บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ โทร. ๐ ๕๓๘๐ ๑๑๖๐ – ๖๑

ที่ สธ ๐๙๔๐.๐๕/ ๓๕๖ **วันที่** ๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการการพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็น การตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ

ตามที่ข้าพเจ้านางสาวกรวิภา วุฒิจูรีพันธุ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ ได้จัดทำโครงการ “การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก” ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านทันตสุขภาพในการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก ในการส่งเสริม สนับสนุนการเข้าถึงบริการของผู้สูงอายุและประชาชนกลุ่มเสี่ยง และส่งเสริมการดูแลสุขภาพช่องปากร่วมกับการใช้นวัตกรรมทางทันตกรรมร่วมกับภาคีเครือข่าย โดยมีผลผลิต คือ ๑.ทันตบุคลากร ทันตแพทย์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์หรือผู้รับผิดชอบระบบข้อมูล อาสาสมัครสาธารณสุข และภาคีเครือข่าย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี และนโยบายด้านการตรวจคัดกรอง และประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งในช่องปากโดยใช้ Application จำนวน ๑๕๐ คน ๒. ผู้สูงอายุ กลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุมากกว่า ๔๐ ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจรอยโรคมะเร็งช่องปากและการประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก โดยการใช้แอปพลิเคชัน จำนวน ๓,๐๐๐ คน ๓. ร้อยละ ๘๐ ของความพึงพอใจโดยเฉลี่ยของผู้เข้าประชุม และ ๔. ร้อยละ ๘๐ ของผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปากได้รับการตรวจโดยทันตบุคลากร นั้น

ในการนี้ จึงขอนำเรียนโครงการ “การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก” มาเพื่อพิจารณาอนุมัติ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หากเห็นชอบ โปรดพิจารณาอนุมัติโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อดำเนินการต่อไป จะเป็นพระคุณ

(นางสาวกรวิภา วุฒิจูรีพันธุ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

1. **ชื่อโครงการ :** การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก
2. **ยุทธศาสตร์ :** อภิบาลระบบส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม
3. **ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์** : ร้อยละของผู้สูงอายุที่ไม่มีภาวะพึ่งพิง ร้อยละ 97.25
4. **Cluster** : กลุ่มส่งเสริมสุขภาพ
5. **ภายใต้กิจกรรมสำคัญ/โครงการ**

   โครงการสำคัญที่ 10 โครงการยกระดับการดูแลส่งเสริมสุขภาวะผู้สูงอายุแบบองค์รวม สู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดี

   กิจกรรมสำคัญ 10.1 สร้างเสริมพฤติกรรมสุขภาพของผู้สูงอายุ Active aging

6. **แผนการจัดสรรงบประมาณ :**

   6.1 **แผนงาน :** พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

   6.2 **ผลผลิต :** โครงการพัฒนาศักยภาพและบริการส่งเสริมสุขภาพประชาชนทุกกลุ่มวัย

   6.3 **กิจกรรมหลักที่** 10 ยกระดับการดูแลส่งเสริมสุขภาวะผู้สูงอายุแบบองค์รวมสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดี

7 **หลักการและเหตุผล**

จากข้อมูลการสำรวจสภาวะช่องปากในประเทศไทยของสำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่ 9 พ.ศ.2566 พบว่ากลุ่มผู้สูงอายุ ช่วงอายุ 80 – 85 ปี มีฟันถาวรใช้งานได้อย่างน้อย 20 ซี่ ลดลงจากช่วงอายุ 60 – 74 ปี เหลือเพียงร้อยละ 27.7 สำหรับพฤติกรรมสุขภาพ ในด้านปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลต่อสภาวะในช่องปาก พบว่าร้อยละ 12.8 สูบบุหรี่เป็นประจำ โดยสูบจำนวนมากกว่า 20 pack-year ร้อยละ 28.5 เคี้ยวหมากเป็นประจำ ร้อยละ 2.5 และดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เป็นประจำ ร้อยละ 9.3 ซึ่งพฤติกรรมเหล่านี้ส่งผลต่อสุขภาพช่องปากหลากหลายประการ รวมไปถึงการเกิดโรคมะเร็งช่องปาก[1] ซึ่งนับเป็นสถานการณ์ปัญหาที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันและส่งผลต่อคุณภาพชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผู้สูงอายุที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกล และผู้สูงอายุที่มีความต้องการช่วยเหลือพิเศษ โรคมะเร็งช่องปากเป็นปัญหาสาธารณสุขที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทย โดยเฉพาะในกลุ่มประชากรวัยทำงาน ผู้สูงอายุ และผู้ที่มีพฤติกรรมเสี่ยง เช่น การบริโภคยาสูบ การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ การเคี้ยวหมาก ซึ่งมักจะได้รับการวินิจฉัยเมื่ออยู่ในระยะลุกลาม ทำให้การรักษาได้ผลจำกัด ยุ่งยาก และมีค่าใช้จ่ายสูง จากข้อมูลทางวิชาการพบว่ามะเร็งช่องปากส่วนใหญ่พัฒนามาจากรอยโรคก่อนมะเร็งในช่องปาก (PMDs) สามารถตรวจพบได้ในระยะเริ่มต้น หากบุคลากรสาธารณสุขมีความรู้ และเครื่องมือที่เหมาะสมในการตรวจคัดกรองและประเมินความเสี่ยง ผู้ป่วยได้เข้ารับการรักษาทันท่วงทีก็จะมีส่วนช่วยในการป้องกันและรักษาโรคได้

ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ กรมอนามัย เป็นหน่วยงานวิชาการที่ส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมด้านทันตสาธารณสุข ได้ดำเนินการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อนำมาใช้ในการเฝ้าระวังและประเมินปัจจัยเสี่ยงทางด้านทันตสุขภาพ คือ “แอปพลิเคชันประเมินปัจจัยเสี่ยงและตรวจคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก (Risk Oral Cancer Application : RISKOCA) ” ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันในการประเมินตนเองเบื้องต้นสำหรับภาคประชาชนทั่วไป (self-assessment) เป็นเครื่องมือสนับสนุนการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและ

มะเร็งช่องปาก ผ่านการใช้งานบนสมาร์ทโฟนหรือเว็ปไซต์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ส่งเสริมการเข้าถึงการเข้าถึงบริการตรวจคัดกรอง และสามารถจัดเก็บข้อมูลปัจจัยเสี่ยงในการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากของในประเทศไทยนำไปใช้เฝ้าระวังด้านทันตสุขภาพและส่งเสริมการเข้าถึงบริการได้อย่างรวดเร็วในระยะที่โรคจะลุกลามไปมากกว่าเดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และทำให้ทราบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเสี่ยงกับอัตราการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากได้ และมีระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ช่วยในการค้นหาและวิเคราะห์รอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก ช่วยให้ทันตแพทย์ทันตบุคลากรสามารถวินิจฉัยเบื้องต้นได้ ส่งเสริมการดำเนินการเชิงรุก เพื่อค้นหาผู้ป่วยให้เข้ามาสู่ระบบการส่งต่อ รักษาต่อไป ทั้งนี้หน่วยงานและภาคีเครือข่ายมีแนวคิดในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อให้เอื้อต่อการนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการช่วยวินิจฉัยรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก และเพิ่มประสิทธิภาพของการคัดกรองให้สามารถตรวจพบความผิดปกติได้รวดเร็ว แม่นยำขึ้นเพื่อจะขยายผลและพัฒนาเป็นวงกว้างในเขตสุขภาพและระดับประเทศให้เกิดประโยชน์แก่พื้นที่ต่อไป

8 วัตถุประสงค์

8.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านทันตสุขภาพในการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก ในการส่งเสริม สนับสนุนการเข้าถึงบริการของผู้สูงอายุและประชาชนกลุ่มเสี่ยง

8.2 เพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพช่องปากร่วมกับการใช้นวัตกรรมทางทันตกรรมร่วมกับภาคีเครือข่าย

9 เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

9.1 เป้าหมายโครงการ	**จำนวน**	**หน่วยนับ**
ระบบการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพด้านความเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากในผู้สูงอายุ ประชาชนกลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป	1	ระบบ
9.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	**จำนวน**	**หน่วยนับ**
เชิงปริมาณ : 1. ทันตบุคลากรและทันตแพทย์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์หรือผู้รับผิดชอบระบบข้อมูล อาสาสมัครสาธารณสุข และภาคีเครือข่าย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี และนโยบายด้านการตรวจคัดกรอง และประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งในช่องปากโดยใช้ Application	150	คน
2. ผู้สูงอายุ กลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจรอยโรคมะเร็งช่องปากและการประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก โดยการใช้แอปพลิเคชัน	3,000	คน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจโดยเฉลี่ยของผู้เข้าประชุม : ร้อยละของผู้ที่มีปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งช่องปากได้รับการตรวจโดยทันตบุคลากร	80 80	ร้อยละ ร้อยละ
เชิงเวลา : ความสำเร็จในการดำเนินงานเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	80	ร้อยละ

