

สารจากผู้บริหาร

• สารจากประธานกรรมการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	15
• สารจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	16

บทสรุปผู้บริหาร

1. Highlight พลวิสัยปี 2560	23
1. “ปฏิบัติการงานวิจัยแบบมีส่วนร่วม ตามแนวทางใช้ยาสมเหตุผล” สู่การขับเคลื่อนนโยบายและการขยายตัวของ รพ. ดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม	24
2. “ประเมินความคุ้มค่า” ผลลัพธ์ทางเศรษฐศาสตร์ เติมนโยบายคลินิกหมอครอบครัว	26
3. วิจัยเพื่อ “ลมหายใจช่วงสุดท้ายของชีวิต” ลดทุกข์ทรมาน-เพิ่มคุณภาพชีวิต ของผู้ป่วยและครอบครัว	28
4. “วิจัยวางแผนกำลังคนสุขภาพ” เชื่อมทิศสู่การพัฒนาระบบบริการสุขภาพในทศวรรษหน้า	30
5. “วิจัยเพื่อการเคลื่อนใจ-หมุนกลไกภาคประชาชน” เพื่อการเข้าถึงยาของคนไทย	32
6. “วิจัยพัฒนากลไกคณะกรรมการสาธารณสุขจังหวัด” ขับเคลื่อนงานอนามัยสิ่งแวดล้อมในพื้นที่	34
7. “ต้นทุนภูมิปัญญา” พัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	36
8. “วิจัยสร้างโอกาสพัฒนาหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าไทย” เพื่อคุณภาพบริการและการเข้าถึงของประชากรเปราะบาง	38
9. “จิตเวช” ภาระโรคสำคัญ ที่รัฐมองข้าม วิจัยชี้เร่งหนุนการพัฒนาระบบบริการเชิงรุกในชุมชน	40
10. แบบประเมิน “EF” เด็กปฐมวัย คัดกรองความบกพร่องทางอารมณ์ สู่แนวทางใหม่พัฒนาการเด็กไทย	42

11. “วิจัยพัฒนาชุดตรวจโรคสมองเสื่อม” ลดการนำเข้า-เพิ่มประสิทธิภาพการคัดกรองโรค	44
12. “นวัตกรรมเก้าอี้หุ่นยนต์” ตัวช่วยคนพิการและผู้สูงอายุ	46
13. “ระบบคัดกรองอัจฉริยะ” เพิ่มประสิทธิภาพการรักษา และคุณภาพชีวิตผู้ป่วยพาร์กินสัน	48
14. “แผ่นเซลล์กระดูกอ่อน” เพื่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ	50

2. ผลการดำเนินงานสำคัญของ สวรส. ในปี 2560 53

1. แผนงานวิจัยและพัฒนาาระบบยา เวชภัณฑ์ และเทคโนโลยี	55
1.1 แนวทางปฏิบัติที่ดีในผู้ป่วยที่มีเส้นพอกไต	55
1.2 การศึกษาอัตราการเสียชีวิต และภาวะแทรกซ้อนทางวิสัญญี จากการรายงานอุบัติการณ์ในประเทศไทย	56
2. แผนงานวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ	59
2.1 โครงการวางแผนกำลังคนด้านพยาบาลในอีก 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2560 – 2569)	59
2.2 โครงการวางแผนกำลังคนด้านเภสัชกรรมในอีก 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2560 – 2569)	61
2.3 โครงการวางแผนกำลังคนวิชาชีพสาธารณสุขในอีก 10 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2560 – 2569)	63
3. แผนงานวิจัยและพัฒนาาระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ	65
3.1 การปรับปรุงผลทางคลินิกในการรักษาโรคไต ผ่านระบบทะเบียนโรคโกลเมอรูลัส ในประเทศไทย ปีที่ 2	65
4. แผนงานวิจัยและพัฒนาาระบบบริการสุขภาพ	67
4.1 การสังเคราะห์ทางเลือกของการพัฒนาระบบบริการสุขภาพเขตเมือง เขตสุขภาพที่ 3	67
4.2 อุดมการณ์พัฒนาไปเป็นโรคเบาหวานและการศึกษาความสัมพันธ์ เกี่ยวกับปัจจัยการนอนหลับและระดับกรดยูริกในเลือดกับระดับ HbA1c ในเลือดในผู้ที่มีภาวะ pre-diabetes	69
4.3 การประเมินการใช้เทคนิคการสร้างแรงจูงใจในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ ในผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อ เขตสุขภาพที่ 2	70
4.4 ผลของการออกกำลังกายและการบริโภคอาหารต่อการเกิดโรคสมองเสื่อม โรคไตเรื้อรัง โรคเบาหวาน และโรคหัวใจและหลอดเลือดในประชากรไทย ในจังหวัดอุบลราชธานี (ต่อเนื่องปีที่ 2)	71
4.5 การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม และการค้นหาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ เชิงเมตาบอลิซึมของโรคมะเร็งปอดในคนไทย	73

