

ถ่านลิกไนท์ที่ส่งมาวิเคราะห์มีคุณภาพแตกต่างกัน การพิจารณาคุณภาพของลิกไนท์มักจะคำนึงถึงค่าความร้อน และนอกจากนั้นควรพิจารณาปริมาณเถ้าด้วย เพราะถ้าปริมาณเถ้าสูงจะก่อความยุ่งยากขณะใช้งาน เช่น เกิดการอุดตันของทางเดินอากาศหรือเป็นการระดมขจัดเถ้าบ่อย ๆ เป็นต้น

ส่วนด้านพลังงานแสงอาทิตย์ กรมวิทยาศาสตร์บริการได้สร้างเครื่องกลั่นน้ำโดยใช้ความร้อนจากแสงอาทิตย์ และได้สร้างตู้อบแสงแดดสำหรับใช้ตากผลไม้ ซึ่งดีกว่าการตากธรรมดาเพราะอุณหภูมิสูงกว่า นอกจากนี้ยังป้องกันฝุ่นละอองและแมลงได้ด้วย

จากที่กล่าวมาแล้วพอจะมองเห็นได้ว่าการนำพลังงานทดแทนมาใช้แทนน้ำมันปิโตรเลียมที่เราส่งมาจากต่างประเทศนั้น เชื้อเพลิงที่จะนำมาทดแทนได้บางส่วนโดยเฉพาะในระยะเวลาอันใกล้คือ ก๊าซธรรมชาติ ลิกไนท์ และวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร ส่วนพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานอื่น ๆ คงจะต้องใช้เวลาในการพัฒนาอีกระยะหนึ่ง และคงเป็นที่คาดหมายได้ว่าประเทศไทยคงจะพึ่งน้ำมันจากต่างประเทศน้อยลงไปตามลำดับ



## น้ำมะตูมหวานเข้มข้น

### ส่วนผสม

เนื้อมะตูมสุก	๑ กิโลกรัม
น้ำสะอาด	๒ ลิตร
น้ำเชื่อม	๒ ลิตร
กรดซิตริก	๕ กรัม หรือประมาณ ๕ ช้อนโต๊ะ
เกลือ	๒ กรัม หรือประมาณ ๑ ช้อนชา
สารกันเสีย โซเดียมเบนโซเอท (ถ้าต้องการเก็บไว้นาน)	

### วิธีทำ

- ล้างผลมะตูมให้สะอาด ผ่าครึ่ง และเมล็ดออก ใช้ช้อนตักเนื้อออก
- ต้มเนื้อมะตูมสุกกับน้ำสะอาดด้วยไฟอ่อน ๆ ประมาณ ๒๐ นาที กรองให้ได้น้ำ ๒ ลิตร
- เอาน้ำมะตูมที่กรองได้มาผสมกับน้ำเชื่อมร้อน เติมกรดซิตริกและเกลือ

