



นางสาว. นฤตา รัตนะ ยิ้ม แล้ว โลก ก็ ยิ้ม



ພາວ. ສັງຄົມ ຜູ້ເຮັດ
ຜົນ ສຳເລັດ







กฟผ. ได้ดำเนินโครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ด้วยความมุ่งมั่นในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่ไปกับการสร้างความเติบโตทางธุรกิจด้านพลังงานไฟฟ้าอย่างมั่นคง โดยได้ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ทั้งในกระบวนการหลัก (CSR in Process) และนอกกระบวนการผลิต (CSR after Process) สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้าและตามแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของ กฟผ. อย่างสม่ำเสมอ พร้อม ๆ กับการสนับสนุนและส่งเสริมบุคลากรของ กฟผ. ให้มีจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ร่วมสร้างสังคมและสิ่งแวดล้อมให้อยู่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	2
CSR in Process	4
ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	6
การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า หรือ DSM	7
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	11
CSR after Process	14
โครงการด้านสังคม	16
โครงการชีวิตดีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	16
โครงการแวนแก้ว	18
โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ จ.ชุมพร	19
โครงการเชื่อมสิรินธรโมเดล	20
โครงการห้องเรียนสีเขียว	22
ส่งเสริมพนักงานจิตอาสา กฟผ.	24
โครงการ กฟผ. เพาะเมล็ดพันธุ์จิตอาสาพัฒนาสังคม (ค่ายเศรษฐกิจพอเพียง กฟผ.)	25
โครงการช่วยเหลือด้านสาธารณสุขต่าง ๆ	26
โครงการด้านสิ่งแวดล้อม	28
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	28
โครงการปลูกป่า กฟผ.	29
โครงการ Move World Together เพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม	32
โครงการบ้านปลาปะการังเทียมด้วยลูกถ้วยไฟฟ้า	34
โครงการปะการังเทียมผสมเต้าลอยลิกไนต์	35
โครงการอนุรักษ์ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ	36
โครงการสร้างฝาย	37
การสนับสนุนด้านกีฬา	38
เพราะเราใส่ใจมากกว่าการผลิตไฟฟ้า	40
บทสรุป	44

CSR

in Process

เริ่มต้นจากองค์กรสู่ภายนอก



การดำเนินงานด้านความ รับผิดชอบต่อสังคมในกระบวนการ ทำงานหลัก

กฟผ. ให้ความสำคัญในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมมาโดยตลอด ในกระบวนการทำงาน ตั้งแต่การวางแผนการพัฒนา กระบวนการผลิตไปจนถึงการส่งพลังงานไฟฟ้า เพื่อตอบสนองการใช้ไฟฟ้าของประเทศ และประชาชนอย่างเพียงพอ ด้วยตระหนักถึงสังคมและชุมชนเป็นสำคัญ โดยให้ประชาชนมีส่วนร่วม ตั้งแต่ขั้นตอนแรกของการดำเนินงานก่อสร้างโรงไฟฟ้า จนกระทั่งหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ ทั้งยังได้เตรียมแผนป้องกันบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ เพื่อให้เป็นที่เชื่อมั่น และไว้วางใจของสังคม เช่น การจัดการป้องกัน หรือกำจัดมลพิษ ในกระบวนการผลิต เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน การลด CO₂ ในกระบวนการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น



ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาย่างยั่งยืน ดำเนินงานภายใต้วัฒนธรรมสีเขียว โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งปฏิบัติตามกฎหมายของภาครัฐและกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเน้นการประเมินผลกระทบทางสังคม (Social Impact Assessment : SIA) และการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (Health Impact Assessment : HIA) รวมถึงการนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล (ISO 14001) และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 18001) มาใช้ ตั้งแต่เริ่มระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้า จนถึงระยะดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้า ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง อันนำไปสู่การสร้างการยอมรับของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง



การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า หรือ DSM



กฟผ. ดำเนินโครงการ การจัดการด้านการใช้ไฟฟ้า (Demand Side Management : DSM) โดยส่งเสริมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรการและแนวทางต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการนำเข้าเชื้อเพลิง ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) อีกทั้งช่วยรักษาเสถียรภาพในภาพรวมของกำลังการผลิตในช่วงที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุด ด้วยการดำเนินงานภายใต้กลยุทธ์ 3 อ. ได้แก่ อ.อุปกรณ์ อ.อาคาร และ อ.อุปนิสัย เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งภาคที่อยู่อาศัย ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรม โดยดำเนินการไปพร้อมกับการเสริมสร้างทัศนคติ จิตสำนึก ด้านการประหยัดพลังงาน



กลยุทธ์ 3 อ.

