

หน้า 4 วันอาทิตย์ที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2551 ขึ้น 6 ค่ำ เดือน 7 ปีชวด



## พลังงานทดแทน ทางเลือกแห่งความหวัง ตอนที่ 2

วิสิวิกร  
วารสาร

ยุค

ข้าวจาก น้ำมันพืช กับแก๊สโซลีน ใครจะคิดว่าวิกฤติน้ำมันของโลกจะทวีความรุนแรงมากขึ้นจนเกินขีดจำกัดได้บ้างหรือไม่ที่พบว่าขณะนี้โลกกำลังเผชิญกับวิกฤตการณ์ด้านพลังงาน และไม่มีที่พึ่งพาอาศัยกันอีกต่อไปแล้ว

ข้าวจาก น้ำมันพืช กับแก๊สโซลีน ใครจะคิดว่าวิกฤติน้ำมันของโลกจะทวีความรุนแรงมากขึ้นจนเกินขีดจำกัดได้บ้างหรือไม่ที่พบว่าขณะนี้โลกกำลังเผชิญกับวิกฤตการณ์ด้านพลังงาน และไม่มีที่พึ่งพาอาศัยกันอีกต่อไปแล้ว

มีการทดสอบในโรงหมักรวมของรถยนต์ทั้งการวิ่งตัว การออกตัว ซึ่งผลทดสอบนี้ให้บริการแล้ว 5 แต่การวิจัยได้วิจัยล่วงหน้าไปจนถึงปี 100 เพื่อเตรียมการรับมือกับพลังงานทดแทนที่คาดว่าจะมีขึ้นในอีก 30 ปีข้างหน้า



# 'ไบโอดีเซล'

## หนึ่งตัวช่วยลดวิกฤติน้ำมันแพง



ปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ ทำให้ทั่วโลกหันมาให้ความสนใจกับพลังงานทดแทน ไบโอดีเซล ถือเป็นทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจ เพราะเป็นพลังงานที่สะอาด และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



มากจะส่งผลต่อการผลิตเป็นจำนวนมาก "ไบโอดีเซลรุ่นแรกนี้ คงต้องนำมากับพืชอาหาร โดยเฉพาะปาล์ม โดยมีการขยายพื้นที่ในการปลูก ซึ่งครั้งนี้ไม่ยากเกินไปนัก

หรือแม้แต่ พืชล้มลุก ผู้ประกอบการผู้จัดการใหญ่ สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. จำกัด (มหาชน) กำลังจะนำไบโอดีเซลไปใช้เพื่อลดการปล่อยมลพิษในเครื่องยนต์



ได้มากกว่า 5 ปีในปี 10 ปี 20 โดยที่อุตสาหกรรมรถยนต์ในต่างประเทศได้เริ่มนำไบโอดีเซลมาใช้แล้ว

ความหวังที่สดใสของไบโอดีเซลคงอยู่ในพื้นที่ 2 คือ เป็นพืชที่ไม่ใช่พืชอาหารที่มาจากสวน ไร่ สวนปาล์ม และสวนผลไม้