

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	1
นวัตกรรม	5
1. การศึกษาพัฒนาชุดทดสอบเพื่อตรวจหาเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ในน้ำและน้ำแข็ง	6
2. การถ่ายทอคนวัตกรรมกรรมวิธีการลดปริมาณไนเตรทในน้ำ โดยใช้เอนไซม์ไอออนเรซินสู่ชุมชน	9
3. การพัฒนาชุดทดสอบสารปรอทในเครื่องสำอางแก้สิวฝ้า	12
4. การประยุกต์และพัฒนาชุดทดสอบยาฆ่าแมลงด้วยวิธีทางเคมี	14
5. การพัฒนาชุดทดสอบการตกค้างของสารฟอร์มาลดีไฮด์ในชุดกรองสำหรับเครื่องไตเทียม	16
6. ชุดทดสอบหาการติดเชื้อซัลโมเนลลา	18
องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม	20
1. โครงการอาหารและผลิตภัณฑ์สุขภาพในชุมชนปลอดภัยด้วยชุดทดสอบ กรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	21
2. การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำปลาเพื่อการพึ่งตนเองในชุมชน	24
3. การพัฒนาคุณภาพปลาสามให้ปลอดภัยในจังหวัดยโสธร	29
4. การวิจัยและพัฒนาการผลิตปลาสามปลอดสารไนเตรต-ไนไตรต์	33
5. การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอทีอบจังหวัดพิษณุโลก	38
6. การบูรณาการเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำบริโภคและน้ำแข็ง เขต 13	43
7. การจัดการปัญหาสารเคมีกำจัดแมลงตกค้างในผัก ผลไม้ ปี 2548-2552	46
8. โครงการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงของวัตถุดิบเลี้ยงในผลิตภัณฑ์อาหารพื้นเมือง	51
9. คู่มือตรวจสอบและเฝ้าระวังการใช้สารเร่งเนื้อแดงในสุกร	56
10. ความชุกของ <i>Legionella</i> spp. ในน้ำจากระบบปรับอากาศ และระบบประปา ของโรงแรมในเขตหัวหินและชะอำ	60
11. โครงการการรับรองความปลอดภัยจากเชื้อลีสีไอเนลลา (<i>Legionella</i> spp.) ในสถานประกอบการจังหวัดภูเก็ต เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต	63
12. คุณภาพยา Lisinopril Tablets	66
13. คุณภาพยา Warfarin sodium Tablets	68
14. การใช้ยาแก้ไอ Diphenhydramine ในทางที่ผิดใน 5 จังหวัดภาคใต้	71

15. แนวทางการการสร้างความยั่งยืนในการดูแลปัญหาสุขภาพของชุมชน โดยชุมชน กรณีศึกษาจังหวัดหนองบัวลำภู	74
16. คุณภาพน้ำผืนโบราณชนิดน้ำที่ผลิตในพื้นที่สาธารณะสุข เขต 14	80
17. การประเมินคุณภาพของสีเขียว	82
18. การศึกษาอายุคนชุมชนหืดหอบที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยวเพื่อให้ได้ปริมาณสารสำคัญ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	86
19. โครงการความร่วมมือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรคุณภาพ สู่ระบบบริการสุขภาพ	88
20. พัฒนาคุณภาพสมุนไพรสู่ระบบบริการสุขภาพชุมชน เขต 10	93
21. การพัฒนาการผลิตเจลล้างมือขี้ผึ้งปลอดเชื้อ	99
22. การพัฒนาระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยพืชและสัตว์มีพิษในชุมชน	102
23. การสำรวจสารฟอร์มาลีนในพวงมาลัยดอกมะลิในเขตจังหวัดนครราชสีมา	105
24. ทดสอบความถูกต้องของวิธีการตรวจเอกซเรย์สารเมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะ ด้วยเทคนิค SPME-GC (Manual)	107
25. วิถีวิเคราะห์การหาปริมาณเมทแอมเฟตามีนในขงกลาง	109
26. Rapid Diagnosis of Mycobacterium tuberculosis by Multiplex PCR in Clinical Specimen	111
27. การพัฒนาการตรวจวิเคราะห์แอลฟาซาลิไซมีย์ 1 แบบรวมตัวอย่างโดยวิธีมีลติเพล็กซ์พีซีอาร์	113
28. โครงการการนำนวัตกรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เสริมมาตรการป้องกัน และควบคุมโรคไข้เลือดออกที่มีอยู่ในปัจจุบัน	118
29. การพัฒนาระบบเครือข่ายงานชันสูตรสาธารณสุขในโรงพยาบาล สังกัดสำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข	120
30. การศึกษาชุดทดสอบคัดกรองการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อเฮปโตสไปร่าปี 2551-2552	122
31. การค้นหาหน่วยพันธุกรรมที่สัมพันธ์กับการแสดงอาการของการติดเชื้อ <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	130
32. รูปแบบการพัฒนาเครือข่ายระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการชันสูตรสาธารณสุข ของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เขต 13	133
33. การเสริมสร้างและพัฒนาการผลิตสารมาตรฐานแอลกอฮอล์สำหรับ สอบเทียบเครื่องมือวัดปริมาณแอลกอฮอล์จากลมหายใจ	139
34. ปริมาณความเข้มข้นเรตินม-226 ในน้ำท่าและน้ำดื่มบรรจุขวดที่คณิกาใน จ.สุราษฎร์ธานี	144
35. การพัฒนาห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยมุ่งสู่การรับรองตามมาตรฐาน HA	149
36. เครื่องวัดรังสีแบบพอเพียงสำหรับงานควบคุมคุณภาพทางรังสีวินิจฉัย	154

37. การวิจัยพัฒนาเครื่องทดสอบการรั่วซึมของถุงมือยางทางการแพทย์	158
38. การควบคุมความชื้นของห้องปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ	163
39. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ตั้งกับการพัฒนาห้องปฏิบัติการสอบเทียบ Micropipette	168
40. โปรแกรมบริหารจัดการตัวอย่างของกลางยาเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท	170
41. การส่งรายงานผลการทดสอบทางไปรษณีย์ลงทะเลเบียน	174



ยี่สิบแปด

ของคณะรัฐมนตรีและคณะมนตรีความมั่นคงแห่งรัฐ

กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

เพื่อการบริการสุขภาพของประชาชน

เลขที่ 610-759
เลขที่ 1234
เลขที่ 2332
เลขที่เดือน 17904
วันที่ 27 / ต.ค. / 2553
105376

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักทดสอบ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110012535

จากแพทย์วิชัยและพันธุ

กลุ่มศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 14 ภาค

สำนักทดสอบและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข