



กรมอนามัย
สำนักทันตสาธารณสุข


มาตรฐานการปฏิบัติงาน

(Standard Operation Procedure : SOP)

การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน

สำนักทันตสาธารณสุข

กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน	แก้ไขครั้งที่ หน้าที่	วันบังคับใช้ --/ก.ค./65

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติงานภายใต้กระบวนการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำ ในยาสีฟัน ของห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแปรงสีฟัน สำนักทันตสาธารณสุข เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงด้านทันตสุขภาพ

2. ขอบข่าย






วิธีปฏิบัติงานนี้ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำ ในยาสีฟัน


3. คำนิยาม

ไม่มี

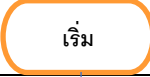






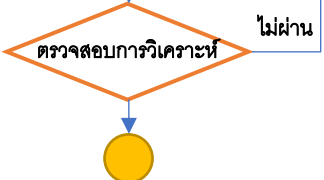
4. ขั้นตอนการปฏิบัติ

1) สัญลักษณ์ที่ใช้

	จุดเริ่มต้นและสิ้นสุดของกระบวนการ
	กิจกรรมและการปฏิบัติงาน
	การตัดสินใจ เช่น การตรวจสอบ การอนุมัติ
	แสดงถึงทิศทาง หรือการเคลื่อนไหวของงาน
	จุดเชื่อมต่อระหว่างขั้นตอน

 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน	แก้ไขครั้งที่	วันบังคับใช้
		หน้าที	--/ก.ค./65

2) ผังกระบวนการ

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ระยะเวลา	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
				
1	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		20 นาที	
2	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		20 นาที	FM-04.05-056 FM-04.05-057
3	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		30 นาที	FM-04.05-059 FM-04.05-060
4	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		30 นาที	
5	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		20 นาที	
6	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		15 นาที	WI-04-05-003 WI-04-05-004 WI-04-05-005 FM-04-05-059 FM-04-05-062 FM-04-04-063 FM-04-04-064 FM-04-04-065 FM-04-04-066 FM-04-04-067
7	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		15 นาที	FM-04-05-062 FM-04-04-063 FM-04-04-064 FM-04-04-065 FM-04-04-066 FM-04-04-067



มาตรฐานการปฏิบัติงาน
การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน


แก้ไขครั้งที่

วันบังคับใช้

--/ก.ค./65

หน้าที่

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	กิจกรรม	ระยะเวลา	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
8	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		60 นาที	FM-04-04-068 FM-04-04-069
9	หัวหน้ากลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพวัยรุ่น และปัจจัยเสี่ยง		15 นาที	หนังสือแจ้งผลการ ตรวจน้ำ FM-04-04-068 FM-04-04-069
10	ผู้อำนวยการสำนัก ทันตสาธารณสุข		10 นาที	หนังสือแจ้งผลการ ตรวจน้ำ FM-04-04-068 FM-04-04-069
11	งานสารบรรณ		60 นาที	หนังสือแจ้งผลการ ตรวจน้ำ FM-04-04-068 FM-04-04-069
12	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		30 นาที	
13	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		2 สัปดาห์	WI-04-05-003 WI-04-05-004 WI-04-05-005
14	จพง.วิทยาศาสตร์ การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์ การแพทย์		60 นาที	WI-04-05-003 WI-04-05-004 WI-04-05-005

 <p>กรมอนามัย สำนักงานสาธารณสุข</p>	<p>มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน</p>	แก้ไขครั้งที่	วันบังคับใช้
		หน้าที	--/ก.ค./65

3) รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. การรับตัวอย่าง

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย รับตัวอย่างจากผู้มาขอรับบริการ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด/โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน/ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต/ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ/หน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน แล้วเซ็นรับในสมุดนำเข้าของฝ่าย

2. การตรวจสภาพและแยกชนิดตัวอย่าง

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์/ผู้ที่ได้รับมอบหมายทำการตรวจสภาพและแยกชนิดของตัวอย่าง ได้แก่ น้ำ ยาสีฟัน แปรงสีฟัน

