



● หลอดไฟลดภัยคนชรา: รศ.ดร.พิชญดา เกตุเมฆ นักวิจัยจากภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปิดเผยว่า นักวิจัยจุฬาฯ พร้อมคณะแพทย์ รพ.เมตตาประชารักษ์ และบริษัท ไลท์ติ้ง แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมวิจัย “การพัฒนานวัตกรรมที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิตด้านการมองเห็นสำหรับผู้สูงอายุและผู้ที่มีสายตาเลือนราง” โดยการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พบว่าคลื่นแสงสีขาวจากการผสมความยาวคลื่นแสงสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน ช่วยเพิ่มขยายความต่างระดับสีของพื้นผิวต่างๆ ทำให้ผู้สูงอายุและผู้มีสายตาเลือนรางมองเห็นได้อย่างชัดและเคลื่อนไหวได้รวดเร็วขึ้น อีกทั้งยังเพิ่มแสงสีขาวที่เพิ่มความสามารถในการขยายความแตกต่างของสีบางคู่ให้เด่นชัดยิ่งขึ้น ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาหลอดไฟ LED แห่งอนาคตที่ช่วยลดข้อจำกัดการมองเห็นของกลุ่มเสี่ยง โดยสามารถผลิตหลอดไฟ LED ชนิดยาวสำเร็จแล้ว.