





บัญชีนวัตกรรมและผลงานที่ผ่านมา

ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย



ศึกษา วิจัย คิดค้นและผลิตชุดตรวจสอบทางภาคสนาม เพื่อสร้างเสริมประชาชนให้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบ เฝ้าระวังและพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม สุขาภิบาลและพฤติกรรมสุขอนามัย

ชุดทดสอบอย่างง่ายทางจุลชีววิทยา จำนวน 5 รายการ

รายการ	แสดงภาพผลงาน
<p>1. อ 11 (ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) (<i>Coliform Bacteria</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบลักษณะของห้องส้วม 	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 886</p>
<p>2. อ 12 (ชุดตรวจสอบซัลโมเนลล่า) (<i>Salmonella spp.</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับตรวจน้ำบริโภค/น้ำแข็ง - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร - สำหรับตรวจสอบลักษณะของห้องส้วม 	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 885</p>
<p>3. อ 13 (ชุดตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรีย) (<i>Coliform Bacteria</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร 	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1846</p>
<p>4. อ 14 (ชุดตรวจสอบสแตฟฟีโลคอคคัส ออเรียส) (<i>SA - Medium</i>) (<i>Staphylococcus aureus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนภาชนะสัมผัสอาหาร มือผู้สัมผัสอาหารและอาหาร 	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 3102</p>

ชุดทดสอบอย่างง่ายทางเคมี จำนวน 9 รายการ

รายการ	แสดงภาพผลงาน
1. อ 31 (ชุดตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำ)	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1264</p>
2. อ 32 (หยดทิพย์หรือคลอรีน 2%)	
3. อ 33 (ชุดทดสอบค่าออกซิเจนละลายในน้ำ)	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 887</p>
4. อ 34 (ชุดตรวจสอบตะกั่วในน้ำโดยชุมชน)	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 1263</p>
5. อ 35 (ชุดตรวจสอบฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค)	 <p>อนุสิทธิบัตรเลขที่ 3220</p>
6. อ 36 (ชุดตรวจสอบไอโอดีนในเกลือ)	
7. อ 37 (ชุดตรวจสอบความกระด้างในน้ำ)	

รายการ	แสดงภาพผลงาน
8. อ.38 ชุดทดสอบความเป็นกรด-ด่าง	
9. อ.39 ชุดทดสอบเหล็ก	

ผลิตเจลแอลกอฮอล์ 70% ฆ่าเชื้อโรค (ทำความสะอาดมือ) เพื่อการป้องกันการติดเชื้อโรคที่สามารถติดต่อได้สนับสนุนหน่วยงานกรมอนามัยตามการร้องขอ

รายการ	แสดงภาพผลงาน
1. เจลแอลกอฮอล์ 70% ฆ่าเชื้อโรค (ทำความสะอาดมือ)	  
2. DoH Hygiene Package (ชุดอุปกรณ์ป้องกันทำความสะอาดบุคคล)	
3. DoH Test Kits (ชุดตรวจอนามัยสิ่งแวดล้อม)	

โครงการศึกษา วิจัย และพัฒนาองค์ความรู้

1. โครงการประเมินความปลอดภัยจากเชื้อโรคของสุราแช่ไทย
2. โครงการศึกษาคุณภาพน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
3. โครงการศึกษาสถานการณ์ความปลอดภัยด้านเชื้อโรคของคุณภาพอาหารปรุงจำหน่าย
4. โครงการสร้างแรงจูงใจเพื่อการดื่มน้ำประปาที่ผ่านการรับรองคุณภาพ
5. โครงการสำรวจสถานการณ์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
6. โครงการศึกษา วิจัย การตรวจสอบ vibrio cholerae ซึ่งปนเปื้อนอาหาร ภาชนะ อุปกรณ์และมือผู้สัมผัสอาหาร
7. โครงการศึกษา วิจัย ชุดตรวจสอบฟลูออไรด์ในน้ำบริโภค
8. โครงการศึกษา สถานการณ์ความปลอดภัยด้านเชื้อโรคของคุณภาพอาหารที่ปรุงจำหน่ายที่วางขายและบรรจุถุง
9. การศึกษาการประเมินสถานการณ์น้ำอุปโภคบริโภคในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งแต่ปี 2553-2562
10. การศึกษาการประเมินสถานการณ์น้ำเสียในโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ตั้งแต่ปี 2553-2562
11. การศึกษาการแก้ปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุม ป้องกัน Covid-19 และโรคติดต่อ ต่อการเปิดกิจการทุกประเภทในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ตามหลักการของ HDC Platform กรมอนามัย
12. การพัฒนาศักยภาพการตรวจวิเคราะห์ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethane) ในตัวอย่างน้ำบริโภคด้วยเครื่อง GC-MS