วิธีการตรวจสภาพตัวอย่าง

น้ำ จะทำการตรวจสภาพภาชนะที่บรรจุว่ามีรอยร้าวและปิดผนึกแน่นหนาหรือไม่ ต้องมีลากบอกรายละเอียดปิดข้างขวด หมายเลขขวด และนับจำนวนตัวอย่างให้ตรงกับหนังสือนำส่ง แล้วลงในแบบบันทึกรับตัวอย่างน้ำ (FM-04.05-056) หากตัวอย่างที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์ชำรุดเสียหาย ทำหนังสือแจ้งผู้มาขอรับบริการให้ส่งตัวอย่างมาตรวจใหม่

ยาสีฟัน จะตรวจดูสภาพกล่องและหลอดยาสีฟันที่อยู่ในกล่องว่ามีรอยร้าว หรือหลุดแตกหรือไม่ และนับจำนวนตัวอย่างให้ตรงกับหนังสือนำส่ง ถ้าอยู่ในสภาพปกติ ให้บันทึกลงในแบบบันทึกรับตัวอย่างยาสีฟัน (FM-04.05-057) หากตัวอย่างที่ส่งมาตรวจวิเคราะห์ชำรุดเสียหาย ให้ส่งตัวอย่างกลับคืนผู้มาขอรับบริการ

3. การลงทะเบียนตัวอย่าง

ตัวอย่างเป็นน้ำ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์จะนำการลงทะเบียนตัวอย่างลงบันทึกในแบบบันทึกลงทะเบียนและผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (FM-04.05-059) โดยการเขียนหมายเลขกำกับไว้ที่บนกล่องด้วยปากกาไวท์บอร์ดและเขียนชื่อหน่วยงานที่ส่งตัวอย่างมาตรวจบนกล่องพัสดุภัณฑ์ วันที่รับตัวอย่าง

ตัวอย่างเป็นยาสีฟัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์จะทำการบันทึกข้อมูลที่ระบุบนฉลากกล่องบรรจุยาสีฟันซึ่งประกอบด้วย ยี่ห้อ, วันเดือนปีที่ผลิต, รุ่น, บริษัทที่ผลิต แล้วให้รหัสหมายเลขตามตัวอักษรของยี่ห้อยาสีฟัน ในแบบบันทึกลงทะเบียนตัวอย่างยาสีฟัน (FM-04.05-060)


4. การจ่ายตัวอย่าง

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์/ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย นำตัวอย่างที่ลงทะเบียนแล้ว แจกจ่ายให้กับผู้รับผิดชอบตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างแต่ละชนิด โดยแบ่งดังนี้

ตัวอย่างเป็นน้ำ ส่งให้กับเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวอย่างเป็นยาสีฟัน ส่งให้กับนักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตัวอย่างเป็นแปรงสีฟัน ส่งให้กับนักวิชาการสาธารณสุข/ ทันตแพทย์

 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน	แก้ไขครั้งที่ --/ก.ค./65	วันบังคับใช้ --/ก.ค./65
	หน้าที่		

5. การเก็บรักษาตัวอย่าง

ตัวอย่างเป็นน้ำ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะเป็นผู้รับผิดชอบเก็บรักษาตัวอย่าง โดยการเก็บตัวอย่างที่อุณหภูมิห้องปกติ และเรียงตัวอย่างตามลำดับก่อน-หลังที่ได้รับตัวอย่าง

ตัวอย่างเป็นยาสีฟัน นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะเป็นผู้รับผิดชอบการเก็บรักษาตัวอย่าง โดยการเก็บตัวอย่างที่อุณหภูมิห้องปกติ และเรียงตัวอย่างตามลำดับก่อน-หลังที่ได้รับตัวอย่าง

6. การวิเคราะห์ตัวอย่าง

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ เป็นผู้รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ โดยปฏิบัติตาม WI-04.05-003 เรื่อง การตรวจวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในน้ำ แล้วบันทึกผลลงในแบบบันทึกลงทะเบียนและผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (FM-04.05-059)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ จะเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างยาสีฟัน โดยปฏิบัติตาม WI-04.05-004 เรื่อง การตรวจวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในยาสีฟัน แล้วบันทึกผลลงในแบบบันทึกผลการวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในยาสีฟัน (FM-04.05-062)

