั้งสิ้น 9 ชุมชน คือ

1. ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
2. ชุมชนบ้านทุ่ง
3. ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
4. ชุมชนวัดมโนรม
5. พื้นที่เขาพุ (ชุมชนตลาดฯ)
6. พื้นที่ศาลเจ้าพ่อโกมินทร์ (ชุมชนตลาดฯ)
7. ชุมชนบ้านแหลมฉบัง
8. ชุมชนบ้านขากยายจีน
9. ชุมชนบ้านเขาน้ำซับ

ภารกิจงานชุมชนสัมพันธ์ของเครือไทยออยล์ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยาวนานนับตั้งแต่แรกเริ่มดำเนินงานทางธุรกิจ โดยยึดหลักของการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนได้อย่างแท้จริง ผ่านกลไกการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างชุมชนและโรงกลั่นฯ ซึ่งช่วยให้ทุกฝ่ายเกิดความเข้าใจ มั่นใจ และไว้วางใจ อันจะนำไปสู่การพัฒนาและเสริมสร้างให้เกิดความยั่งยืนในชุมชน โดยสามารถแบ่งการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ออกเป็น 6 ด้าน ได้แก่

1. โครงการด้านสุขภาพ พละนันทน์ และคุณภาพชีวิตที่ดี
2. โครงการด้านการศึกษา และสนับสนุนการเรียนรู้
3. โครงการด้านสิ่งแวดล้อม
4. โครงการด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม
5. โครงการด้านการพัฒนาศักยภาพชุมชน
6. โครงการด้านการสร้างความสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม

1. โครงการด้านสุขภาพ อนามัย และคุณภาพชีวิตที่ดี

สุขภาพที่ดีคือ ต้นทุนที่สำคัญของชีวิต การดูแลสุขภาพของชุมชนรอบโรงกลั่นฯ ถือเป็นภารกิจสำคัญขององค์กร เห็นสิ่งอื่นใด บริษัทฯ มุ่งเน้นการเสริมสร้างให้คนในชุมชนรู้จักดูแลสุขภาพเชิงป้องกันมากกว่าการแก้ไขที่ปลายเหตุ โดยร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขต่างๆ เช่น โรงพยาบาลอ่าวอุดม ออกหน่วยสาธารณสุขและทันตกรรมเคลื่อนที่ เพื่อให้บริการชาวบ้านทุกระดับในชุมชน เป็นระยะเวลาต่อเนื่องยาวนาน จนถึงปัจจุบัน

บริษัทฯ ยังได้ริเริ่มโครงการเพื่อต่อยอดกิจกรรมการออกหน่วยสาธารณสุขพื้นฐานเพื่อบำบัดรักษาโรคในเบื้องต้น พัฒนาต่อเนื่องเป็นหน่วยทันตกรรม การให้ความรู้เชิงป้องกัน และการเสริมสร้างสุขภาพ โดยจัดกิจกรรมเพื่อสุขภาพหลากหลายรูปแบบ เช่น กิจกรรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย กิจกรรมแอโรบิกเพื่อสุขภาพ เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังมีนิตรรศการเคลื่อนที่ให้ความรู้ด้านสุขภาพ และข่าวสารความเคลื่อนไหวในเครือไทยออยล์ เพื่อสื่อสารระหว่างชุมชนและโรงกลั่นควบคู่กันเสมอ

การให้บริการด้านสุขภาพด้วยการออกหน่วยสาธารณสุขเคลื่อนที่ได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่อง มีชุมชนต้องการเข้ารับบริการเป็นจำนวนมาก ทำให้ชาวบ้านบางส่วนไม่สามารถเข้าถึงบริการได้ ประกอบกับความต้องการทางด้านสุขภาพไม่อาจรอเวลาให้ตรงกับกรออกหน่วย บริษัทฯ จึงริเริ่มจัดทำ “โครงการศูนย์สุขภาพและเรียนรู้เครือไทยออยล์เพื่อชุมชน” ขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนในระยะยาว และเป็นศูนย์รวมการดูแลสุขภาพด้านสาธารณสุขของชาวบ้าน โดยเน้นการให้บริการด้านทันตกรรมในเด็กนักเรียน เพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพในช่องปากอย่างถูกวิธี อันเป็นต้นทาง



ของการมีพลาสมาที่แข็งแรงสมบูรณ์ ป้องกันการเกิดโรคฟันผุ เหงือกอักเสบ หรือโรคภัยแรงอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการติดเชื้อที่เหงือกและฟัน และการให้บริการด้านการรักษาโรคผิวหนังที่เกิดจากภูมิแพ้ ผดผื่น อันเป็นโรคที่พบมากในเขตเมืองร้อนอย่างประเทศไทย นอกจากนี้ ศูนย์สุขภาพฯ ยังทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมความร่วมมือและการเรียนรู้ต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

2. โครงการด้านการศึกษาและสนับสนุนการเรียนรู้

บริษัทฯ ให้ความสำคัญและสนับสนุนงานด้านการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ด้วยเพราะตระหนักดีว่าประเทศจะก้าวหน้าได้อย่างมั่นคง ถ้าคนในชาติได้รับการศึกษาที่ดี จึงได้จัดตั้งกองทุนการศึกษาไทยออยล์ และได้มอบทุนการศึกษาเป็นประจำทุกปี ปัจจุบันยังได้เพิ่มจำนวนทุนการศึกษาจากเดิม 126 ทุน เป็น 162 ทุน ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา เพื่อให้ครอบคลุมโรงเรียนของรัฐในเขตเทศบาล

ตำบลแหลมฉบัง รวม 22 ชุมชน นับเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษาให้กับเยาวชนที่เรียนดี แต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ได้มีคุณภาพการศึกษาที่ดีขึ้น

นอกจากนี้ ยังได้จัดทำโครงการด้านการศึกษาและสนับสนุนการเรียนรู้ต่างๆ อีกมากมาย เช่น

- โครงการทักษะวิศวกรรมเคมี หรือ “ChEPS” (Chemical Engineering Practice School) นับเป็นหนึ่งในโครงการเสริมสร้างต้นทุนทางปัญญาที่ไทยออยล์ให้การสนับสนุนมาตั้งแต่เริ่มก่อตั้งโครงการในปี 2540 จนกระทั่งถึงปัจจุบัน

โครงการ “ChEPS” เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโทที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง 2 สถาบันทางด้าน

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยและสหรัฐอเมริกา คือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีแห่งมลรัฐเมสซาชูเซตส์ โดยมีวัตถุประสงค์การจัดการเรียนการสอนเพื่อลดช่องว่างระหว่างภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เปิดโอกาสให้ภาคอุตสาหกรรมได้มีส่วนร่วมในการเรียนการสอนมากขึ้น

นอกจากบริษัท จะให้การสนับสนุนด้านเงินทุนแก่โครงการ ChEPS แบบให้เปล่าโดยไม่มีข้อผูกมัดใดๆ แล้ว บริษัท ยังเปิดโอกาสให้นักศึกษาในโครงการฯ ได้มีโอกาสฝึกภาคสนามในโรงกลั่นน้ำมัน อันเป็นการบ่มเพาะวิศวกรพันธุ์ใหม่ที่มีรู้ลึกจริงให้เกิดขึ้น โดยไทยออยล์เป็นโรงกลั่นน้ำมันแห่งเดียวในประเทศไทยที่มุ่งเน้นให้นักศึกษาฝึกงานมีโอกาสได้เสริมสร้างศักยภาพและทักษะการทำงานในสภาพแวดล้อมจริงของสถานประกอบการ รวมทั้งมีส่วนร่วมกำหนดหลักสูตรการเรียนการสอน และร่วมบรรยายเชิงปฏิบัติการในห้องเรียน ด้วยการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ร่วมกับบุคลากรมืออาชีพขององค์กร ช่วยให้การเรียนรู้ภาคทฤษฎีมีความเข้มข้นสอดคล้องกับภาคปฏิบัติมากขึ้น รวมทั้งยังพร้อมเป็นที่ปรึกษาโครงการต่างๆ ของนักศึกษา ChEPS อีกด้วย

• โครงการค่ายเยาวชนวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์

บริษัท ร่วมกับองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ด้วยการเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ โดยจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และการค้นหาข้อมูล ช่วยให้เกิดการเรียนรู้และสามารถตัดสินใจบนพื้นฐานของข้อมูลที่ถูกต้องได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งเสริมสร้างทักษะการคิดอย่างมีเหตุผล ซึ่งเป็นพื้นฐานของการพัฒนาสู่การเรียนรู้เรื่องวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลที่ได้จากกิจกรรม ยังช่วยให้เด็กและเยาวชนเตรียมความพร้อมทั้งทางร่างกายและจิตใจ สามารถเรียนรู้และเข้าใจการอยู่ร่วมกันในสังคม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยกันสร้างสรรค์และพัฒนาชุมชนของตนเองต่อไป

• โครงการยุวทูตไทยออยล์

นิสิต นักศึกษา และเยาวชน ถือเป็นกำลังสำคัญส่วนหนึ่งของชุมชน บริษัทฯ ได้ริเริ่มโครงการฯ เพื่อพัฒนาให้เยาวชนเหล่านี้เป็นเสมือนตัวแทนในการถ่ายทอดข้อมูล ข่าวสาร ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ตลอดจนงานชุมชนสัมพันธ์ด้านต่างๆ ที่องค์กรได้ดำเนินการเพื่อชุมชน ก่อให้เกิดความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีในชุมชน

“ยุวทูตไทยออยล์” ยังทำหน้าที่เป็นเยาวชนต้นแบบที่ดี กระตุ้นให้เพื่อนๆ ในชุมชนเกิดความรู้สึกรักและหวงแหน และคิดสร้างสรรค์กิจกรรมดีมีประโยชน์เพื่อชุมชน

นอกจากโครงการต่างๆ ที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว ยังมีกิจกรรมอีกมากมายที่บริษัทฯ ได้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ เช่น การจัดกิจกรรมและนิทรรศการให้ความรู้เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ การจัดให้สถาบันการศึกษาเข้าเยี่ยมชมโรงกลั่นน้ำมัน และจัดนิทรรศการนอกสถานที่เพื่อให้โรงกลั่นฯ เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน เป็นต้น

3. โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

ตลอดระยะเวลาการดำเนินธุรกิจ ไทยออยล์ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยปฏิบัติตามข้อบังคับทางกฎหมายอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมุ่งพัฒนาระบบการจัดการทางเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพเลือกใช้เทคโนโลยีที่ดีที่สุด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แม้จะต้องเพิ่มการลงทุนก็ตาม

ไทยออยล์ยังให้ความสำคัญกับกระบวนการชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งเน้น “การสื่อสาร” เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องกับพนักงานในองค์กร ชุมชนรอบโรงกลั่นฯ ตลอดจนภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี พร้อมร่วมมือกันทำงานเพื่อสร้างสรรค์ให้ชุมชนและสังคมดีขึ้น

ประจักษ์พยานหนึ่งที่ย้ำให้เห็นถึงความตั้งใจจริงของไทยออยล์ ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม คือ การร่วมกับบริษัทในพื้นที่ ได้แก่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ไทยโตโก-คาร์บอนโปรดักท์ จำกัด บริษัท ไทยลูบเบส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด จัดตั้ง “ศูนย์ประสานงาน” และ “คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์เครือข่ายไทยออยล์” เพื่อร่วมมือกัน “ทำงานเชิงรุก” กำหนดมาตรการ แนวทาง และแผนการดำเนินงานในการติดตาม เฝ้าระวัง แก้ไขปัญหา และป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากการดำเนินงานของโรงกลั่นน้ำมัน อย่างเคร่งครัดและเป็นระบบ เช่น การจัดตั้งหน่วยรับข้อเสนอนะ และความคิดเห็น ตลอด 24 ชั่วโมง การจัดการข้อร้องเรียนต่างๆ อย่างเป็นรูปธรรม

และด้วยบทเรียนจากการทำงานกับชุมชนมาอย่างยาวนาน ไทยออยล์เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสื่อสารเชิงลึกกับกลุ่มผู้นำในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน พร้อมทำหน้าที่เป็นส่วนหนึ่งในการดูแลชุมชนร่วมกัน

นอกเหนือจากการทำงานด้านการสื่อสารกับพนักงาน ผู้คนในชุมชน และองค์กรเครือข่ายแล้ว ไทยออยล์ยังมุ่งส่งเสริมให้ชุมชนเรียนรู้การใช้ประโยชน์จากพลังงานอย่างเต็มศักยภาพสูงสุด โดยเฉพาะพลังงานทดแทนที่ได้จากวัสดุที่มีในท้องถิ่น

ไทยออยล์ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา เทศบาลตำบลแหลมฉบัง และคณะกรรมการชุมชนรอบโรงกลั่นฯ ริเริ่มโครงการโดยนำน้ำมันพืชที่ใช้แล้วจากร้านค้า หรือจากครัวเรือนในชุมชนมาแปรรูปเป็นไบโอดีเซล

เพื่อลดปัญหามลพิษทางน้ำและอากาศ ปัญหาด้านสุขภาพของประชากรจากการบริโภคน้ำมันที่ใช้ซ้ำ และเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานทดแทนแก๊สนิสด นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ โดยบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณให้กับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อศึกษาวิจัยและเตรียมจัดสร้างเครื่องผลิตไบโอดีเซลต้นแบบต่อไป

ไทยออยล์ยังคงเดินทางทำงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยยึดมั่นต่อหลักการทำงานอย่าง

มีส่วนร่วม กับชุมชน พร้อมทั้งจะเรียนรู้ร่วมกัน ดังเช่น โครงการสำรวจความหลากหลายทางธรรมชาติบริเวณเขาภูใบ ซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งของโรงกลั่นน้ำมัน เพื่อศึกษาความหลากหลายของระบบนิเวศและธรรมชาติวิทยาโดยรอบ มุ่งเน้นให้ชุมชนเกิดความรู้ความเข้าใจ รักและหวงแหนฐานทุนด้านทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน ขณะเดียวกันก็เป็นแหล่งข้อมูลศึกษา

วิจัยขององค์กร ช่วยให้สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลงหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ในระยะยาว ซึ่งเป็นการป้องกันปัญหาได้ดีที่สุด

4. โครงการด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ในฐานะองค์กรธุรกิจที่เป็นสมาชิกของสังคม ไทยออยล์ให้ความสำคัญกับกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนด้วยดีเสมอมา ไม่ว่าจะเป็นกิจกรรมการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีต่างๆ เช่น วันสงกรานต์ วันผู้สูงอายุ หรือกิจกรรมเนื่องในวันสำคัญทางพุทธศาสนา โดยรูปแบบของความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับชุมชนมิได้เป็นเพียงการร่วมบริจาคเงินหรือสิ่งของเท่านั้น หัวใจสำคัญของการทำงานร่วมกับชุมชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ตลอดจนงานชุมชนสัมพันธ์



มิติอื่นๆ คือ การทำงานอย่างมีส่วนร่วม ตั้งแต่ร่วมคิด ร่วมปรึกษา ร่วมวางแผน ร่วมทำด้วยกัน ระหว่างบริษัท และ คณะกรรมการชุมชน ทำให้สามารถสร้างสรรค์กิจกรรมต่างๆ ที่หลากหลายและตอบสนองความต้องการของสมาชิกในชุมชนได้อย่างแท้จริง

5. โครงการด้านการพัฒนาศักยภาพชุมชน

กลุ่มผู้นำท้องถิ่นในชุมชน เป็นอีกกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญที่เป็นทั้งผู้นำทางความคิดตลอดจนเป็นผู้เชื่อมประสานให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ตรงระหว่างโรงกลั่นฯ กับชุมชน โครงการด้านการพัฒนาศักยภาพชุมชน ถือเป็นอีกหนึ่งงานที่แสดงให้เห็นถึงความตั้งใจจริงของเครือไทยออยล์ที่ต้องการเติบโตไปพร้อมๆ กันกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ซึ่งในที่นี้คือ ชุมชนรอบโรงกลั่นฯ โดยการพัฒนาศักยภาพชุมชนนี้จะมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาความรู้และทักษะให้กับกลุ่มผู้นำท้องถิ่นในชุมชน เพื่อให้กลุ่มผู้นำสามารถใช้ความรู้และทักษะที่ได้รับไปใช้ในการสร้างสรรค์ประโยชน์อื่นๆ ให้กับชุมชน โดยการพัฒนาศักยภาพดังกล่าวจะจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอผ่านโครงการ “พัฒนาศักยภาพคณะกรรมการชุมชน” ซึ่งจะเน้นการให้ความรู้และทักษะที่แตกต่างกันไป เช่น ทักษะความเป็นผู้นำ ทักษะการพูดในที่สาธารณะ การทำงานเป็นทีม เป็นต้น