อ. อุปกรณ์

ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 สัญลักษณ์ของความประหยัด

กฟผ. ดำเนินโครงการฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 โดยการรณรงค์ให้ผู้ผลิต/นำเข้า และจัดจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า ดำเนินการผลิตและนำเข้า อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดไฟและมีประสิทธิภาพสูง โดยใช้ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เป็นสัญลักษณ์ของความประหยัดไฟฟ้า ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพด้านการประหยัดไฟฟ้า ติดฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ไปแล้ว 30 ผลิตภัณฑ์ หรือกว่า 357 ล้านฉลาก *(ข้อมูลเดือน ก.ย. 61)

ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ได้เข้ามาอยู่ในชีวิตประจำวันของคนไทย ได้รับการยอมรับจากผู้บริโภค ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเป็นผลจากความตั้งใจของ กฟผ. ที่มุ่งมั่นพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดไฟ เพื่อให้ผู้บริโภค ได้รับคุณประโยชน์จากการใช้เท่าเดิมแต่จ่ายค่าไฟลดลง



อ. อาคาร

อาคารประหยัดพลังงาน

มุ่งสนับสนุน พลิกผัน ให้เกิดการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมต่าง ๆ รวมถึงบ้านที่อยู่อาศัย ซึ่งมีการใช้ไฟฟ้าปริมาณมาก โดยมุ่งให้เกิดการตระหนัก และลงทุนในการปรับเปลี่ยน

อาคารทำให้มีประสิทธิภาพ ในการใช้พลังงาน พลิกผัน ให้ มีการออกแบบและ ใช้วัสดุอุปกรณ์ในการ ก่อสร้างประสิทธิภาพสูง สำหรับอาคารใหม่ เพื่อให้ ผู้ใช้งานอาคารได้รับประโยชน์ จากการใช้พลังงานที่ลดลง ในอาคาร



จ. อุปนิสัย

สร้างจิตสำนึกประหยัดไฟ
แนวทางอนุรักษ์พลังงาน
อย่างยั่งยืน

เสริมสร้างทัศนคติ
ด้านการประหยัดพลังงาน
ให้เราเป็นทั้งผู้ใช้พลังงาน
อย่างมีประสิทธิภาพและเป็น
ผู้ผลิตพลังงานด้วย นับเป็น
แนวทางสำคัญที่สุดที่จะก่อให้เกิดการประหยัดไฟฟ้าอย่าง
ยั่งยืน

ผลการลดการใช้ไฟฟ้าสะสมตั้งแต่
เริ่มดำเนินโครงการเมื่อปี 2536 จนถึงปี
2561 (ข้อมูลเดือน ก.ย. 61) สามารถลด
ปริมาณกำลังไฟฟ้าได้ 4,662.8 เมกะวัตต์
ลดพลังงานไฟฟ้าได้ 27,666.1 ล้านกิโล
วัตต์-ชั่วโมง และลดปริมาณการปล่อยก๊าซ
คาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการผลิต
กระแสไฟฟ้าได้ จำนวน 15.7 ล้านตัน


อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

กฟผ. มุ่งมั่นดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกของ กฟผ. ตามแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมของประเทศ (NAMA) ในปี 2563 เท่ากับ 4 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์ (MtCO₂) โดยปี 2560 กฟผ. ได้ประเมินผลและรายงานการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ ประจำปี พ.ศ. 2559 จากมาตรการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า มาตรการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเทคโนโลยีสะอาด และมาตรการเกณฑ์มาตรฐานและติดตามอุปกรณ์เบอร์ 5 คิดเป็นปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกได้ทั้งสิ้น 3,959,171 ตันคาร์บอนไดออกไซด์ (tCO₂)