7. ตรวจสอบผลการวิเคราะห์

ทันแพทย์/ หัวหน้างาน กลุ่มพัฒนาทันตสุขภาพวัยรุ่นและปัจจัยเสี่ยง ทำการตรวจสอบค่าปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและในยาสีฟัน ที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำและในยาสีฟัน ตามบันทึกการตรวจที่เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ส่งมาให้ตรวจ ถ้าผลการตรวจค่าปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำมีค่าสูงกว่า 1 PPM. หรือสูงกว่า 1500 PPM. ในยาสีฟัน ให้ส่งตัวอย่างนั้นกลับไปตรวจวิเคราะห์ซ้ำอีกครั้ง ถ้าผลการตรวจระดับฟลูออไรด์ยังมีค่าสูงเหมือนเดิม ทันแพทย์หรือหัวหน้างานจะส่งให้เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์/ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดทำรายงานผลต่อไป


8. รายงานผลการวิเคราะห์

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นผู้รับผิดชอบทำรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในน้ำ ในรูปแบบหนังสือนำเสนอ พร้อมแนบผลการตรวจวิเคราะห์ตามแบบบันทึกลงทะเบียน และผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ (FM-04.05-059) ให้หัวหน้ากลุ่มงาน

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์/นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นผู้รับผิดชอบทำรายงานผลการวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในยาสีฟัน ในรูปแบบรายงานผลการวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในยาสีฟัน (FM-04.05-068) ส่งให้หัวหน้ากลุ่มงานสาธารณสุขชุมชน

9. ทวนสอบรายงานผลการวิเคราะห์

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาทันตสุขภาพวัยรุ่นและปัจจัยเสี่ยง ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ฟลูออไรด์ในน้ำและในยาสีฟัน ถ้ามีข้อผิดพลาดส่งรายงานกลับผู้ที่รับผิดชอบเพื่อแก้ไขและส่งกลับมาตรวจสอบ ถ้าถูกต้องทำการลงนามเพื่อนำเสนอผู้อำนวยการสำนักต่อไป

 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน	แก้ไขครั้งที่ --/ก.ค./65	วันบังคับใช้ --/ก.ค./65
	หน้าที่		

หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาทันตสุขภาพวัยรุ่นและปัจจัยเสี่ยง ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรายงานผลการตรวจแปร่งสีฟัน ถ้ามีข้อผิดพลาดส่งรายงานกลับผู้ที่รับผิดชอบ เพื่อแก้ไขและส่งกลับมาตรวจอีกครั้ง ถ้าถูกต้องทำการลงนามเพื่อนำเสนอผู้อำนวยการสำนักต่อไป

10. ลงนามรายงานผลการวิเคราะห์

ผู้อำนวยการสำนักทันตสาธารณสุข ลงนามในหนังสือแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างให้ผู้มาขอรับบริการและส่งรายงานผลที่ลงนามให้เจ้าหน้าที่ธุรการ งานสารบรรณ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ต่อไป

11. ส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เจ้าหน้าที่ธุรการ งานสารบรรณ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ทำหน้าที่ส่งรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผู้อำนวยการสำนักลงนามแล้วส่งทางไปรษณีย์ให้ผู้มาขอรับบริการ

12. จำหน่ายตัวอย่าง

เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ เป็นผู้รับผิดชอบการจำหน่ายตัวอย่างที่เป็นน้ำ โดยการเททิ้งลงท่อระบายน้ำ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นผู้รับผิดชอบการจำหน่ายตัวอย่างที่เป็นยาสีฟัน โดยการรวบรวมทิ้งในขยะแห้ง

13. ควบคุมคุณภาพเครื่องมือตรวจวัดและทดสอบ


นักวิทยาศาสตร์การแพทย์/ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์ รับผิดชอบควบคุมคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ฟลูออไรด์ทั้งหมด ส่วนการบำรุงรักษาและการซ่อมบำรุง ดูรายละเอียดจากการวิธีการปฏิบัติงาน WI-04.05-003 และ QP-04.00-017

14. ทำความสะอาดเครื่องมือ

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์/ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์/ นักวิชาการสาธารณสุข จะต้องทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ทุกชิ้นที่นำมาใช้งานเสร็จ โดยการล้าง หรือเช็ดแห้ง หรือ Sterile แล้วแต่ชนิดของเครื่องมือ

5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขแบบฟอร์ม	ชื่อบันทึกคุณภาพ	หน่วยงานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ (อย่างน้อย)	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-04.05-056	แบบบันทึกรับตัวอย่างน้ำ	กลุ่มพัฒนาทันตสุขภาพวัยรุ่นและปัจจัยเสี่ยง	เก็บไว้ที่โต๊ะทำงานเรียงตามลำดับ	10 ปี	อธิบดี
FM-04.05-057	แบบบันทึกรับตัวอย่างยาสีฟัน	กลุ่มพัฒนาทันตสุขภาพ	เก็บไว้ที่โต๊ะทำงานเรียงตามลำดับ	10 ปี	อธิบดี

 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	มาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน	แก้ไขครั้งที่	วันบังคับใช้
		หน้าที	--/ก.ค./65

หมายเลข แบบฟอร์ม	ชื่อบันทึก คุณภาพ	หน่วยงานที่ จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลา จัดเก็บ (อย่างน้อย)	ผู้อนุมัติ ทำลาย
		วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง			
FM-04.04-058	แบบบันทึกรับ ตัวอย่างแปรงสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มเรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี
FM-04.05-059	แบบบันทึก ลงทะเบียนและ ผลการวิเคราะห์ ตัวอย่างน้ำ	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้ม แยก เป็นรายจังหวัด เรียงในตู้เก็บ เอกสาร เรียง ตามลำดับ	10 ปี	อธิบดี
FM-04.05-060	แบบบันทึก ลงทะเบียน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้ม แยก เป็นรายจังหวัด เรียงในตู้เก็บ เอกสาร	10 ปี	อธิบดี
FM-04.04-061	แบบบันทึก ลงทะเบียน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มเรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี
FM-04.05-062	แบบบันทึกผล การวิเคราะห์ ฟลูออไรด์ในยาสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้ม เรียง ตามลำดับ	10 ปี	อธิบดี
FM-04.04-063	แบบบันทึกการ ตรวจคุณสมบัติ ของตัวแปรงสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ ตรวจคุณสมบัติ ของตัวแปรงสี ฟัน เรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี



กรมอนามัย
สำนักงานสาธารณสุข

มาตรฐานการปฏิบัติงาน
การตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฟลูออไรด์ในน้ำและยาสีฟัน

แก้ไขครั้งที่

วันบังคับใช้

--/ก.ค./65

หน้าที่

หมายเลข แบบฟอร์ม	ชื่อบันทึก คุณภาพ	หน่วยงานที่ จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลา จัดเก็บ (อย่างน้อย)	ผู้อนุมัติ ทำลาย
FM-04.04-064	แบบบันทึกผล การตรวจความ มนปลายของชน แปรงสีฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ ตรวจความมน ปลายของชน แปรงสีฟัน เรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี
FM-04.04-065	แบบบันทึกผล การตรวจ เส้นผ่าศูนย์กลาง ของชนแปรงสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ ตรวจ เส้นผ่าศูนย์กลาง ของชนแปรงสี ฟัน เรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี
FM-04.04-066	แบบบันทึกผล การตรวจแรงดึง ของชนแปรงสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ แรงดึงของชน แปรงสีฟัน เรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี
FM-04.04-067	แบบบันทึกผล การนับจำนวน เส้นของชนแปรง แต่ละกระจุก	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ จำนวนเส้นของ ชนแปรงสีฟันแต่ ละกระจุก เรียง ตามลำดับ	5 ปี	อธิบดี
FM-04.05-068	แบบรายงานผล การวิเคราะห์ ฟลูออไรด์ในยาสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ แบบรายงานผล การวิเคราะห์ยา สีฟัน เรียง ตามลำดับ	10 ปี	อธิบดี
FM-04.04-069	แบบรายงานผล การตรวจแปรงสี ฟัน	กลุ่มพัฒนา ทันตสุขภาพ วัยรุ่นและ ปัจจัยเสี่ยง	เก็บใส่แฟ้มชื่อ แบบรายงานผล การตรวจแปรงสี ฟัน เรียง ตามลำดับ	10 ปี	อธิบดี