6. โครงการด้านการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

โครงการด้านการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ถือเป็นอีกหนึ่งความภูมิใจของการทำงานชุมชนสัมพันธ์ของเครือไทยออยล์ เนื่องจากเป็นต้นทางของหลายๆ กิจกรรมที่

เกิดจากความต้องการของชุมชน แสดงให้เห็นถึงการทำงานที่เกิดจากการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริงระหว่างชุมชนและโรงกลั่นฯ กิจกรรมโครงการด้านการสร้างความสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ได้แก่ โครงการ “เราคิด เราทำ ร่วมกัน” ซึ่งเป็นการประชุมร่วมกันประจำไตรมาส ระหว่างคณะกรรมการชุมชนและโรงกลั่นฯ เป็นเวทีสำคัญที่ทำให้เกิดการทำความเข้าใจ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกัน และยังเป็นเวทีสำคัญที่ก่อให้เกิดความคิดใหม่ๆ ในการจัดกิจกรรม เช่น โครงการความรู้คู่

คุณธรรม สร้างผู้นำเยาวชน หรือ โครงการผลิตไบโอดีเซลชุมชนเพื่อลดมลพิษจากน้ำมันพืชใช้แล้ว ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นสืบเนื่องมาจากการประชุมร่วมกันทั้งสิ้น

นอกจากการหารือร่วมกันในโครงการ “เราคิด เราทำ ร่วมกัน” แล้ว การจัดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมโรงกลั่นฯ และการสำรวจความพึงพอใจในกิจกรรมก็ยังเป็นสิ่งที่โครงการจัดทำอยู่สม่ำเสมอตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

“โครงการเปิดบ้านสานใจ เยาวชนไทยสู่โรงกลั่นฯ” เป็นตัวอย่างโครงการที่ไทยออยล์เริ่มขึ้น เพื่อแสดงให้เห็นถึงความจริงใจในการเปิดบ้านต้อนรับชุมชนที่ต้องการมาสัมผัสบรรยากาศการทำงาน ตลอดจนเยี่ยมชมโรงกลั่นฯ พร้อมเรียนรู้ถึงสภาพการปฏิบัติงานจริง ซึ่งผลที่ได้จากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง และการตอบในทุกคำถามของชุมชน ทำให้ชุมชนเกิดความเชื่อมั่นและมั่นใจต่อการดำเนินงานของโรงกลั่นฯ ซึ่งพร้อมรับผิดชอบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้วยความจริงใจ



การดำเนินการที่ได้กล่าวมาข้างต้นเป็นเพียงเศษเสี้ยวของการทำงานบนพื้นฐานนโยบายของการดำเนินธุรกิจเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนและใส่ใจต่อสังคม ผ่านกิจกรรมและโครงการอันหลากหลาย และเป็นการยืนยันให้เห็นถึงความสัมพันธ์อันดีของชุมชนและโรงกลั่นฯ อันเกิดจากการทำงานเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณโรงกลั่นฯ รวมถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้เห็นถึงประโยชน์ของการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ที่จะเกิดขึ้นต่อชุมชนและประเทศชาติ รวมถึงการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพผ่านช่องทางการสื่อสารที่เหมาะสม ช่วยให้ชุมชนเกิดความเชื่อมั่นถึงมาตรฐานด้านความปลอดภัยและการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน จนเกิดการยอมรับและไว้วางใจบริษัทฯ ในฐานะที่เป็นสมาชิกผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญร่วมกับชุมชน และแสดงให้เห็นถึงการดำเนินงานของเครือไทยออยล์ที่มีความโปร่งใสและมีจริยธรรมในการดำเนินกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมเสมอมา



จับมือร่วมกัน สานฝันสู่ความยั่งยืน

ความร่วมมือกับเครือข่ายเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

จากความตั้งใจและเจตนารมณ์อันแน่วแน่ของเครือไทยออยล์ที่มุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสังคม จึงทำให้เกิดการประสานพลังที่สำคัญของเครือไทยออยล์และมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม (Energy for Environment Foundation - E for E) ซึ่งเป็นหน่วยงานอิสระที่มีได้มุ่งแสวงหากำไร จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์หลักในการสาธิตและเผยแพร่เทคโนโลยีอนุรักษ์พลังงาน การใช้พลังงานหมุนเวียนที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย และส่งเสริมการนำพลังงานหมุนเวียนโดยเฉพาะวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เพื่อผลิตไฟฟ้า และเผยแพร่ความรู้ แนวคิด และวิทยาการใหม่ๆ รวมถึงดำเนินกิจกรรมอื่นๆ ที่จะเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งแนวคิดดังกล่าวของมูลนิธิฯ มีความสอดคล้องกับความตั้งใจของบริษัทฯ ที่ต้องการเป็นผู้นำทางด้านพลังงานสะอาด ประกอบกับในปัจจุบันไม่อาจปฏิเสธได้ว่า ภาวะโลกร้อนที่มีความสำคัญเป็นปัญหาระดับหนึ่งที่มีมนุษยชาติต้องร่วมกันแก้ไขคือ ภาวะโลกร้อน ซึ่งเป็นผลพวงมาจากการพัฒนาที่ไม่สมดุลก่อให้เกิดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจำนวนมาก แนวคิด Carbon Offset หรือการดำเนินกิจกรรมชดเชยการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของเครือไทยออยล์ที่แสดงให้เห็นถึงความจริงจังและจริงจังต่อการแก้ปัญหาภาวะโลกร้อนร่วมกับสังคมโลก

บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จึงได้ร่วมกับมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จัดทำโครงการ “กลไกพลังงานสีเขียว” (Green Energy Mechanism - GEM) ซึ่งเป็นโครงการช่วยเหลือสังคมโดยนำพลังงานที่มีอยู่ตามธรรมชาติในพื้นที่ห่างไกลมาผลิตไฟฟ้าหรือนำความร้อนที่เหลือใช้มาหมุนเวียนใช้ใหม่หรือใช้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยในปี 2552 นี้มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จทั้งสิ้น 2 โครงการ ได้แก่

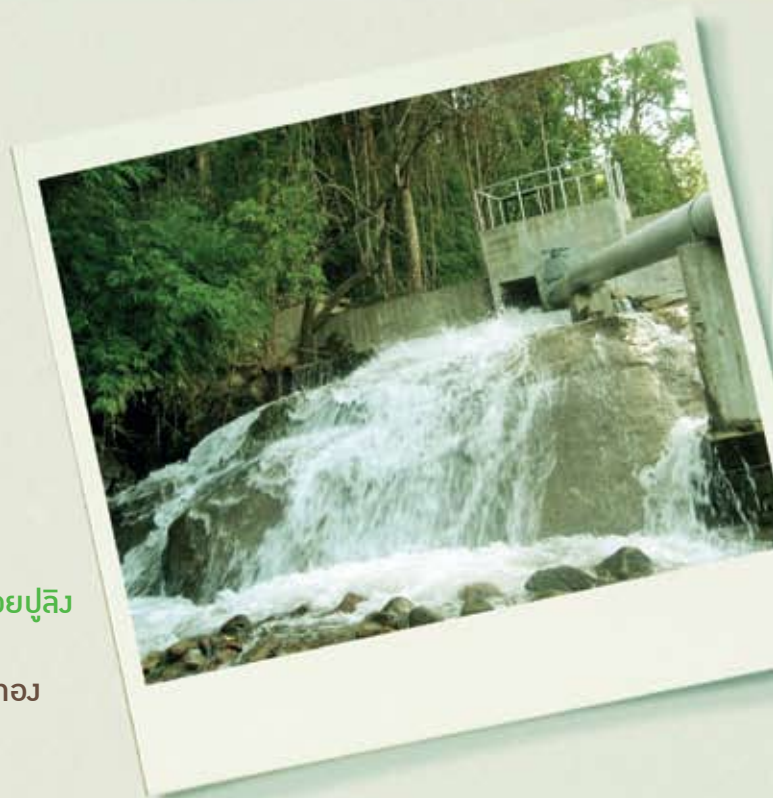
1. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเตาหนึ่งเมี่ยง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยบุลึง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเตาหนึ่งเมี่ยง

“แต่ละปี ต้นไม้กว่า 4,800 ต้น ที่ อ.เมืองปาน ย้วยยืนต้นอยู่ได้”

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเตาหนึ่งเมี่ยง อ.เมืองปาน จ.ลำปาง นี้ เป็นอีกโครงการหนึ่งที่บริษัทฯ เห็นว่าจะช่วยในการประหยัดพลังงานและส่งเสริมสภาพแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ E for E และบริษัทฯ ได้ร่วมกันพัฒนาเตาหนึ่งเมี่ยงประหยัดพลังงานขึ้น

ชาวบ้านที่หมู่บ้านป่าเหมี้ยง มีอาชีพหนึ่งและจำหน่ายใบเมี่ยง การนึ่งแบบดั้งเดิมนั้นต้องใช้เวลาประมาณ 90 นาที เพื่อนึ่งใบเมี่ยงจำนวน 25 กิโลกรัม ด้วยฟืนประมาณ 25 กิโลกรัม ขณะที่เตาหนึ่งเมี่ยงประหยัดพลังงาน สามารถนึ่งใบเมี่ยงจำนวนเดียวกันได้ภายในเวลา 60 นาที โดยใช้ฟืนเพียง 7-10 กิโลกรัม หรือใช้เชื้อเพลิงลดลงถึงร้อยละ 60 ซึ่งลดการบุกรุกป่าและลดการตัดต้นไม้ได้กว่า 4,800 ต้นต่อปี และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถึง 15,000 ต้นต่อปี ขณะนี้มีการใช้เตาประหยัดพลังงานแล้ว 83 เตาสำหรับ 83 ครัวเรือน และบริษัทฯ จะขยายโครงการเข้าไปในหมู่บ้านแห่งที่ 2 ในเร็ววัน นี้อีกด้วย



โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน ห้วยปูลิง

“ทุกวันนี้ ชาวบ้านในหุบเขา อ.จอมทอง
มีไฟฟ้าใช้อย่างยั่งยืน”

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปูลิงนี้

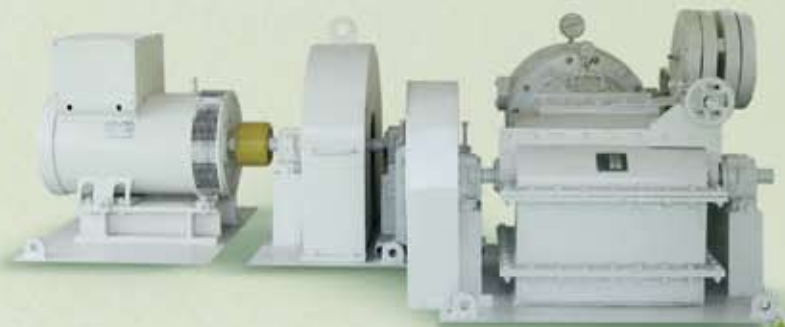
เป็นอีกโครงการหนึ่งที่บริษัท เห็นว่าจะช่วยให้สภาพความเป็นอยู่ของชาวบ้านดีขึ้นและเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้กับเด็กในพื้นที่ให้สามารถเรียนหนังสือทางไกลผ่านดาวเทียม ซึ่งแต่เดิมโรงเรียนมีงบประมาณในการติดตั้ง แต่ไม่มีไฟฟ้าจ่ายให้กับอุปกรณ์ และยังทำให้ชาวบ้านตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำซึ่งเป็นแหล่งพลังงานสำหรับการผลิตไฟฟ้าอีกด้วย





โรงไฟฟ้าแห่งนี้เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ระดับชุมชน ผลิตไฟฟ้าได้จากการก่อสร้างฝายชะลอน้ำคอนกรีตและประตูรับน้ำในห้วยปูลิง แล้วผันน้ำบางส่วนผ่านท่อส่งน้ำไปยังอาคารโรงไฟฟ้าเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า กังหันน้ำขนาดกำลังการผลิต 22 กิโลวัตต์ ซึ่งจะเพียงพอสำหรับชาวบ้าน 113 หลังคาเรือน (3 หมู่บ้าน)