นอกจากนั้น กฟผ. ได้ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกระดับโครงการ ทั้งในระดับสากลและระดับประเทศ โดยในระดับสากลได้ดำเนินการผ่าน โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM) ซึ่งในปี 2560 กฟผ. ได้รับการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจาก คณะกรรมการบริหารโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM Executive Board: CDM EB) จำนวน 3 โครงการ ได้แก่ โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ เครื่องที่ 10 - 11 โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนแม่กลอง และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



A worker wearing a white hard hat and safety glasses is walking in profile from left to right. He is wearing a dark blue short-sleeved shirt and dark trousers. The background is a large wall made of a grid of square panels, possibly glass or a similar material, which is illuminated from behind, creating a bright, grid-like pattern. In the foreground, there is a large, curved, metallic structure, possibly part of a machine or a conveyor system, which is dark and reflective. The overall scene is industrial and brightly lit.

สำหรับโครงการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับประเทศ กฟผ. ได้ดำเนินการผ่านโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) โดยในปี 2560 กฟผ. ได้รับการรับรองปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) จากโครงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างภายในสถานีไฟฟ้าแรงสูง กฟผ.

CSR

after Process



พร้อมดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม

การดูแลสังคมในภาพรวม

กฟผ. ยังคงมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมกิจกรรมสร้างประโยชน์แก่สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ที่อยู่นอกเหนือจากการดำเนินงานตามปกติ อย่างไรก็ตาม ใจด้วยใจจริงเสมอมา เช่น การพัฒนาคุณภาพชีวิต การช่วยแก้ปัญหาสังคม เป็นอาสาสมัครช่วยบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ การอนุรักษ์ และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



โครงการด้านสังคม

โครงการชีววิถีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



เป็นโครงการที่ กฟผ. ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2542 จนถึงปัจจุบัน โดยได้ริเริ่มนำแนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร มาปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม ผ่านการส่งเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ มีความเป็นอยู่อย่างพอประมาณ ลดการใช้สารเคมี ตามวิถีภูมิปัญญาท้องถิ่น ซึ่งเป็นหัวใจในการพัฒนาอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการใช้จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms: EM) แขนสารเคมีในการดำเนินงาน 4 กิจกรรม ได้แก่ การเกษตร การเลี้ยงสัตว์น้ำ การปศุสัตว์ และการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นชุมชนบริเวณใกล้เคียงสายส่งไฟฟ้าแรงสูง



รอบเขื่อน และโรงไฟฟ้า เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปได้เรียนรู้แนวคิดทาง “ชีววิถี” ด้วยการพาลงมือทำให้ได้เรียนรู้ ทดลอง และปฏิบัติจริงจนเกิดความเชี่ยวชาญ สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมให้เกิดการถือกุส แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และพึ่งพากันในชุมชน โดยในปี 2561 มีชุมชนที่ได้รับแนวความรู้ชีววิถีไม่น้อยกว่า 400 แห่งทั่วประเทศ และมีชุมชนต้นแบบชีววิถี กฟผ. มากกว่า 50 ชุมชน ที่ได้นำแนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างยั่งยืน



โครงการแว่นแก้ว

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้จัดทำ “โครงการแว่นแก้ว” เพื่อเกิดพระเกียรตินิสมเด็จพะเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสที่พระองค์ทรงเจริญพระชนมายุครบ 48 พรรษา (4รอบ) ในปี 2546



เนื่องด้วยปัญหาเกี่ยวกับความบกพร่องทางสายตา สามารถเกิดขึ้นได้กับบุคคลทุกเพศ ทุกวัย และทุกฐานะในสังคม กฟผ. ได้คำนึงถึงความสำคัญของมาตรฐานชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน จึงได้ดำเนินการออกหน่วยวัดสายตาและมอบแว่นตาให้แก่ผู้มีปัญหาทางสายตาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์โดยไม่คิดมูลค่า ด้วยเหตุผลที่ต้องการให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ปัจจุบัน โครงการแว่นแก้ว ได้ดำเนินการกิจอย่างต่อเนื่อง สามารถช่วยเหลือผู้มีปัญหาทางสายตาและได้รับการแก้ไขปัญหาไปแล้วกว่า 260,000 คน และ กฟผ. ยังมีเป้าหมายที่จะช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานและผู้ที่มีความบกพร่องทางสายตาเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต และสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

โรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนบ้านคลองเรือ จ.ชุมพร

เป็นโครงการต้นแบบที่ใช้หลักการ 3 ด้าน คือ กระบวนการมีส่วนร่วม ความเสมอภาค และความเป็นเจ้าของ ให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้ตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป็นความภาคภูมิใจของ กฟผ. ในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ที่มุ่งเน้น “การให้อย่างมีคุณค่า รับอย่างมีศักดิ์ศรี” มีส่วนร่วมในการสร้างพลังชุมชนและสนับสนุนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็กจากงานวิจัย กฟผ. ขนาด 100 กิโลวัตต์ และงบประมาณการติดตั้งสมทบร่วมกับชุมชน จนสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ได้เอง ตั้งแต่ปี 2555 และสามารถคว้ารางวัลริ้ววิสาหกิจติเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม รางวัล Energy Awards ทั้งระดับประเทศ และระดับอาเซียน 3 รางวัลซ้อนในปี 2556



โครงการเขื่อนสิรินธรโมเดล

ริเริ่มขึ้นในปี 2559 เป็นการน้อมนำแนวทางของ “ดอยตุงโมเดล” คือ “ศาสตร์พระราชา” และ “ตำราแม่ฟ้าหลวง” มาปรับใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ท้องถิ่น และสังคม โดยรอบพื้นที่เขื่อนสิรินธรของ กฟผ. จังหวัดอุบลราชธานี โดยหลักการสำคัญคือ “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการพัฒนาอาชีพสร้างรายได้ สร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนสามารถอยู่ได้ด้วยตนเองอย่างมีความสุข และต่อยอดเป็นโครงการต้นแบบการพัฒนาชุมชนรอบหน่วยงาน กฟผ. ทั่วประเทศ ในการดูแลสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมต่อไป



โครงการเชื่อมสัมพันธ์โมเดลมีหัวใจสำคัญในการดำเนินงาน 6 ด้านคือ



1. ชุมชนต้องมีรายได้เพิ่มขึ้น
2. ต้องมีตลาดรองรับผลผลิตของชุมชน
3. ทำในสิ่งที่มีความต้องการของชุมชน
4. สร้างรายได้ให้กับชุมชนโดยที่ไม่ใช่เป็นการให้เปล่า และหากชาวบ้านมีกำไรเหลือ จะนำไปจัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาต่อยอดต่อไป
5. สร้างศูนย์การเรียนรู้โดยทำต้นแบบให้ชาวบ้านได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้และให้ชาวบ้านลงมือปฏิบัติเอง
6. สร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ในจังหวัดอุบลราชธานีเพื่อสร้างนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์พัฒนาอาชีพของชุมชน

กฟผ. จะผลักดันเชื่อมสัมพันธ์ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวไปพร้อมกับการพัฒนาชุมชนรอบเขื่อนให้เป็นหมู่บ้านท่องเที่ยว เปิดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน อาทิ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ พริกฮอโรแกนิก ปลาแก้ว ปลาสาม ไข่กับหมูมาย้อนควมคู่การทำตลาดออนไลน์เพื่อสร้างรายได้ แล้วแบ่งผลกำไรมาจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนให้ทุกคนพึ่งพาตัวเองได้อย่างยั่งยืน

