สนช.เปิดตัว 'I-MO' เสกเวย์ฝีมือคนไทย

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ จับมือสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ ไอ-โมบิลิตี้ จำกัดเปิดตัว "I-MO พาหนะสองล้อทรงตัวอัตโนมัติ" ฝีมือการพัฒนาต่อยอดของคนไทย

ดร.ศุภชัย หล่อโลหการ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) เปิดเผยว่า ปัจจุบันความก้าวล้ำของเทคโนโลยีทำให้มีการผลิตสินค้าที่มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะความก้าวหน้าของยานพาหนะ อย่างเช่น ยานพาหนะส่วนบุคคลหรือ Segway (เสกเวย์) ที่มีการประมาณการกันว่าในปี 2549 ขายได้ทั่วโลกเกือบ 80,000 คัน ในส่วนของประเทศไทยมีการนำเข้ามาจำหน่ายแล้วกว่า 200 คัน และมีแนวโน้มความต้องการพาหนะดังกล่าวเพิ่มสูงขึ้น ดังนั้น สนช. จึงให้การสนับสนุนบริษัท ไอ-โมบิลิตี้ จำกัด ซึ่งได้รับความช่วยเหลือด้านวิชาการ จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พัฒนา "I-MO" ต้นแบบพาหนะส่วนบุคคล 2 ล้อขึ้น โดยใช้เทคโนโลยีด้านไฟฟ้า เครื่องกล และระบบควบคุมใช้ไจโรสโคป (gyroscope) วัดมุมเอียง มอเตอร์ไฟฟ้า 2 ตัว พร้อมชุดควบคุม 2 ชุดสำหรับรักษาการทรงตัว และการขับเคลื่อน มีขนาด รูปร่าง และสามารถใช้งานได้จริง

โครงการดังกล่าวนับได้ว่าเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ระดับประเทศของพาหนะส่วนบุคคลที่มี 2 ล้อ และระบบกลไกสำหรับช่วยทรงตัวในการขับขี่ การหยุดและการจอด ทั้งนี้คาดว่าจะสามารถพัฒนาเป็นยานพาหนะที่มีรูปลักษณ์โดดเด่น ใช้พลังงานไฟฟ้า ไม่มีมลพิษ เหมาะสำหรับเดินทางภายในหมู่บ้าน หรือโรงงาน นอกจากนี้ ยังเป็นผลิตภัณฑ์ของคนไทยที่มีโอกาสทางการตลาดสูง ช่วยลดการนำเข้าและสามารถส่งออกทำตลาดต่างประเทศได้อีกด้วย.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้