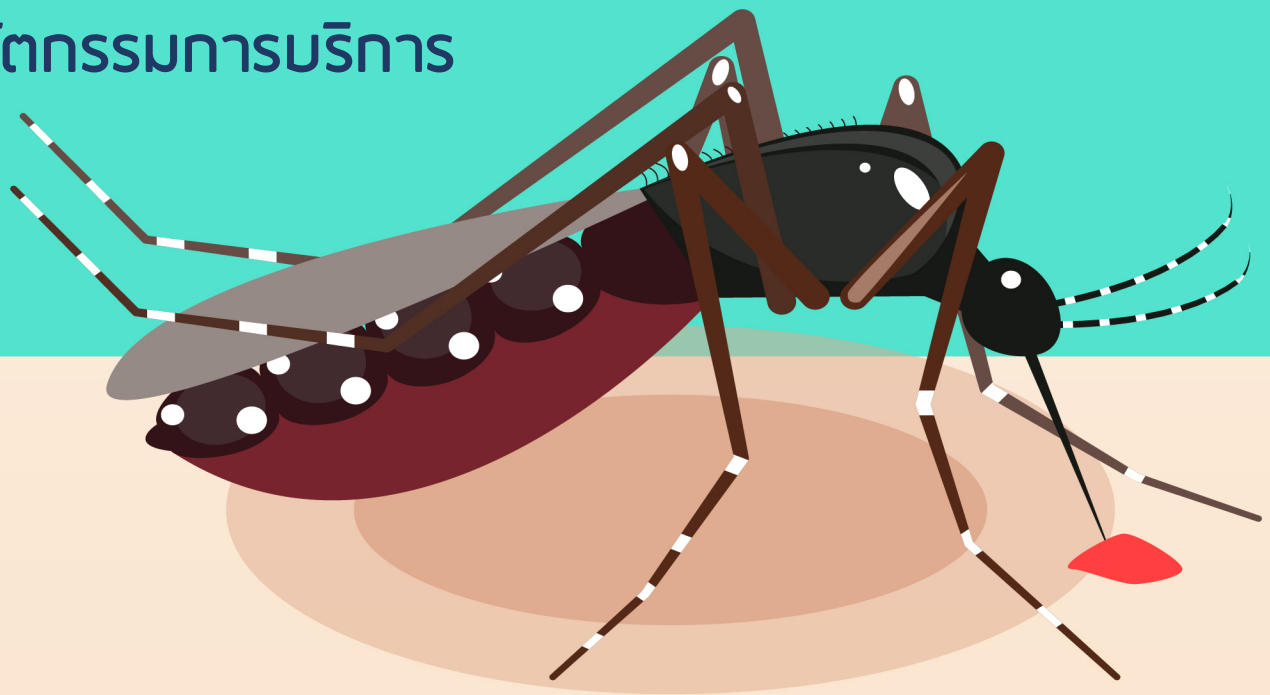
นวัตกรรมไดฟลูเบนซูรอน กำจัดยุงลาย ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เพื่อสุขภาพที่ดีของประชาชน

โดย สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ประเภทนวัตกรรมการบริการ

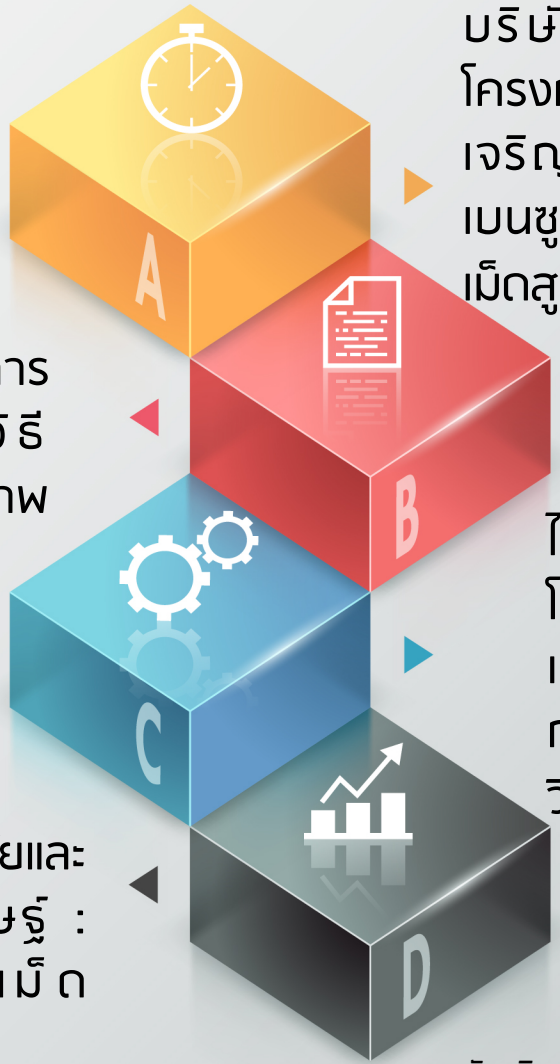


การกำจัดลูกน้ำยุงลายด้วยทรายทีมีฟอส หรือที่เรียกกันติดปากว่า “ทรายอะเบท” เป็นวิธีการกำจัดยุงลายที่ใช้มาเป็นเวลา 62 ปีแล้ว ทำให้ปัจจุบันมีรายงานว่ายุงลายในหลายพื้นที่ทั่วโลกรวมทั้งประเทศไทย เริ่มมีการดื้อต่อสารดังกล่าว ทำให้ต้องเพิ่มความเข้มข้นของสารเคมีซึ่งจะไม่เป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน



บอกลาวิธีกำจัดยุงลายแบบเดิมๆ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมมือกับบริษัทโปรเจ็คฟิลด์ จำกัด จัดทำโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของยุงจากสารโดฟลูเบนซูรอน ผลที่ได้คือ ผลิตภัณฑ์แบบเม็ดสูตร Slow release formulation



จัดตั้งทีมผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอนามัยโลก ทำการพัฒนาวิธีทดสอบและประเมินผลประสิทธิภาพและความคงทน

ได้รับทุนสนับสนุนจาก ITAP หรือโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

มีการตีพิมพ์ผลงานการวิจัยและจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ : กรรมวิธีการผลิตยาเม็ดไดฟลูเบนซูรอน

ลดพาหะยุงลาย ขยายพื้นที่ดำเนินการ



มีผู้ใช้ผลิตภัณฑ์แพร่หลายมากขึ้นใน 26 จังหวัด ทั่วประเทศ

ผลการใช้ผลิตภัณฑ์ไดฟลูเบนซูรอนกำจัดลูกน้ำยุงพาหะ ทั่วทุกภาค พบว่าพื้นที่ควบคุม 5,000 หลังคาเรือนมียุงพาหะไข้เลือดออกลดลง และไม่พบผู้ป่วยไข้เลือดออกในบ้านที่ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

มีแผนจะขยายออกไปในพื้นที่เสี่ยงต่อโรคไข้เลือดออก ปีละ 5 จังหวัด