โครงการห้องเรียนสีเขียว



โครงการห้องเรียนสีเขียว จัดตั้งขึ้นในปี 2541 เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน มีอุปนิสัยในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และรักษาสิ่งแวดล้อมโดยการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติด้วยตนเองผ่านกระบวนการเรียน การสอน ในห้องเรียนสีเขียวและกิจกรรมนอกห้องเรียนด้วยความสนุกสนาน เพื่อให้เกิดทัศนคติในการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพและนำไปปฏิบัติจนเป็นปกตินิสัย ปัจจุบันมีห้องเรียนสีเขียวในโรงเรียนทั้งระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาทั่วประเทศ จำนวน 414 โรงเรียน และมีการพัฒนาจากห้องเรียนสีเขียวไปสู่การเป็น “โรงเรียนสีเขียว” ซึ่งหมายถึงโรงเรียนต้นแบบด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมทั้งโรงเรียนและเป็นระบบ โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2552 เป็นต้นมา ปัจจุบัน มีโรงเรียนที่ผ่านการประเมินยกระดับเป็นโรงเรียนสีเขียว จำนวน 177 โรงเรียน

ตั้งแต่ปี 2557 กฟผ. ริเริ่มพัฒนาไปสู่การเป็น “โรงเรียนคาร์บอนต่ำ” เพื่อกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้โรงเรียนในโครงการฯ มีความตื่นตัวในการจัดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างเป็นระบบ และเป็นรูปธรรม จนพัฒนาสู่ “ชุมชนประหยัดพลังงานเบอร์ 5” เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับประชาชนในพื้นที่ ในด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าและปลอดภัย อีกทั้งร่วมกันวางแผนและช่วยกันประหยัดพลังงาน ให้ทุกฝ่ายได้เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนของตนเองไปสู่การเป็นชุมชนสีเขียวและชุมชนคาร์บอนต่ำได้อย่างยั่งยืน ชุมชนประหยัดพลังงานเบอร์ 5 แห่งแรกของประเทศไทย เกิดขึ้น ณ ชุมชนปวงสนุก ต.บ้านกลาง อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ มีประชาชนในชุมชนจำนวน 33 ครัวเรือนเข้าร่วมโครงการ โดยอนาคตมีแผนดำเนินการจัดตั้งชุมชนประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ในภูมิภาคอื่น ๆ ต่อไป



ส่งเสริมพนักงานจิตอาสา กฟผ.

สนับสนุนและส่งเสริมพนักงานจิตอาสา กฟผ. เพื่อร่วมกันทำประโยชน์ให้แก่สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ผ่านโครงการ คน กฟผ. ขอดี หรือการเป็นเครือข่ายผ่านทาง Social Network Fanpage “จิตอาสา กฟผ.” ในการทำประโยชน์ร่วมกันต่อไป



โครงการ กฟผ. เเพาะเมล็ดพันธุ์จิตอาสาพัฒนาสังคม (ค่ายเศรษฐกิจพอเพียง กฟผ.)

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของการสร้าง
คนรุ่นใหม่ที่น่าจะเป็นความหวังของประเทศชาติ
กฟผ. ได้ส่งเสริมสนับสนุนเยาวชนคนรุ่นใหม่
ให้มีจิตสาธารณะ มีความคิดสร้างสรรค์ โดยได้
น้อมนำศาสตร์พระราชาและหลักปรัชญาของ
เศรษฐกิจพอเพียง

มาพัฒนายาวชนและชุมชนโดยรอบพื้นที่ กฟผ. เพื่อให้เกิดการเรียนรู้
การพึ่งพาตนเอง มีการดำเนินชีวิตอยู่อย่างพอประมาณ มีคุณภาพชีวิตที่ดีและ
มีรายได้อย่างพอเพียง ควบคู่กับการพัฒนาและดูแลสิ่งแวดล้อมในชุมชน โดยผ่าน
กิจกรรม ค่ายเศรษฐกิจพอเพียง กฟผ. ภายใต้ “โครงการ กฟผ. เเพาะเมล็ดพันธุ์
จิตอาสาพัฒนาสังคม” ซึ่งส่งเสริมให้เยาวชนมีจิตอาสา นำความคิดสร้างสรรค์
คิดค้นนวัตกรรมมาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับชุมชนให้เกิดการพัฒนา
อย่างยั่งยืนและลดความเหลื่อมล้ำของรายได้ และมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามเป้าหมาย
ในการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs)
 อีกทั้งยังเป็นการสร้างเครือข่ายและกระบวนการการมีส่วนร่วมระหว่าง กฟผ.
ในพื้นที่กับเครือข่ายเยาวชนและเครือข่ายชุมชนโดยรอบพื้นที่ กฟผ.

โครงการช่วยเหลือด้านสาธารณสุขต่าง ๆ

โครงการช่วยเหลือด้านสาธารณสุขต่าง ๆ โดยจัดทีมกู้ชีพออกช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม มอบถุงยังชีพ ตั้งโรงครัวประกอบอาหารและแจกจ่ายอาหาร รวมทั้งช่วยเหลือผู้ประสบภัยหนาว



นอกจากนี้ กฟผ. ยังมีนักประดาน้ำ ที่นอกจากมีหน้าที่หลักในการดูแลอุปกรณ์ของ กฟผ. ที่อยู่ใต้น้ำทั้งของโรงไฟฟ้าและเขื่อนให้มีความสมบูรณ์พร้อมตลอดเวลาแล้ว นักประดาน้ำ กฟผ. ยังมีการปฏิบัติหน้าที่ช่วยเหลือสังคม โดยการร้องขอจากทั้งภายในและภายนอก กฟผ. อาทิ งานค้นหาจากอุบัติเหตุทางน้ำ หรือเมื่อมีงานเทศกาลหรืองานสำคัญในพื้นที่ กฟผ. ที่ต้องเกี่ยวข้องกับทางน้ำ นักประดาน้ำจะไปประจำบริเวณนั้น ๆ เพื่อคอยดูแลความปลอดภัย



โครงการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี



กฟผ. ได้รับพระราชทานพระราชานุญาตให้ร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปี 2548 ภายใต้วิสัยทัศน์ “อนุรักษ์พันธุกรรมพืชป่ารอบเขื่อนโรงไฟฟ้าอย่างเห็นคุณค่า” โดยในปี 2561 นำพื้นที่ป่ารอบเขื่อนและโรงไฟฟ้าต่าง ๆ จำนวน 16 แห่งทั่วประเทศ รวมเนื้อที่ 22,242 ไร่ เข้าร่วมสนองพระราชดำริฯ เพื่อดำเนินงานใน 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ ฐานทรัพยากรกายภาพ ฐานทรัพยากรชีวภาพ ฐานทรัพยากรวัฒนธรรม และภูมิปัญญา กิจกรรมสนับสนุน 5 กิจกรรม ประกอบด้วยกิจกรรมปลูก ทรัพยากร กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร และ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

โครงการปลูกป่า กฟผ.

ตั้งแต่ปี 2537 เป็นต้นมา จนถึงปี 2560 กฟผ. ได้ดำเนินการปลูกป่า
ครอบคลุมพื้นที่กว่า 49 จังหวัด เนื้อที่ปลูกรวมกว่า 4.6 แสนไร่ ในหลาย
โครงการ อาทิ



โครงการปลูกป่า กฟผ. เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี จำนวน 26,500 ไร่

โครงการปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เนื่องในโอกาสมหามงคลเสด็จเถลิงถวัลยราชสมบัติครบ 70 ปี และเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ จำนวน 20,000 ไร่



โครงการปลูกป่า กฟผ. ปกป่า ป้องน้ำ ตามรอยพ่อ จำนวน 9,000 ไร่





ประเภทป่าที่ กฟผ. ปลูกนั้น มีทั้งป่าต้นน้ำ (ป่าบก) ป่าชายเลน ป่าพรุ ป่าชุมชน และป่าในพื้นที่โครงการพระราชดำริต่าง ๆ โดยร่วมมือกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

การดำเนินงานของโครงการปลูกป่า กฟผ. ยึดหลักการมีส่วนร่วมของชุมชน ด้วยการจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือราษฎรในพื้นที่ให้เป็นผู้ปลูก และบำรุงรักษาป่าที่ปลูกนั้นให้อยู่รอดเป็นป่าที่สมบูรณ์ สร้างจิตสำนึกให้ชุมชนเกิดความรัก ความหวงแหนป่าไม้ที่ปลูกในบ้านเกิดของตนเอง ความอุดมสมบูรณ์ของป่าที่ปลูกและการฟื้นคืนของระบบนิเวศป่าไม้ จะสร้างประโยชน์กลับคืนให้กับชุมชนรอบพื้นที่ปลูกป่าทั้งทางตรงและทางอ้อม

ในปี 2561 กฟผ. มีเป้าหมายปลูกป่าชายเลนในพื้นที่ภาคใต้ เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรป่าชายเลนให้มีความอุดมสมบูรณ์ เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งอาหารของชุมชน

ทั้งนี้ ทุกโครงการปลูกป่าของ กฟผ. จะมีการปลูก 1 ปี และบำรุงรักษาป่าที่ปลูกอย่างต่อเนื่อง เป็นเวลา 2 ปี และหลังจากนั้น กฟผ. จะส่งมอบให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดูแลต่อไป

โครงการ Move World Together เพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม

เป็นกระบวนการพัฒนาศักยภาพเยาวชนรูปแบบใหม่ ให้เยาวชน “เรียนรู้ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง (Transformative Learning)” ในตัวเยาวชนเอง มุ่งเน้นสร้างเยาวชนพันธุ์ใหม่ให้มีศักยภาพทางด้านความคิด รู้เท่าทันปัญหา และสถานการณ์โลก คิดนอกกรอบอย่างสร้างสรรค์ด้วยเหตุและผล มีวิจรรย์ญาณ เป็นพลเมืองที่มีจิตสาธารณะรับผิดชอบต่อชาติบ้านเมือง เข้าใจแก่นความรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม และมีความสามารถในการทำงานเป็นทีม





โครงการ Move World Together เพื่อพลังงานและสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายหลักในการสร้างคน เพื่อให้คนสร้างสังคมที่มีความสุขอย่างยั่งยืน กระบวนการเรียนรู้ต่าง ๆ ของเยาวชนในโครงการ จะได้รับการทดสอบจากการสร้างโครงงานเพื่อแก้ไขปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมใกล้ตัวภายในชุมชนและสังคมในวงกว้าง ด้วยการคิดค้นวิธีการใหม่ ๆ อย่างสร้างสรรค์ ไม่ลอกเลียนแบบ โดยได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ เพื่อนำไปปรับปรุงและแก้ไขปัญหาในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เยาวชนโครงการ Move World Together สามารถคว้ารางวัลจากการประกวดระดับชาติและนานาชาติ ตั้งแต่ปี 2557-2561 รวมกว่า 60 รางวัล



โครงการปะการังเทียมจากลูกถ้วยไฟฟ้า



โครงการบ้านปลาปะการังเทียมด้วยลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้า เป็นโครงการที่ กฟผ. จัดต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2556 เพื่อสนองพระราชเสาวนีย์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 เรื่องการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและสิ่งแวดล้อม โดย กฟผ. ได้นำลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้าที่ ถูกปลดออกจากระบบส่งของ กฟผ. มาดัดแปลงสร้างเป็นปะการังเทียม ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของปลา สัตว์ทะเล ช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศบริเวณชายฝั่งทะเลให้มีความอุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาสร้างรายได้ให้กับชุมชน และประมงพื้นบ้าน

โครงการปะการังเทียมจากเต้าลอยลิกไนต์

โครงการปะการังเทียมผสมเต้าลอยลิกไนต์ เป็นนวัตกรรมสำหรับแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล ที่ต้องมีการเยียวยาอย่างเร่งด่วนเนื่องจากมีผลกระทบต่อประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ชายฝั่ง และทางด้านเศรษฐกิจหลายด้าน กฟผ. ได้สนับสนุนทุนวิจัย เรื่อง “การศึกษาและทดลองประยุกต์ใช้ปะการังเทียมผสมเต้าลอยลิกไนต์เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ณ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร” ให้กับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โดยการนำเต้าลอยลิกไนต์ (Lignite Fly Ash) จากโรงไฟฟ้าแม่เมาะที่เหลือจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากถ่านหินลิกไนต์ เป็นส่วนผสมในการทำปะการังเทียม ผลการศึกษารวิจัย พบว่าการใช้เต้าลอยเป็นส่วนผสมของปะการังเทียมไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในทะเล สามารถป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งทะเล เป็นผลสำเร็จ รวมถึงยังช่วยฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลที่กำลังเสื่อมโทรมให้คืนความอุดมสมบูรณ์ได้อีกด้วย



โครงการคนรักแม่น้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ

เพื่อส่งเสริมคนลุ่มน้ำให้ช่วยกันดูแลรักษาและฟื้นฟูแหล่งทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ต้นกำเนิดมาตามเส้นทางจนถึงปลายทาง ให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกัน อีกระยะยาว



โครงการสร้างฝาย



เพื่อสร้างฝายชะลอน้ำ ในพื้นที่เขื่อนต่าง ๆ กว่า 10,000 ฝาย เพื่อรักษาความชุ่มชื้นของป่าต้นน้ำ

โครงการสนับสนุนด้านกีฬา



การสนับสนุนด้านกีฬา กฟผ. สนับสนุนกีฬาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างโอกาสให้เยาวชนในการพัฒนาตนเองและสร้างความภาคภูมิใจให้แก่คนไทย จนได้รับเหรียญรางวัลชนะเลิศในมหกรรมกีฬาสำคัญระดับโลกและภูมิภาค ทั้งโอลิมปิกและเอเชียนเกมส์ เช่น โครงการพัฒนานักกีฬายกน้ำหนักไทยสู่สากล การแข่งขันเรือยวสาวกลชิงแชมป์โลก กีฬาเปตอง



เพราะเราใส่ใจมากกว่าการผลิตไฟฟ้า

กฟผ. ได้นำแนวทางความรับผิดชอบต่อสังคม ตามมาตรฐาน ISO 26000 มาทำกับดูแลตามมาตรฐานสากล 7 เรื่อง คือ

ธรรมาภิบาล



การปฏิบัติงาน
ด้านแรงงาน




การปฏิบัติ
ที่เป็นธรรม





สิทธิมนุษยชน

ประเด็นด้าน
ผู้บริโภค



การมีส่วนร่วม
ของชุมชนและการ
พัฒนาชุมชน



การดูแล
สิ่งแวดล้อม

ซึ่งเป็นเครื่องการันตีการได้รับรางวัลแห่งความภาคภูมิใจหลายรางวัล อาทิ



รางวัลเหมืองแร่สีเขียว
ประจำปี 2560 (Green
Mining Awards 2017)



รางวัล
Thailand Coal Awards
2017



รางวัล
ASEAN Coal Awards
2017



รางวัลโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการ
พัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่าง
ยั่งยืน ประจำปี 2560 (CSR-DIW Award 2017)



รางวัล Thailand Energy Award 2017 (รางวัลดีเด่นด้านผู้ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ประเภทสมาคม องค์กร หน่วยงานภาครัฐ)



รางวัลรัฐวิสาหกิจดีเด่น ประจำปี 2560 (รางวัลด้านการบริการจัดการองค์กรดีเด่น)



รางวัลองค์กรโปร่งใส ครั้งที่ 7 (NACC Integrity Awards)



รางวัลอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ประจำปี 2560



รางวัลโครงการส่งเสริมผู้ประกอบการเหมืองแร่ อุตสาหกรรมพื้นฐานสากลเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) ประจำปี 2560

กฟผ. ให้ความสำคัญกับการดำเนินงานด้านความ
รับผิดชอบต่อสังคม โดยบูรณาการทั้งด้านแนวคิด การนำไป
ปฏิบัติ และการติดตามผล เพื่อปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน
ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น สมดังคำขวัญที่ว่า

“กฟผ. ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย”



กฟผ. สืบค้น **ปี ๒๖**

ปี ๒๖
๒๖





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
 53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตำบลบางทราย
 อำเภอบางทราย นนทบุรี 11130
 จัดทำโดย กองสื่อสารภายนอก
 ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์องค์การ
 พิมพ์ครั้งที่ 1 จำนวน 2,000 เล่ม
 ธันวาคม 2561

- @EGAT
- EGAT_Official
- @EGAT_Official
- <http://www.egat.co.th>
- กฟผ. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ.

1 4 1 6

EGATCALLCENTER@egat.co.th