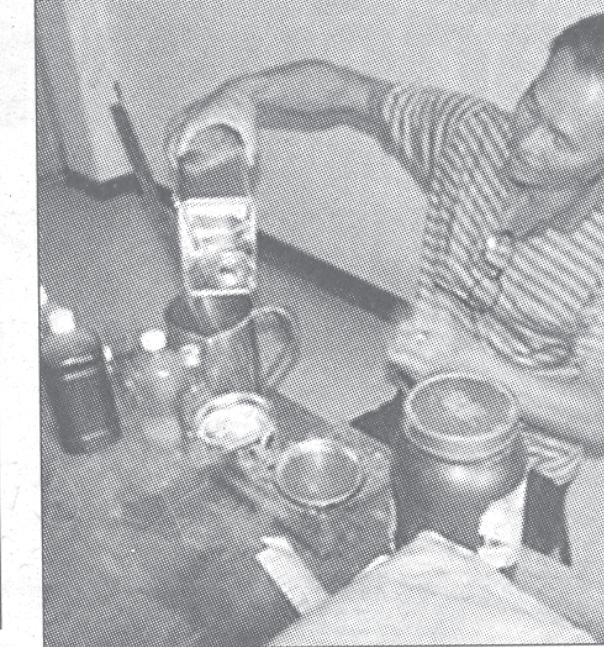


รายงาน
พิเศษ

พทญประจำตำบลบุ่ง อ.เมืองฯ
จ.อำนาจเจริญ นำแนวทางพระ
ราชาดำรงราชสมเด็จพระเจ้า
อยู่หัว เรื่อง พลังงานทดแทน ผลิตน้ำมันใบโอดีเซลใช้ในราคากู๊ด ตลอดระยะเวลา 4 ปีไม่
พบปัญหาอุปสรรคใดๆ ใช้ได้อย่างสนับสนุน

นายชัยวัฒน์ ชาลิต อายุ 55 ปี อยู่บ้านเลขที่ 21 หมู่ที่ 2 ต.บุ่ง อ.เมืองฯ อำนาจเจริญ เล่าไว้ว่า เนื่องจากเป็นแพทญประจำตำบลบุ่ง สังกัดกระทรวงมหาดไทย จึงต้องเดินทางโดยรถยนต์พบประภากลางในพื้นที่ทุกวัน ปัญหา ก็คือน้ำมันเริ่มน้ำมันเริ่มมีราคาสูงขึ้นเรื่อยๆ ซึ่งในปี 2547 ทราบว่าในหลวงท่านทรงทำพลังงานทดแทน ก็เกิดความสนใจด้านความรู้อย่างต่อเนื่อง ต่อมาเข้ารับการอบรมจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย จนมีความรู้ความเข้าใจระดับหนึ่ง จากนั้นได้ไปอบรมทำความรู้เพิ่มเติมจากศูนย์ประสานงาน อ.ก.ส.กรุงเทพฯ ไปอยู่ในกลุ่มโรงเรียนชารนา จ.อำนาจเจริญ ซึ่งมีสมาชิกอยู่ 7 จังหวัด จนมีความเข้าใจสามารถทำเองได้ ก็ทำการผลิตน้ำมันใช้เองเป็นเวลา 4 ปี ซึ่งที่ผ่านมาไม่พบปัญหาอุปสรรคใดๆ まるับ กวนรถยนต์หรือเครื่องจักรทางการเกษตร ก็ใช้ได้ดี แรมประทัยดีต่างหาก จึงมีผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงานอย่างต่อเนื่อง และยกย่องชมเชยเป็นอย่างดี

น้ำมันพօเพี้ยง ผลิตเองใช้เอง



นายชัยวัฒน์กล่าวถึงวิธีการผลิตน้ำมันใบโอดีเซลใช้เองว่า อุปกรณ์ในการผลิตก็มี 1.น้ำมันพีช น้ำมันลัตต์วีที่ใช้แล้ว 2.แอลกอฮอล์ มี 2 ชนิด คือ เมทานอล ที่ได้จากปิโตรเลียม และเอทานอล ที่ได้จากพืช เช่น มันลำปะหลัง อ้อย 3.ด่าง มีอยู่ 2 ชนิด ได้แก่ โป๊แตลเชียมไฮดรอกไซด์ และโซเดียมไฮดรอกไซด์ (โซดาไฟ)

ขั้นตอนในการทำ เริ่มแรกนำน้ำมันพีช น้ำมันลัตต์วีไปต้มไฟที่อุณหภูมิ 40-60 องศาเซลเซียส ต่อมาใส่เคมีลงไป ถ้าใช้เมทานอลหรือเม去找ไซด์ หมายถึงการเอาด่างมาละลายกับแอลกอฮอล์ตามปริมาณ คือแอลกอฮอล์ 20% ด่างก็แล้วแต่น้ำ