ด้วยข้อจำกัดทางการเงินทำให้ในปัจจุบันโรงไฟฟ้าห้วยปูลิง จ่ายไฟฟ้าให้ชาวบ้านได้เพียง 47 หลังคาเรือน (1 หมู่บ้าน) บริษัทฯ จึงติดตั้งและปักเสาพาดสายส่งเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้ชาวบ้านอีก 66 ครวเรือน (2 หมู่บ้าน) เป็นการต่อยอดโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามศักยภาพของแหล่งน้ำและกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้า นอกจากนี้ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้แล้ว บริษัทฯ ยังสอนให้ชุมชนบริหารและจัดการโครงการเองแบบเบ็ดเสร็จอีกด้วย





สานฝันสู่ความยั่งยืน

บริษัทฯ มีแผนที่จะร่วมพัฒนาโครงการกลไกพลังงานสีเขียวอีกหลายโครงการ ซึ่งจะเป็นการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ห่างไกล อันจะสร้างประโยชน์ให้สังคมในวงกว้างยิ่งขึ้น รวมทั้งดำเนินโครงการต่อยอดจากความสำเร็จเดิม อาทิ

- โครงการเตาต้มเมี่ยงประสิทธิภาพสูง ระยะที่ 2 เนื่องจากมีชาวบ้านและหมู่บ้านใกล้เคียงให้ความสนใจเข้าร่วมโครงการจำนวนมาก
- โครงการขยายสายส่งไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปูลิงให้ชาวบ้านอีก 2 หมู่บ้าน รวมถึงการพัฒนาโรงเรียนในพื้นที่
- โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนนำศักยภาพในท้องถิ่นมาผลิตพลังงาน
- โครงการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลสำหรับสถานีนามัยในพื้นที่ห่างไกล ที่ประสบปัญหาปริมาณไฟฟ้าไม่เพียงพอ
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้านให้แก่หน่วยงานในพื้นที่ห่างไกลจากระบบสาธารณูปโภคของรัฐ เช่น ชุมชนในท้องถิ่นทุรกันดาร วัด ที่ทำการอุทยานแห่งชาติ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เป็นต้น



บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการดำเนินการ
ของ บริษัทฯ และมูลนิธิพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม
จะมีส่วนช่วยบรรเทาปัญหา ตอบสนองความ
ต้องการ ตลอดจนยกระดับคุณภาพชีวิตของ
ชาวบ้านควบคู่ไปกับการพัฒนาและเสริมสร้าง
จิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงานให้เกิดขึ้นใน
ชุมชน เพื่อจุดมุ่งหมายปลายทางสูงสุดคือการ
เติบโตไปพร้อมกับสังคมอย่างยั่งยืน





Excellence Striving

การมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ

Vision Focus

การมุ่งมั่นในวิสัยทัศน์

Initiative

ความริเริ่มสร้างสรรค์

Teamwork and Collaboration

ความร่วมมือทำงานเป็นทีม

Integrity

ความซื่อสัตย์ และยึดมั่นในความถูกต้องเป็นธรรม

Social Responsibility

ความรับผิดชอบต่อสังคม

Ownership and Commitment

มีความรัก ผูกพัน และเป็นเจ้าขององค์กร

Professionalism

ทำงานอย่างมืออาชีพ



Thailand
EURO IV





แผนกกิจการเพื่อสังคมและแบรนด์องค์กร

โทรศัพท์ 0-2299-7230-1 โทรสาร 0-2299-0024

สำนักงานกรุงเทพมหานคร

เลขที่ 123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส บี ชั้น 16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ 0-2299-0000, 0-2617-8300 โทรสาร 0-2299-0024

หมายเหตุ: สำนักงานแห่งใหม่ เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น 11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

สำนักงานศรีราชาและโรงกลั่นน้ำมัน

เลขที่ 42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กม. 124 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ 0-3840-8500, 0-3835-9000 โทรสาร 0-3835-1554, 0-3835-1444

www.thaioil.co.th