4.6	ประโยชน์ของการตรวจเพทสแกนด้วย F-18 florbetapir (F-18-AV-45) เพื่อประเมินการสะสมของ amyloid ในสมองในผู้ป่วยสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์, ผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเล็กน้อยของความสามารถของสมองและผู้สูงอายุปกติ	74
4.7	การศึกษาการดำเนินโรคและผลลัพธ์ทางคลินิกของโรคไตเรื้อรังในประชากรไทย	76
4.8	ประสิทธิผลและประสิทธิภาพของเครื่องมือคัดกรองไมโครแอลบูมินูเรีย ด้วยระบบคะแนน สำหรับผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ที่รับบริการในหน่วยบริการปฐมภูมิของรัฐและเอกชน ในจังหวัดปทุมธานี	77
4.9	การดูแลผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้อง : การรักษา การเฝ้าระวัง และการป้องกัน การติดเชื้อที่สัมพันธ์กับการล้างไตทางช่องท้องโดยใช้ข้อมูลเชิงประจักษ์	79
4.10	ภาวะและระบบการดูแลโรคหลอดเลือดส่วนปลาย (ปีที่ 3)	81
4.11	การทำนายการเกิดภาวะครรภ์เป็นพิษในกลุ่มสตรีตั้งครรภ์อายุมากกว่า 35 ปี โดยการ ตรวจดอพลูเลอ์หลอดเลือดแดงยูเทอริน ร่วมกับการวัดระดับของ fms-like tyrosine kinase (sflt-1), placental growth factor (PlGF) และ pregnancy-associated plasma protein-A (PAPP-A)	83
5.	แผนงานวิจัยและพัฒนาการเงินการคลังสุขภาพ	85
5.1	การศึกษาผลของวิธีการฟอกไต, ระดับการทำงานของไตก่อนการฟอกไต ต่ออัตราการเสียชีวิตและภาระต่อเศรษฐกิจสาธารณสุข โดยการติดตามผู้ป่วยไปข้างหน้า	85
5.2	ต้นทุน-อรรถประโยชน์ของการทำผ่าตัดเอ็นไขว้หน้าโดยการส่องกล้องเข่า (Arthroscopic knee surgery) ในโรงพยาบาลทั่วไประดับ M1 ในเขตสุขภาพที่ 7	87
5.3	ภาระทางเศรษฐกิจและการพยากรณ์โรคของเด็กก่อนวัยเรียน ที่มีภาวะหอบเฉียบพลันและพึงบอดพบเสียงวี๊ด (ต่อเนื่องปีที่ 2)	88
5.4	การศึกษาความคุ้มค่าและผลกระทบทางงบประมาณของการให้บริการผู้ป่วยผ่าตัด และรับความรู้สึกระบบ Same day surgery and anesthesia	89
6.	แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบอภิบาลสุขภาพ	91
6.1	การวิเคราะห์สภาพการณ์การดำเนินงานวิจัยจากงานประจำในเขตสุขภาพที่ 11 และ 12	91
6.2	การประเมินผลและถอดบทเรียนการดำเนินงานของคลินิกโรคไตเรื้อรัง ภายใต้นโยบายกระทรวงสาธารณสุข	92

7. แผนงานวิจัยและพัฒนากลุ่มเป้าหมายเฉพาะ และอื่นๆ	93
7.1 การพัฒนารูปแบบการดูแลเด็กโรคสมาธิสั้นแบบบูรณาการระหว่างบุคลากรทางการแพทย์ ผู้ปกครองและครู ในเขตภาคเหนือ	93
7.2 การส่งเสริมโภชนาการช่วงแรกของชีวิตในระบบงานอนามัยแม่และเด็ก ปีที่ 1	95
7.3 การออกแบบสภาพแวดล้อมสถานพยาบาลให้เอื้อต่อการเยียวยา ปีที่ 2	97
7.4 โครงการวิจัยอุบัติการณ์การติดเชื้อไวรัสซิกาในผู้ป่วยที่สงสัยไข้เดงกี	98
7.5 การเกิดซ้ำของโรคที่สามารถป้องกันด้วยวัคซีนในประเทศไทย : กรณีศึกษาของโรคคอตีบ โรคหัด โรคหัดเยอรมัน และโรคไวรัสตับอักเสบบีชนิดเอ	99

3. งานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปงบประมาณ 2560 103

4. ผลการดำเนินงานสำคัญของส่วนงานต่างๆ ในปี 2560 115

1. สำนักสารสนเทศบริการสุขภาพ (สทส.)	116
2. สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)	118
3. สำนักพัฒนากลุ่มโรคร่วมไทย (สรท.)	120
4. สำนักวิจัยเพื่อพัฒนาการตรวจสอบการบริการสาธารณสุข (สพตส.)	122
5. สำนักพัฒนาการคุ้มครองการวิจัยในมนุษย์ (สคม.)	123
6. สำนักวิจัยเพื่อพัฒนาหลักประกันสุขภาพไทย (สวปก.)	124

5. ผลการประเมิน สวรส. ตามตัวชี้วัดกรมบัญชีกลาง ปีงบประมาณ 2560 129

6. รายงานทางการเงิน 135

7. ประมวลภาพกิจกรรมอื่นๆ 143

1. กิจกรรมพัฒนาระบบวิจัย	144
2. กิจกรรมนำเสนอผลงานวิจัย	145
3. กิจกรรมเพื่อสังคม	145
4. กิจกรรมองค์กร	146

8. Highlight งานวิจัยปี 2561ที่กำลังดำเนินการ 149

9. ข้อมูลทั่วไปขององค์กร	161
1. ความเป็นมา / วัตถุประสงค์การจัดตั้งสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	162
2. คณะกรรมการชุดต่างๆ	163
• คณะกรรมการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	163
• คณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์	163
• คณะอนุกรรมการตรวจสอบ	164
• คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล	164
• คณะอนุกรรมการกลั่นกรองข้อบังคับ	164
3. โครงสร้างของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	165
4. ที่ตั้งองค์กร	167
10. ภาคผนวก	169
1. ตัวอย่างผลงานวิจัยของ สวรส. ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ปี 2560	170
2. ตัวอย่างผลงานวิจัยของ สวรส. ที่เป็นสื่อเผยแพร่	178