โครงการ: การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก
งบประมาณ 250,000 บาท

10 วิธีการดำเนินงาน

1. ศึกษาความต้องการจากผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และภาคีเครือข่าย
2. พัฒนารูปแบบและความร่วมมือกับคณะทำงาน และประสานงานกับมูลนิธิทันตนวัตกรรม สำนักทันตสาธารณสุข ศูนย์อนามัย เขตสุขภาพ คณะอาจารย์มหาวิทยาลัย ภาคีเครือข่ายและพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ เพื่อวางแผนการดำเนินงาน และผลักดันการจดทะเบียนแอปพลิเคชันให้ถูกต้อง
3. พัฒนาเครื่องมือ แนวทางการดำเนินงาน และปรับปรุงแอปพลิเคชันในการประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก และระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับค้นหาและวิเคราะห์รอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก สำหรับทันตแพทย์ ทันตบุคลากร อาสาสมัครสาธารณสุข และประชาชน ให้เหมาะสม
4. ถ่ายทอดนวัตกรรม องค์ความรู้ นโยบาย พร้อมขยายผลให้กับภาคีเครือข่ายในรูปแบบคณะทำงาน คณะกรรมการวิทยากร ในระดับพื้นที่ จังหวัด เขตสุขภาพ และระดับประเทศ
5. จัดประชุมพัฒนาศักยภาพด้านการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก ให้แก่ ทันตแพทย์ ทันตบุคลากร เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์หรือผู้รับผิดชอบระบบข้อมูลในหน่วยงาน อาสาสมัครสาธารณสุข รวมถึงประชาชนในอำเภอและจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ
6. ติดตามประเมินผล พร้อมทั้งตรวจประเมินสภาพช่องปากและรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของผู้ใช้งาน เพื่อปรับปรุงและพัฒนาต่อไป
7. ประเมินผลการดำเนินงาน

11 กิจกรรม/เป้าหมาย และประมาณการงบประมาณ

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ประมาณการ	งบประมาณ (บาท)
1.	**พัฒนารูปแบบและความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน**	ทันตบุคลากร /เจ้าหน้าที่สาธารณสุข/ และผู้ที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน/ สสจ.สสอ./ รพ.สต. /ศูนย์อนามัยเขต /กรมอนามัย คณะทำงาน และผู้สังเกตการณ์ จำนวน 3 ครั้ง/15 คน	ต.ค. 68 - ส.ค. 69	1. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 35 บาท * 2 มื้อ * 15 คน *3 ครั้ง เท่ากับ 3,150 บาท 2. ค่าอาหารกลางวัน 120 บาท * 15 คน * 1 มื้อ * 3 ครั้ง เท่ากับ 5,400 บาท 3. ค่าที่พัก 1,450 บาท * 1 คืน * 2 ครั้ง เท่ากับ 2,900 บาท 1,450 บาท * 1 คืน * 3 ห้อง เท่ากับ 4,350 บาท 4. เบี้ยเลี้ยง 270 บาท * 1 วัน * 3 คน เท่ากับ 810 บาท 240 บาท * 1 วัน * 2 คน เท่ากับ 480 บาท 5. ค่าพาหนะเดินทาง 37,000 บาท	54,090
2	**ถ่ายทอดและพัฒนาศักยภาพด้านการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก**	ทันตบุคลากร เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์ อาสาสมัครสาธารณสุข ผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุในชมรมผู้สูงอายุ	ต.ค.67 - ก.ค.68	**ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพทันตบุคลากรในการตรวจคัดกรองและประเมินเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก** **<u>จังหวัดสุรินทร์</u>** (91,500บาท) 1.ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	118,220

โครงการ: การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก งบประมาณ 250,000 บาท

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ประมาณการ	งบประมาณ (บาท)
		กลุ่มเสี่ยง ประชาชนที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป และผู้สังเกตการณ์ จำนวน 150 คน		- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท * 2 มื้อ * 100 คน) เท่ากับ 7,000 บาท - ค่าอาหารกลางวัน (120 บาท * 1 มื้อ * 100 คน) เท่ากับ 12,000 บาท 2. ค่าสัมมนาคุณวิทยากร จำนวน 6 คน เท่ากับ 4,200 บาท 3. ค่าที่พัก (1,600 บาท* 2 คืน* 2 ห้อง) เท่ากับ 6,400 บาท (1,450 บาท* 2 คืน* 3 ห้อง) เท่ากับ 8,700 บาท 4.ค่าเบี้ยเลี้ยง - ผู้บริหารและวิทยากร 270 บาท * 2 วัน * 2 คน (หักค่าอาหารกลางวัน 90 บาท * 1 มื้อ *2 คน) เท่ากับ 900 บาท - คณะทำงาน 240 บาท * 2 วัน * 5 คน (หักค่าอาหารกลางวัน 80 บาท * 1 มื้อ * 5 คน) เท่ากับ 2,000 บาท 5.ค่าพาหนะเดินทางผู้จัดการประชุม จำนวน 6 คน และวิทยากร จำนวน 1 คน เท่ากับ 50,300 บาท **<u>ทัณฑสถานหญิง เชียงใหม่</u> (26,720 บาท)** 1. ค่าสัมมนาคุณวิทยากร จำนวน 6 คน เท่ากับ 4,800 บาท 2. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,000 บาท 3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 160 บาท 4. ค่าวัสดุสำนักงาน 3,760 บาท 5. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 2,500 บาท 6. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ 14,000 บาท 7. ค่าจัดจ้างเหมาถ่ายเอกสาร 500 บาท	
3	**ติดตามประเมินผล เยี่ยมเสริมพลัง และถอดบทเรียนการดำเนินการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก**	ติดตามการดำเนินการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก 2 ครั้ง	พ.ย.68 - ส.ค.69	**จังหวัดพะเยา (24,140 บาท)** 1.ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท * 2 มื้อ * 40 คน) เท่ากับ 2,800 บาท - ค่าอาหารกลางวัน (120 บาท * 1 มื้อ * 40 คน) เท่ากับ 4,800 บาท 2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท * 7 คน เท่ากับ 5,600 บาท 1,200 บาท * 2 คน เท่ากับ 2,400 บาท 3.ค่าเบี้ยเลี้ยง - ผู้บริหารและวิทยากร 270 บาท * 2 วัน * 2 คน เท่ากับ 1,080 บาท - คณะทำงาน 240 บาท * 2 วัน * 7 คน เท่ากับ 3,360 บาท	77,690

โครงการ: การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก งบประมาณ 250,000 บาท

ลำดับ	กิจกรรม	เป้าหมาย/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ประมาณการ	งบประมาณ (บาท)
				4.ค่าพาหนะเดินทางผู้จัดการประชุม จำนวน 9 คน เท่ากับ 1,600 บาท 5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 2,500 บาท **จังหวัดชัยภูมิ (53,550 บาท)** 1.ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (35 บาท * 2 มื้อ * 25 คน) เท่ากับ 1,750 บาท - ค่าอาหารกลางวัน (120 บาท * 1 มื้อ * 25 คน) เท่ากับ 3,000 บาท 2. ค่าที่พักเหมาจ่าย 800 บาท * 3 คน เท่ากับ 2,400 บาท 1,200 บาท * 2 คน เท่ากับ 2,400 บาท 3.ค่าเบี้ยเลี้ยง - ผู้บริหารและวิทยากร 270 บาท * 2 วัน * 2 คน เท่ากับ 1,080 บาท - คณะทำงาน 240 บาท * 2 วัน * 4 คน เท่ากับ 1,920 บาท 4.ค่าพาหนะเดินทางผู้จัดการประชุม เท่ากับ 41,000 บาท	
	รวมเป็นเงิน				**250,000**

หมายเหตุ 1. ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้ โดยรายการที่ถัวเฉลี่ยต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงาน

2. แนบแผนการดำเนินงานและการเบิกจ่ายเงินท้ายโครงการ

3. แนบแผนบริหารความเสี่ยง (โครงการที่มีงบประมาณตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป) หรือโครงการที่หน่วยงานพิจารณาว่าส่งผลกระทบสำคัญต่อการบรรลุเป้าประสงค์/ตัวชี้วัด/เป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ฯ

12. งบประมาณ : 250,000.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย

12.1 เบิกจ่ายจากงบประมาณศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ กรมอนามัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ดังนี้

- ค่าอาหารกลางวัน อาหารเย็น อาหารว่างและเครื่องดื่ม ของประธานพิธีเปิด-ปิด วิทยากร คณะทำงานจัดการอบรม ผู้เข้าอบรม และผู้สังเกตการณ์
- ค่าเบี้ยเลี้ยง และพาหนะ ของประธาน วิทยากร คณะทำงานจัดการอบรม
- ค่าที่พัก ของประธานในพิธีเปิดการอบรม วิทยากร คณะทำงานจัดการอบรม และผู้เข้าอบรม
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าพาหนะของประธานการอบรม วิทยากร คณะทำงานจัดการอบรม และผู้เข้าอบรม

โครงการ: การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก งบประมาณ 250,000 บาท

- ค่าสมนาคุณวิทยากร ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.2555 ข้อ 14(2)(ค) กำหนดว่ากรณีที่จำเป็นต้องใช้วิทยากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นพิเศษ เพื่อประโยชน์ในการฝึกอบรม จะให้วิทยากรได้รับค่าสมนาคุณสูงกว่าอัตราที่กำหนดก็ได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนราชการเจ้าของงบประมาณ จึงขออนุมัติเบิกค่าวิทยากรที่มิใช่บุคลากรของรัฐ ในอัตราชั่วโมงละ 1,200.-บาท
- ค่าเอกสารและวัสดุที่ใช้ในการอบรม
- ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสาร

13. ระยะเวลาดำเนินการ : 12 เดือน (1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569)

14. พื้นที่เป้าหมาย / สถานที่ดำเนินโครงการ

1. มูลนิธิทันตนวัตกรรม, สำนักทันตสาธารณสุข, ศูนย์อนามัยเขต เขตสุขภาพ อำเภอและจังหวัดต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา สุรินทร์ ชัยภูมิ ภูเก็ต จันทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และเทศบาลบางปู ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จ.เชียงใหม่
2. ทันฑสถานหญิงเชียงใหม่ กรมราชทัณฑ์
3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลชุมชนโรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ และสถานบริการภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการ
4. ชมรมผู้สูงอายุ ในพื้นที่ต้นแบบ
5. คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
7. คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
8. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9. สถาบันวิศวกรรมชีวทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10. คณะแพทยศาสตร์และคณะทันตแพทยศาสตร์ ที่เป็นภาคีเครือข่ายทางวิชาการ

15. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ร่วมดำเนินการ จำนวน 3,150 ราย

1. ทันตบุคลากรและทันตแพทย์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขนักวิชาการคอมพิวเตอร์หรือผู้รับผิดชอบระบบข้อมูลอาสาสมัครสาธารณสุข และภาคีเครือข่าย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี และนโยบายด้านการตรวจคัดกรอง และประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งในช่องปากโดยใช้ Application จำนวน 150 ราย
2. ผู้สูงอายุ กลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจรอยโรคมะเร็งช่องปากและการประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก โดยการใช้แอปพลิเคชัน จำนวน 3,000 คน

16. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ / ผู้รับบริการ (ถ้ามี)

1. อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์หรือผู้รับผิดชอบระบบข้อมูลในพื้นที่ที่ทำโครงการทันตบุคลากรและทันตแพทย์ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ และสถานบริการภาครัฐและเอกชน
2. เจ้าหน้าที่หน่วยงานกรมราชทัณฑ์
3. ผู้สูงอายุและประชาชนทั่วไปที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยง
4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ, โรงพยาบาลชุมชน, โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ
5. ศูนย์อนามัยเขต เขตสุขภาพ
6. คลินิกทันตกรรม มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ
7. มูลนิธิทันตนวัตกรรมในพระบรมราชูปถัมภ์
8. ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ, สำนักทันตสาธารณสุข และสำนักอนามัยผู้สูงอายุ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
9. สถาบันมะเร็ง กรมการแพทย์

17. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้สูงอายุ กลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากและการประเมินปัจจัยเสี่ยงรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก โดยการใช้แอปพลิเคชันในการช่วยตรวจวินิจฉัยโรคได้ง่ายขึ้น ครอบคลุม มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2. สนับสนุนทันตบุคลากรในการเฝ้าระวัง หรือจัดการสุขภาพทางด้านทันตสาธารณสุขในการช่วยตรวจวินิจฉัยโรคได้ง่ายขึ้น สามารถใช้ข้อมูลมาประเมินเฝ้าระวังทันตสุขภาพได้อย่างครอบคลุม มีประสิทธิภาพมากขึ้น

18. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ทพ.ดร.แมนสรวง	วงศ์อภัย	ตำแหน่ง	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข)
2. นางสาวกรวิภา	วุฒิจูรีพันธุ์	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
3. นายธวัชชัย	สุธาชัย	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
4. นางสาวเนตรนภา	สุขปา	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน
5. นายธานี	แก้วคำ	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุข
6. นายพรสรรค์	ภู่ทอง	ตำแหน่ง	นักเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. นางสาวสุทธิกานต์	กันตี	ตำแหน่ง	บรรณารักษ์

19. ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวกรวิภา วุฒิจูรีพันธุ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

20. ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายแมนสรวง วงศ์อภัย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ

21. ผู้อนุมัติโครงการ

(นายแมนสรวง วงศ์อภัย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข)
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ

แบบฟอร์มแผนการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2569

โครงการการพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก

ลำดับ (1)	ชื่อโครงการ/กิจกรรม (2)	เป้าหมายโครงการตามแผนปฏิบัติการ (3)	หน่วยนับ (4)	ช่วงเวลาดำเนินการ (5)	แผนงาน/แผนเงิน (6)												แผนงาน/งบประมาณรวม (7)
					ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
โครงการการพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก		ระบบการเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพด้านความเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากในผู้สูงอายุ ประชาชนกลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป	1 ระบบ	ต.ค.68 - ก.ย.69												1	1
			บาท		-												
1	พัฒนารูปแบบและความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการดำเนินงาน	ทันตบุคลากร /เจ้าหน้าที่สาธารณสุข/ และผู้ที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน/สสจ.สสอ./ รพ.สต. /ศูนย์อนามัยเขต /กรมอนามัย คณะทำงาน	จำนวนครั้ง	ต.ค. 68 - ส.ค. 69		1				1				1			3
			บาท			5,570				2,850	40,100			5,570			54,090
2	ถ่ายทอดและพัฒนาศักยภาพด้านการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก	ทันตบุคลากร เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์ อาสาสมัครสาธารณสุข ผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุในชมรมผู้สูงอายุ กลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป	จำนวนคน	พ.ย. 68 - ก.ค. 69			100			50							150
			บาท			20,760	91,500			5,960							118,220
3	ติดตามประเมินผล เยี่ยมเสริมพลัง และถอดบทเรียนการดำเนินการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้เกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก	ทันตบุคลากร เจ้าหน้าที่สาธารณสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์ อาสาสมัครสาธารณสุข ผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุในชมรมผู้สูงอายุ กลุ่มเสี่ยง และประชาชนที่มีอายุมากกว่า 40 ปีขึ้นไป ในพื้นที่ 2 จังหวัดได้แก่ พะเยา และชัยภูมิ	จำนวนครั้ง	พ.ย.68 - ก.ค.69					1			1					2
			บาท						53,550			24,140					77,690
รวมงบประมาณ(เดือน)					-	26,330	91,500	-	53,550	8,810	40,100	24,140	-	5,570	-	-	250,000
รวมสะสม					-	26,330	117,830	117,830	171,380	180,190	220,290	244,430	244,430	250,000	250,000	250,000	
ร้อยละการเบิกจ่าย					-	11	47	47	69	72	88	98	98	100	100	100	
เป้าหมายกรมอนามัย					8	16	25	33	41	50	58	66	75	83	92	100	

ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิ.ย.68

แผนรายการขอซื้อพัสดุงบโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

โครงการ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ระยะเวลา												รวมทั้งปี	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	สถานที่ซื้อ	หมายเหตุ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค	ก.ย					
	วัสดุสำนักงาน																		
1	กระดาษถ่ายเอกสาร A4 ขนาด 80 แกรม	รีม	15												15	125.00	1,875.00	คลังเครื่องเขียน	
2	กระดาษโน๊ตกาว ขนาด 15 มม. x 50 มม.	ห่อ	2												2	70.00	140.00	คลังเครื่องเขียน	
3	กาวแท่ง ขนาด 21 กรัม	หลอด	2												2	70.00	140.00	คลังเครื่องเขียน	
4	คลิปบอร์ด ขนาด A4	อัน	5												5	30.00	150.00	คลังเครื่องเขียน	
5	คลิปหนีบกระดาษสีดำ เบอร์ 112	กล่อง	6												6	15.00	90.00	คลังเครื่องเขียน	กล่องเล็ก
6	เชือกฟางม้วนใหญ่	ม้วน	2												2	75.00	150.00	คลังเครื่องเขียน	สีขาว
7	ซองสีน้ำตาล ขนาด A4	ห่อ	1												1	120.00	120.00	คลังเครื่องเขียน	
8	เทปกาวย่น	ม้วน	2												2	15.00	30.00	คลังเครื่องเขียน	
9	น้ำยาลบคำผิด ขนาด 18 มล.	อัน	1												1	75.00	75.00	คลังเครื่องเขียน	
10	เยื่อเทปกาว 2 หน้า	ม้วน	4												4	25.00	100.00	คลังเครื่องเขียน	
11	ลวดเย็บกระดาษ เบอร์ 10	กล่อง	5												5	15.00	75.00	คลังเครื่องเขียน	กล่องเล็ก
12	ลวดเย็บกระดาษ เบอร์ 35	กล่อง	5												5	15.00	75.00	คลังเครื่องเขียน	กล่องเล็ก
13	ลวดเสียบกระดาษ	กล่อง	12												12	10.00	120.00	คลังเครื่องเขียน	
14	สก๊อตเทปปิดลังกระดาษ (สีน้ำตาล)	ม้วน	1												1	20.00	20.00	คลังเครื่องเขียน	
15	สก๊อตเทปใส แกนใหญ่ 3 นิ้ว	ม้วน	2												2	40.00	80.00	คลังเครื่องเขียน	
16	สก๊อตเทปใส แบบมีกล่อง	กล่อง	5												5	80.00	400.00	คลังเครื่องเขียน	
17	ไส้ปืนยิงกาว ขนาด 0.7 x 15 ซม.	แท่ง	24												24	5.00	120.00	คลังเครื่องเขียน	
	รวม																**3,760.00**		
	วัสดุคอมพิวเตอร์																		
1	หมึก Brother DCP-T820DW BT5000 C น้ำเงิน	กล่อง	2												2	300.00	600.00	พอช.คอม	
2	หมึก Brother DCP-T820DW BT5000 M แดง	กล่อง	2												2	300.00	600.00	พอช.คอม	
3	หมึก Brother DCP-T820DW BT5000 Y เหลือง	กล่อง	2												2	300.00	600.00	พอช.คอม	

แผนรายการขอซื้อพัสดุงบโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

โครงการ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังด้านทันตสาธารณสุขประเด็นการตรวจคัดกรองและประเมินปัจจัยเสี่ยงการเกิดรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปาก

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ระยะเวลา												รวมทั้งปี	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	สถานที่ซื้อ	หมายเหตุ
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค	ก.ย					
4	หมึก Brother DCP-T820DW BTD60 BK ดำ	กล่อง	2												2	350.00	700.00	พอช.คอม	
	รวม																2,500.00		
	วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์																		
1	แปรงสีฟันผู้ใหญ่	อัน	100												100	70.00	7,000.00	หนองหอยคอสเมติค	
2	ยาสีฟันผู้ใหญ่	กล่อง	100												100	70.00	7,000.00	หนองหอยคอสเมติค	
	รวม																14,000.00		
	จ้างเหมา																		
1	จ้างเหมาถ่ายเอกสาร	แผ่น					500								500	1.00	500.00	เอ.ที พริ้นติ้ง	(1ชุด/5 แผ่น)
	รวม																500.00		
รวมทั้งสิ้น																	20,760.00		

ตั้งแผน

-วัสดุสำนักงาน	3,760.00
-วัสดุคอมพิวเตอร์	2,500.00
-วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	14,000.00
-จ้างเหมาถ่ายเอกสาร	500.00
รวม	20,760.00