

สวทช.วิจัยปาล์มทดแทนดีเซล100%

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เดินหน้าวิจัยการผลิตไบโอดีเซลครบวงจร หลังบางจากให้คำมั่นรับซื้อไม่ขึ้น ต้นเป้าเป็น 3 แลันลิตรต่อวัน

รศ.ดร.ศักดิ์รินทร์ ภูมิรัตน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กล่าวว่า การพัฒนาปาล์มให้เป็นพืชพลังงานของประเทศยังคงต้องการงานวิจัยอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต

ล่าสุด บริษัท บางจากไบโอฟูเอล จำกัด ธุรกิจไบโอดีเซลบางจาก ได้ลงนามบันทึกความตกลงรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากโครงการวิจัยและพัฒนาต้นตอพลังงานทดแทนของ สวทช. มีพื้นที่ศึกษาและทดลองอยู่ที่ศูนย์ผลิตไบโอดีเซลดีเซลครบวงจรเฉลิมพระเกียรติฯ อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา หลังจากทีมวิจัยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) ได้ลงพื้นที่แก้ปัญหาเทคนิคปรีเวคเนป็นพื้นที่ปลูกปาล์มให้มีผลกลาง

โครงการดังกล่าวเริ่มเห็นผล มีโครงการวิจัยย่อยรวม 11 โครงการ อาทิเช่น การวิจัยปรับปรุงเมล็ดพันธุ์ปาล์มให้ได้สายพันธุ์ที่ีผลผลิตต่อไร่สูงจากการวิจัยทำให้ได้สายพันธุ์ที่ไว้

ผลผลิต 4.5 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์ปาล์มที่ปลูกในพื้นที่ภาคใต้ของไทย และต้นทรงไวคแมลงได้ด้วย" ผู้อำนวยการสวทช. กล่าว

ผลจากงานวิจัยยังทำให้ได้เครื่องทึบน้ำมันจากผลปาล์มขนาดเล็กระดับชุมชน ตลอดจนเทคโนโลยีการผลิต การใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของต้นปาล์ม และการขยายโรงงานขนาดเล็กสำหรับชุมชนด้วย

ดร.อนุสรณ์ แสงนิ่มนวล กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.บางปิโตรเลียม จำกัด กล่าว ว่า บางจากพร้อมรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มในพื้นที่โครงการวิจัยของ สวทช. เพื่อใช้ในโรงถลุงปิอนให้กับโรงผลิตน้ำมันบางจาก

"การเพิ่มจำนวนโรงถลุงให้เพียงพอกับความต้องการในอนาคต จำเป็นต้องอาศัยงานวิจัยเข้ามาช่วยเสริม โดย สวทช. ได้เดินหน้าศึกษาพืชพลังงานทดแทนจากปาล์มน้ำมัน ซึ่งเป็นกลไกสำคัญที่จะผลักดันให้ไทยมีความสามารถพึ่งพาตนเอง และเป็นผู้นำในการผลิตพลังงานทดแทนอันดับ 1 ของเอเชียได้ไม่ยาก" กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ.บางปิโตรเลียม จำกัดกล่าว

มหัทิน

เตือนแฮกเกอร์หันใช้หนอนคอมพิวเตอร์มากขึ้น

รายงานด้านความปลอดภัยของไมโครซอฟท์ที่เผยแพร่เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน ระบุว่า โปรแกรมป้องกันไวรัสปลอมยังคงเป็นภัยคุกคามอันดับ 1 จากแฮกเกอร์ในช่วงครึ่งแรกของปีนี้ แต่จำนวนของคอมพิวเตอร์ที่ติดไวรัสจากโปรแกรมดังกล่าวลดลง ขณะที่การแทรกซึมของโปรแกรมหนอนคอมพิวเตอร์นั้นเพิ่มขึ้น

โปรแกรมป้องกันไวรัสปลอมหรือสแควร์แวร์ แพร่กระจายโดยการหลอกผู้ใช้คอมพิวเตอร์ด้วยหน้าตาที่มีคล้ายเตือนปลอมระบุว่าเครื่องของพวกเขาติดไวรัส ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่ตกใจจะถูกล่อลวงให้จ่ายเงินซื้อโปรแกรมสำหรับแก้ปัญหาดังกล่าว ผู้ที่หลงเชื่อจะลงท้ายด้วยการจ่ายเงินให้แฮกเกอร์ ให้ข้อมูลบัตรเครดิตและติดตั้งโปรแกรมประสงค์ร้าย (มัลแวร์) ลงในเครื่อง

อย่างไรก็ตาม เว็บบราวเซอร์ที่มีการป้องกันสแควร์

แวร์อัตโนมัติและความพยายามที่จะปราบปรามบริษัทที่ขายสแควร์แวร์ของหน่วยงานบังคับใช้กฎหมายช่วยควบคุมภัยคุกคามได้

การเพิ่มการป้องกันให้เข้มงวดขึ้นเป็นเหตุผลหนึ่งที่ทำให้แฮกเกอร์หันมาใช้หนอนคอมพิวเตอร์ซึ่งสร้างความเสียหายมากที่สุดในช่วง 1 ทศวรรษที่ผ่านมา โดยหนอนคอมพิวเตอร์เป็นโปรแกรมที่สามารถเพิ่มจำนวนตัวเองได้ และคัดลอกจากเครื่องหนึ่งไปสู่อีกเครื่องหนึ่งโดยซ่อนตัวอยู่ในโปรแกรมถูกกฎหมายหรือซ่อนตัวอยู่ในไดรฟ์เก็บข้อมูลยูเอสบีหรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพาอื่นๆ

เจฟฟี่ วิลเลียมส์ วิศวกรศูนย์ป้องกันมัลแวร์ไมโครซอฟท์ ระบุว่า "เราเห็นแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นของการใช้หนอนคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือที่อาชญากรใช้ในการหาประโยชน์" (เอเอฟพี)