

พบสำหรับรายพลังงาน

ดร.อาภารัตน์ มหาจันทร์ นักวิชาการศูนย์จุลินทรีย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) เปิดเผยว่า วว.เข้าร่วมประชุมระดับโลก “สุดยอดชีวมวลของสาหร่ายหรือ Algae biomass summit 2007” ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา พบว่า ขณะนี้ทั่วโลกต่างมุ่งศึกษาสาหร่าย เพื่อเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกชนิดใหม่ เนื่องจากตัวเซลล์เป็นแหล่งสะสมพลังงานชีวมวลจำนวนมาก ทั้งแป้ง พอลิแซ็กคาไรด์ น้ำมัน ซึ่งสามารถนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงได้ อาทิ ไบโอดีเซล เอทานอล ไฮโดรเจนที่สำคัญ เป็นพืชที่เพาะเลี้ยงง่าย เจริญเติบโตเร็ว ลดปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในอนาคต.