

## Hightlight News

### นวัตกรรม 'เครื่องดูดยุง' ฝีมือคนไทย

เขตเมืองมีแหล่งน้ำขังและ น้ำขัง ภายในอาคารมักพบยุงอาศัยอยู่ในที่มืดและ อับชื้น ก่อโรคไข้เลือดออก โรคชิคุนกุนยา นายธีรวิทย์ ผ่านภวงษ์ ภาควิชาชีววิทยา



การแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร ร้อน ม.มหิดล นวัตกรรมผู้คิดค้นและ พัฒนา "เครื่องดูดยุงชนิดโค้ง" ร่วม กับ ดร.รวิวรรณ ศรีสวัสดิ์ เพื่อแก้ ปัญหา ปัจจุบันผลงานได้รับสิทธิบัตร แล้ว ดำเนินการโดยสถาบันบริหาร จัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ม. มหิดล เครื่องดูดยุงชนิดโค้งประกอบด้วยตัวเครื่องทำจากท่อพีวีซีชนิด

หนา และท่อดูดทำจากอะคริลิกชนิดใส ออกแบบให้เป็นรูปทรงกระสวยที่มีส่วนปลายโค้ง งอ ด้วยวัสดุต้นทุนต่ำภายในประเทศ เพื่อให้ดูดยุงได้แม้ในที่แคบ รวมทั้งตัดปัญหาเรื่อง ดูดชน เกล็ดปีกยุง และสารกำจัดแมลงเข้าสู่ร่างกาย ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพียงเพื่อ บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ศึกษาวิจัยทางชีววิทยาการแพทย์ในการประเมินประสิทธิภาพสาร กำจัดแมลงของภาควิชาชีววิทยาการแพทย์ อนาคตจะมีการขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป