

'ดีเซลจากขยะ' คว่ำเครื่องจักรยอดเยี่ยม / กานต์ดา บุญเถื่อน

เครื่องจักรแปรรูปขยะพลาสติกเป็นดีเซล จากเอกชนไทย คว่ำเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม ระบุผลตรวจจาก 3 ห้องปฏิบัติการใหญ่รับรองคุณภาพ

ผลงานเครื่องจักรแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง ได้รับรางวัลเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยม สาขาเครื่องจักรกลเพื่อสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และรางวัลสุดยอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยมประจำปี 2551 จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นายสมสิทธิ์ มูลสถาน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทอร์ม เอ็นจิเนียริง จำกัด กล่าวว่า ทีมงานประสบความสำเร็จในการออกแบบเครื่องจักรแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน เริ่มจากระบบที่มีกำลังแปรรูปขยะ 2, 4, 5 กก. และขยายเป็น 10 ตันต่อวัน

น้ำมันดีเซลที่ได้จากระบบ ส่งไปตรวจสอบที่ 3 ห้องปฏิบัติการของบางจาก ปตท.และไออาร์พีซี เพื่อยืนยันคุณภาพ ซึ่งอยู่ในระดับที่สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงเครื่องยนต์ดีเซลได้โดยตรง หรือใช้เป็นส่วนผสมของน้ำมันดีเซล

ปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ติดต่อซื้อไปใช้งานที่หลุมกำจัดขยะ อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี และ อ.เมือง จ.ขอนแก่น เป็นเครื่องที่มีกำลังผลิต 10 ตันต่อวัน ราคาประมาณ 50 ล้านบาท ถูกกว่าเทคโนโลยีนำเข้าที่ราคาประมาณ 100 ล้านบาท คาดว่าจะติดตั้งแล้วเสร็จในปีหน้า

นายสมสิทธิ์ กล่าวอีกว่า บริษัทจะปรับปรุงต่อไปสำหรับเทคโนโลยีแปรรูปพลาสติกเป็นน้ำมันคือ กระบวนการผลิตให้สามารถผลิตน้ำมันดีเซลเพียงอย่างเดียว เนื่องจากที่ผ่านมาจะมีน้ำมันเบนซินออกมาด้วย

ทั้งนี้ ระบบผลิตน้ำมันจากขยะพลาสติกดังกล่าว จะจัดแสดงในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย พร้อมด้วยเครื่องฟอกไต

เครื่องเป่าขวดพลาสติก เครื่องเกี่ยวขวดข้าวโพด กังหันลมผลิตไฟฟ้าแกนตั้งขนาน เครื่องกัดโฟมซีเอ็นซีขนาดใหญ่ ธรบรทุกผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งอยู่ในกลุ่มที่ได้รับรางวัลเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยมประจำปี 2551

ดร.สุจินดา โชติพานิช ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า กระทรวงอนุมัติงบ 20 ล้านบาท ในฐานะเป็นเจ้าภาพจัดงานอินโนมาร์ทเทคโนโลยี (TechnoMart InnoMart 2008) งานเทคโนโลยีและ

นวัตกรรมของไทย ประจำปี 2551 ระหว่าง 25-28 ต.ค.นี้ ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

โดยรวบรวมผลงานวิจัยทั้งภาครัฐ เอกชน มานำเสนอ กว่า 80 หน่วยงาน



พร้อมด้วยกิจกรรมการบรรยายและพื้นที่เจรจาธุรกิจ หวังว่าจะเกิดการพบปะระหว่างนักวิจัยกับผู้ประกอบการโดยตรง

ภายในงานแบ่งเป็นโซนสำคัญ เช่น นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระอัจฉริยภาพ "พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย" และ "พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย" โซนเทคโนโลยีเครื่องจักรกลยอดเยี่ยมของเอกชนไทย โซนผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงวิทย์ เช่น เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และอุโมงค์ที่มีวัสดุผสมความร้อน สำหรับการอบแห้งผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

พร้อมด้วยโซนแสดงโครงการศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องจักร ในกระบวนการผลิตด้วยวิศวกรรมย่อนรอย พร้อมด้วยอย่าง เช่น เครื่องฉีดพลาสติก เครื่องกรองน้ำเชื่อมความดันแบบแนวตั้งและเครื่องฟอกไต เป็นต้น