



ສ พ័តមនា ພល់វងាលូក្រឹម



พลังงาน คือสิ่งสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนประเทศไทยให้พัฒนาไปข้างหน้า และเกื้อหนุนให้ประชาชนได้ใช้ชีวิตประจำวัน อย่างปกติสุข กว่าพลังงานส่วนใหญ่ที่ใช้ในปัจจุบันเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป ความมั่นคงทางพลังงาน จึงถือเป็นการกิจิใหญ่หลวง ที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต้องตระเตรียมหาพลังงานสำรองไว้ ให้ทุกภาคส่วน ได้ใช้อย่างไม่ขาดตอน พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงมีสายพระเนตรยาวไกล สามารถคาดการณ์ถึงปัญหา การขาดแคลนพลังงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต “จึงทรงศึกษาและคิดค้นพลังงานรูปแบบใหม่ที่สามารถช่วยให้ประเทศไทย ผ่านพ้นวิกฤตการณ์พลังงานมาได้หลายครา”

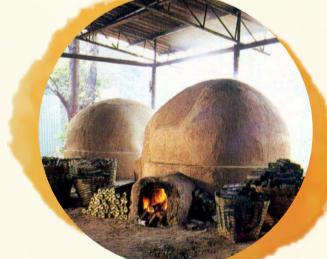
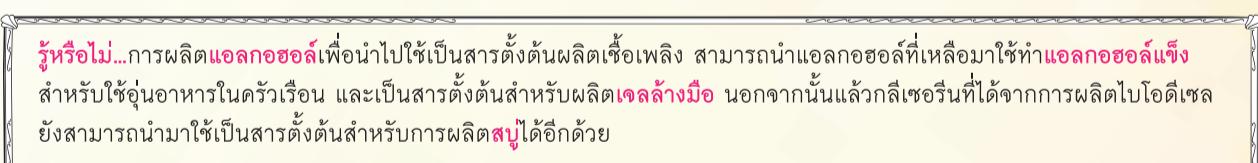


ພລັງທານໜີວກາພ ພລັງແກ່ງພຣະປິ່ງຫາຍານ

จากวิกฤตการณ์พลังงานในปี พ.ศ. 2528 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงริเริ่มโครงการวิจัยพลังงาน โดยพระราชทานพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ ในการวิจัยและพัฒนาแหล่งอหอรัลที่แปรรูปมาจากการพืช เช่น อ้อยมันสำปะหลัง และข้าวโพด ฯลฯ ผลิตเป็นแหล่งอหอรัลและน้ำ แหล่งอหอรัลที่ได้มาผสมกับน้ำมันเบนซินผลิตเป็น“แก๊สโซเชอร์” ที่รัฐกันในปัจจุบัน

ต่อมาในปี พ.ศ. 2543 โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตราลดา และกองงานส่วนพระองค์ วังไกลกังวล อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้เริ่มทดลองนำน้ำมันปาล์มมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล จากการทดสอบพบว่า น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ 100% สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลได้โดยไม่ต้องผสมกับเชื้อเพลิงอื่น

ในวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544 ได้ยื่นจดสิทธิบัตรการใช้น้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องยนต์ดีเซล และในปีเดียวกันน้ำมันใบโอดีเซลสูตรสกัดจากน้ำมันปาล์มได้ถูกนำไปร่วมแสดงในงานนิทรรศการสิงประดิษฐ์นานาชาติ Brussels Eureka 2001 ณ กรุงบรัสเซลล์ ประเทศเบลเยียม และได้รับเหรียญทองประกาศนียบัตรสุดดี เทิดพระเกียรติคุณพร้อมถ้วยรางวัล และด้วยพระอัจฉริยภาพในด้านพลังงานของพระองค์จึงเป็นที่ประจักษ์ในหมู่พสกนิกรชาวไทย รวมทั้งชาติอื่นๆ ในโลกในฐานะผู้นำด้านพลังงานอย่างแท้จริง



เรียนเรียงข้อมูลจาก

- ข้อมูลโดยโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา
 - 50 “ปีโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา”, จัดทำโดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับโครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา, กรุงเทพฯ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์: กระทรวงสาธารณสุข, 2554
 - นิตยสารสวนสุข ฉบับที่ 25 เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2559 (ธ ทรงเป็นแรงบันดาลใจ), จัดทำโดย ฝ่ายกิจกรรมเพื่อสังคม บริษัท ปดท. จำกัด (มหาชน), กรุงเทพฯ; บริษัท ปดท. จำกัด (มหาชน), 2559.

បានក្រសករ អំពីការលើកឡើងខែធ្នូ
02-60/No.08



ผลิตโดย
โครงการกิจกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการ
สำนักงานอุทยานการเรียนรู้ (TK park) สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ (องค์การมหาชน)
โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตตอลดา