



Title :	เครื่องฉีดพ่นสารป้องกันศัตรูพืช
Subject Heading 1 :	
Subject Heading 2 :	
Source :	วิทยุชุมชน
Date :	วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 หน้า 10

การสวมหมวกคลุม จะสามารถตรวจจับสิ่งกีดขวางในระดับศีรษะถึงระดับเอวของผู้ใช้งาน รัศมีการตรวจจับทางด้านหน้าอยู่ที่ 130 เซนติเมตร และด้านข้าง 80 เซนติเมตร

สามารถแจ้งเตือนก่อนการชนด้วยระบบกันหลายระดับ อนาคตจะพัฒนาเพิ่มการเตือนในรูปแบบอื่น ๆ ให้เลือกเช่น เสียงเตือนต่าง ๆ

สำหรับ ไอโซนาร์ ปัจจุบันได้ยื่นขอสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว

และผ่านการทดสอบการใช้งานจริงจากผู้พิการทางสายตาในสนามทดสอบที่มีสิ่งกีดขวางจำลอง ซึ่งพบว่าสามารถช่วยลดอัตราการชนสิ่งกีดขวางได้มากขึ้น

ส่วนการนำไปใช้งาน อาจารย์สุรพลบอกว่า ได้ผลิตเพื่อแจกให้กับผู้พิการทางสายต่านำไปใช้งานแล้วกว่า 200 เครื่อง โดยเครื่องดังกล่าวมีต้นทุนผลิตประมาณ 1,350 บาทต่อเครื่อง

ขณะนี้ตั้งเป้าหาผู้สนับสนุนงบประมาณในการผลิตเพิ่มอีก 100 เครื่อง เพื่อแจกให้กับผู้พิการทางสายตาที่ยังต้องการใช้งานอีกมาก

สนใจสิ่งประดิษฐ์ฝีมือคนไทย... ที่ช่วยสร้างโอกาสให้กับผู้พิการ ชมได้ที่ "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2557" ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 7-11 สิงหาคมนี้ที่ บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ.

นัตยา คชินุส  
nattayap.k@gmail.com