

คำประกาศเกียรติคุณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย  
นักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นดีเด่น ประจำปี 2525  
ของ บริษัท ไอ บี เอ็ม ประเทศไทย จำกัด

ขอเดชะฝ่าละอองธุลีพระบาทปกเกล้าปกกระหม่อม

ด้วยคณะกรรมการของกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน ร่วมกับ บริษัท ไอ บี เอ็ม ประเทศไทย จำกัด ได้พิจารณาคัดเลือกผู้ที่เหมาะสม ควรได้รับรางวัลนักวิจัยและนักประดิษฐ์คิดค้นดีเด่น ประจำปี 2525 ได้มีมติเป็นเอกฉันท์ให้รางวัลแก่ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย แห่ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งได้ประดิษฐ์ก๊าซชีววมวลจากถ่านไม้ยาง กะลามะพร้าว และแกลบ เพื่อใช้สำหรับเครื่องยนต์เบนซินและเครื่องยนต์เชื้อเพลิง

ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย เกิดเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พุทธศักราช 2487 ปัจจุบันอายุ 39 ปี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ทางวิศวกรรมเครื่องกลจากมหาวิทยาลัย Tasmania ประเทศออสเตรเลีย และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทางวิศวกรรมเครื่องกล จาก King's College มหาวิทยาลัยลอนดอน เริ่มรับราชการครั้งแรกเมื่อปีพุทธศักราช 2512 ที่ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีพุทธศักราช 2517 ดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และปีพุทธศักราช 2518 ดำรงตำแหน่งคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ต่อมาในปีพุทธศักราช 2522 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี วิทยาเขตหาดใหญ่ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำภาควิชาเครื่องกล

ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย เป็นนักประดิษฐ์คิดค้นผู้มีความคิดสร้างสรรค์ โดยได้ออกแบบสร้างและทดสอบระบบผลิตก๊าซชีววมวล ใช้กับเครื่องยนต์เบนซินและดีเซล เพื่อผลิตไฟฟ้าจากถ่านไม้ ขนาดกำลังไฟฟ้า 500 วัตต์ จนถึง 10 กิโลวัตต์ มีชั่วโมงทดสอบระบบกว่า 1,000 ชั่วโมง ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

