



วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

<http://www.manager.co.th/>

นักวิทยาศาสตร์สกัดเลี้ยงตั้งฟาร์มสาหร่ายเป็นโรงงานผลิตเชื้อเพลิงสีเขียว

นักวิทยาศาสตร์สกัดแลนดศึกษาการตั้งฟาร์มสาหร่าย เป็นแหล่งผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพป้อนครัวเรือนและรถยนต์ เลี่ยงปัญหาวิกฤติพืชพลังงานแย่งพื้นที่พืชอาหาร เชื้อพลังงานทางเลือกจากสาหร่ายจะเป็นพลังงานแห่งอนาคต

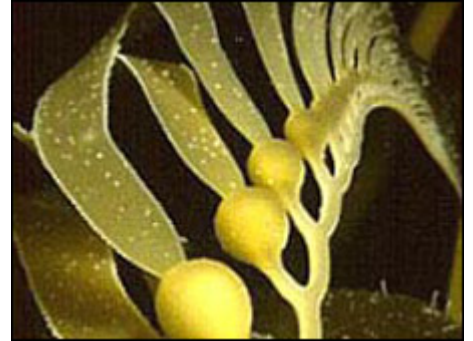
บีบีซีนิวส์และเดอะเฮรัลด์รายงานว่ามีบริษัท คราวน์ เอสเตต (The Crown Estate) แห่งสหราชอาณาจักร ให้สมาคมวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งสก๊อตแลนด์ (Scottish Association for Marine Science) รายงานผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งฟาร์มเพาะเลี้ยงสาหร่ายเพื่อศึกษาวิจัยการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากสาหร่าย เพราะเชื่อว่าสาหร่ายจะเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกที่มีประสิทธิภาพอย่างยิ่งในอนาคตอันใกล้

ศาสตราจารย์ไมค์ คาวลิง (Prof. Mike Cowling) ผู้จัดการฝ่ายวิทยาศาสตร์และการวิจัยของ คราวน์ เอสเตต เปิดเผยว่า หมูเกาะและชายฝั่งทางด้านตะวันตกของสก๊อตแลนด์ที่มีน้ำทะเลใสสะอาด เหมาะอย่างยิ่งที่จะทดสอบการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเลเพื่อผลิตพลังงานเชื้อเพลิงจากธรรมชาติสำหรับใช้ในครัวเรือนและรถยนต์ ซึ่งเป็นกิจกรรมส่วนใหญ่ของมนุษย์ที่ต้องอาศัยพลังงาน และสาหร่ายก็น่าจะมีบทบาทสำคัญในฐานะที่เป็นแหล่งพลังงานสะอาด

"เราสามารถแยกเอาก๊าซมีเทนที่สาหร่ายผลิตได้ มาใช้เป็นพลังงาน ผลิตกระแสไฟฟ้า ส่วนตัวสาหร่ายก็นำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรได้ และการเพาะเลี้ยงสาหร่ายก็ยังให้ประโยชน์ในด้านความหลากหลายทางชีวภาพในทะเลอีกด้วย"

"ที่สำคัญการใช้สาหร่ายเป็นแหล่งของเชื้อเพลิงชีวภาพก็เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการแย่งพื้นที่เกษตรกรรมในการผลิตพืชอาหารและพืชพลังงาน" ศ.คาวลิง กล่าว

ด้านเจฟฟรีย์ คอดด์ (Geoffrey Codd) ผู้เชี่ยวชาญด้านจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยดันดี (Dundee University) ในสก๊อตแลนด์ เห็นด้วยกับเรื่องดังกล่าว และเชื่อว่ายังจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสาหร่าย และก่อให้เกิดแหล่งพลังงานที่ยั่งยืนได้



นักวิทยาศาสตร์สก๊อตแลนด์เชื่อว่าสาหร่ายจะเป็นแหล่งพลังงานสะอาดที่สำคัญในอนาคต จึงวางแผนทดลองเพาะเลี้ยงสาหร่ายเป็นฟาร์มขนาดใหญ่เพื่อใช้ผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (บีบีซีนิวส์)

ที่มา : <http://www.manager.co.th/Science/ViewNews.aspx?NewsID=9510000127493>

วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

<http://www.matichon.co.th/>

วท.ระดมแผนแก้วิกฤตโลกร้อน

นายชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว รองปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) กล่าวภายหลังการประชุมหารือแนวทางผลักดันข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อรัฐบาลเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับภาวะโลกร้อน ว่า วท. อยู่ระหว่างทำข้อเสนอแนะโครงการเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อลดปัญหาโลกร้อน โดยสรุปเป็นโครงการสำคัญ 6 ด้าน คือ 1.โครงการสนับสนุนวิจัยและพัฒนาการปลูกป่า ป่าเศรษฐกิจและพันธุ์ไม้โตเร็ว 2.โครงการการฐานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ 3.โครงการการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน 4.โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำระบบราง 5.โครงการส่งเสริมการใช้ไอทีบริหารจัดการความต้องการการขนส่งและเดินทาง และ 6.โครงการรณรงค์การสร้างความรู้ให้กับพื้นฐานข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้าใจง่าย

นายชัยวัฒน์กล่าวว่า สำหรับโครงการเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการ ประกอบด้วยโครงการการวิจัยพัฒนาพลังงานทดแทน โครงการการฐานข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อม และการจัดการภัยพิบัติ โครงการการวิจัยพัฒนาพันธุ์ไม้โตเร็ว การปลูกป่าเศรษฐกิจ และโครงการการสร้างความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนบนพื้นฐานข้อเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งทั้งหมดได้มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบโครงการต่างๆ เร่งจัดประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดหัวข้อโครงการที่น่าสนใจ และสรุปส่งให้สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวง โดยต้องให้แล้วเสร็จภายในต้นเดือนธันวาคมนี้ก่อนจะนำเสนอที่ประชุมคณะรัฐมนตรี (ครม.) ต่อไป

มติชนรายวัน วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551 ปีที่ 31 ฉบับที่ 11202 หน้า 10

ที่มา : http://www.matichon.co.th/matichon/view_news.php?newsid=011f02101151§ionid=0132&day=2008-11-10