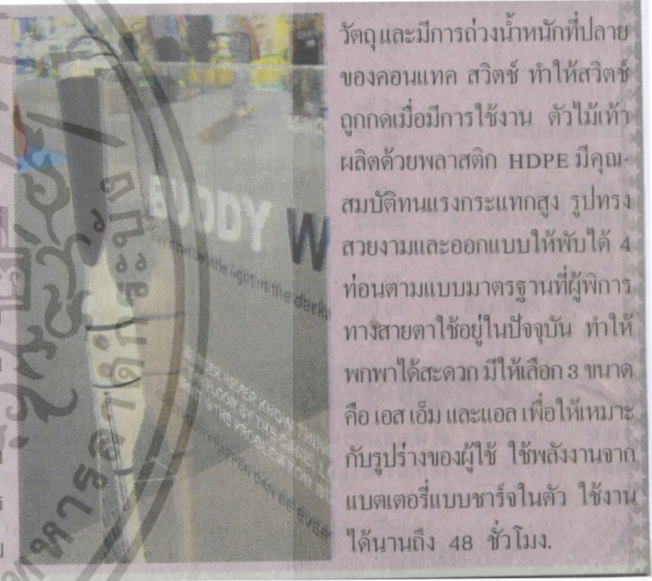


ประดิษฐ์ไม่ทำตลาดเพื่อคนตาบอด สำรวจสิ่งกีดขวางที่สูงกว่าเอว

นักศึกษาจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง รวมกลุ่มสร้างผลงาน “บัดดี้” หรือไม้เท้าสำรวจ ที่ไม่ทำได้ล้มล้ม ซึ่งอยู่ระดับต่ำกว่าเอว สิ่งกีดขวางของผู้พิการทางสายตาเพื่อลดอุบัติเหตุ สำหรับผลงาน “บัดดี้” หรือไม้เท้ามองกลิ้งนี้ ทางรศ. นักศึกษากลุ่มนี้ได้รับแรงบันดาลใจที่คิดทำเครื่องช่วยสำรวจ ระดับต่ำกว่าสิ่งกีดขวางที่สูงกว่าเอว คือมองสิ่งที่ยื่นออกมาเหนือขอบเขตรองตำแหน่งสิ่งกีดขวางของผู้พิการทางสายตาเพื่อลดอุบัติเหตุ เนื่องจาก ไม้เท้า ซึ่งอาศัยหลักการสะท้อนของคลื่นอัลตราโซนิก ในการตรวจจับ



วัตถุและมีการถ่วงน้ำหนักที่ปลายของคอนแทค สวิตช์ ทำให้สวิตช์ถูกกดเมื่อมีการใช้งาน ตัวไม้เท้าผลิตด้วยพลาสติก HDPE มีคุณสมบัติทนแรงกระแทกสูง รูปทรงสวยงามและออกแบบให้พับได้ 4 ท่อนตามแบบมาตรฐานที่ผู้พิการทางสายตาใช้อยู่ในปัจจุบัน ทำให้พกพาได้สะดวก มีให้เลือก 3 ขนาดคือ เอส เอ็ม และแอล เพื่อให้เหมาะกับรูปร่างของผู้ใช้ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แบบชาร์จในตัว ใช้งานได้นานถึง 48 ชั่วโมง.

ประดิษฐ์ไม่ทำตลาดเพื่อคนตาบอด สำรวจสิ่งกีดขวางที่สูงกว่าเอว. ไทยรัฐ. 29 พฤศจิกายน 2550, หน้า 7.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้