



ไทยพีบีเอส

หนังสือพิมพ์รายวันภาพ-ข่าวสำหรับชนทุกชั้น.

ปีที่ 37 ฉบับที่ 13,383 ประจำวันพุธ ที่ 23 พฤษภาคม 2550 ราคา 5 บาท

ม.แม่ฟ้าหลวงจัดประชุมวิชาการ เฉลิมพระเกียรติ80พรรษา“ในหลวง”

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ร่วมกับศูนย์บริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ส.ก.อ.) และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (ส.ว.ก.) จะได้จัดการประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการนานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เรื่อง "International Workshop on Feasibility of Non-edible Oil Seed Crops for Biofuels Production" เพื่อร่วมกันกำหนดยุทธศาสตร์ และลำดับความสำคัญของการวิจัยและพัฒนาพืชน้ำมันที่ไม่ใช่เป็นอาหารเพื่อการผลิตพลังงานทดแทนในรูปเชื้อเพลิงชีวภาพ วิฤตการณ์น้ำมันในปัจจุบันและแนวโน้มการเพิ่มความต้องการพลังงานในอนาคตกระตุ้นให้ทั่วโลกตื่นตัวในการหาแหล่งพลังงานทดแทนน้ำมันดิบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเชื้อเพลิงชีวภาพจากไบโอดีเซลซึ่งจะเป็นแหล่งพลังงานทดแทนสำคัญสำหรับภาคการคมนาคมขนส่ง หรือ 70 % ของปริมาณน้ำมันดิบที่ใช้ทั้งหมด

ปัจจัยสำคัญที่จำกัดการขยายตัวของการใช้ และผลิตไบโอดีเซลในขณะนี้คือการแย่งแข่งขันในการใช้วัตถุดิบร่วมกับอุตสาหกรรมอาหารอันนำมาซึ่งความแปรปรวนทั้งด้านราคา และปริมาณวัตถุดิบซึ่งส่วนใหญ่ใช้เป็นอาหาร

ด้วย การศึกษาและค้นคว้าเพื่อหาพืชน้ำมัน ชนิดที่ไม่ต้องใช้เป็นอาหาร เช่น สบู่ดำ หรือ ละหุ่ง จึงน่าจะเป็นทางแก้ปัญหานี้ได้ สบู่ดำเป็น พืชพลังงานที่กำลังเป็นที่สนใจอย่างมากเนื่องจากสามารถปรับตัวให้เจริญเติบโตได้ในสภาพ พื้นที่แห้งแล้งดินอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีความต้องการน้ำและปัจจัยการผลิตต่ำกว่าพืชหลายชนิดจึง เหมาะกันเกษตรกรรายได้น้อยในท้องถิ่น ทุรกันดาร ทั้งยังมีผลการทดลองยืนยันว่าน้ำมัน สบู่ดำดิบสามารถใช้ได้โดยตรงในเครื่องยนต์ ดีเซลสองจังหวะ ซึ่งใช้ในเครื่องจักรกลการ เกษตรส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม การใช้ประโยชน์ สบู่ดำให้กว้างขวางกว่านี้ยังคงมีอุปสรรคอยู่มาก ทั้งในด้านการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของ

พืชที่ยังแปรปรวนสูงทำให้ไม่สามารถประมาณ ผลผลิตเมล็ดและน้ำมันที่แน่นอนเพื่อผลิตเป็น การค่าน้ำมันได้ การขาดข้อมูลพื้นฐานเพื่อการปรับปรุง พันธุ์และข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำมันและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการผลิตไบโอดีเซล รวมทั้งปริมาณสารพิษที่ตกค้างอยู่ในกากเมล็ดยังเป็นตัวจำกัดการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าแก่ เกษตรกรผู้ผลิตด้วย แม้ในปัจจุบันหลายหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศจะได้หันมาสนใจการ วิจัยและพัฒนาสบู่ดำมากขึ้นแต่การกำหนดเป้าหมายและทิศทางการวิจัยยังขาดความชัดเจน

ดังนั้นการประชุมเพื่อแลกเปลี่ยน ความรู้และความก้าวหน้าทางวิชาการเกี่ยวกับพืช ดังกล่าวรวมทั้งผลกระทบทางเศรษฐกิจและ สังคมในหมู่ประเทศผู้ใช้ประโยชน์จะช่วยให้มีการพัฒนาพืชเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นอันจะยังประโยชน์แก่ทุกฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นักวิจัยผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการรายย่อย ชุมชน และเกษตรกร การประชุม จะจัดขึ้นในวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2550 เวลา 08.00-17.00 น. ณ ห้องเชียง

แสน มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง โดยจะมี วิทยากรผู้เชี่ยวชาญทั่วโลกในสาขาต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งด้านเศรษฐศาสตร์ อุตสาหกรรม ชุมชน เคมี เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ และผู้เข้าร่วมสัมมนาจากองค์กรต่างๆที่มีส่วนในการวิจัย และกำหนดนโยบายทั้งในและต่างประเทศ จะ ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แนวคิดประสบการณ์ และปัญหาในการผลิตและการใช้ประโยชน์ พืช น้ำมันที่ไม่ได้ใช้เป็นอาหาร เพื่อร่วมกันกำหนด ยุทธศาสตร์และลำดับความสำคัญของการวิจัย เพื่อการพัฒนาพืชนี้ต่อไป ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ โทร.0-5391 6775. 0-5391-6778.