



กรมอนามัย  
สำนักทันตสาธารณสุข

# Digital Dentistry

การพัฒนาและขับเคลื่อนระบบเทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม  
ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

กลุ่มสนับสนุนวิชาการและการวิจัย สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย

**1** การพัฒนาระบบ  
เทคโนโลยีดิจิทัลทางทันตกรรม  
Digital Platform



**2** ระบบเฝ้าระวังทันตสุขภาพ  
และปัจจัยเสี่ยง  
Oral Health Surveillance System

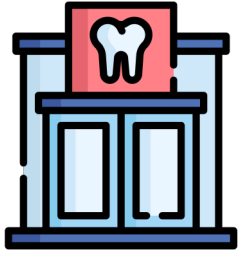
**3** การบริหารข้อมูล  
สุขภาพช่องปากและ  
ตรวจสอบรายงาน HDC  
Data & Report



**4** วิทยาสารทันตสาธารณสุข  
Thai Dental Public Health Journal

# Current Situation

สถานการณ์ปัจจุบัน

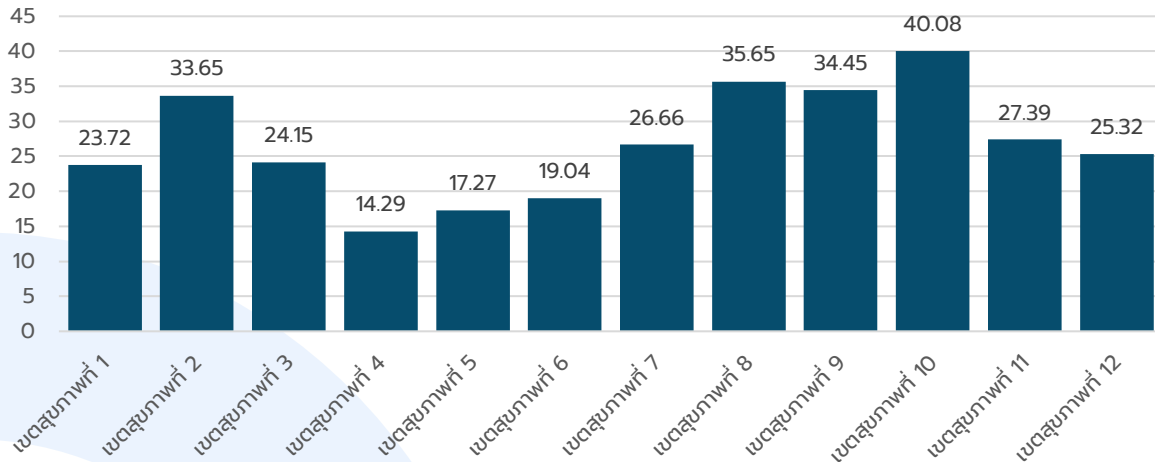


# 26.38%

(Update : 19 กันยายน 2567)

**ประชาชน**  
เข้าถึงบริการทันตกรรม

## ▶ จำแนกรายเขตสุขภาพ



แหล่งข้อมูล : คลังข้อมูลสุขภาพ (Health Data Center | HDC) กระทรวงสาธารณสุข

# Pain point

ด้านเทคโนโลยีและข้อมูลสุขภาพช่องปาก

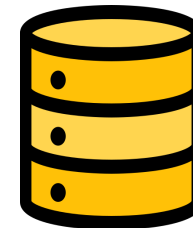
- ขาดการเชื่อมโยงข้อมูล
- ยังไม่มี Platform ที่สะดวก ช่วยลดขั้นตอนการทำงาน
- Application เยอะ
- ขาดระบบบริหารจัดการข้อมูลสุขภาพช่องปากระดับพื้นที่
- ขาดระบบพยากรณ์แนวโน้มสุขภาพช่องปากระดับพื้นที่
- บุคลากรมีจำกัด ภาระงานมาก
- ประชาชนเข้าถึงบริการส่งเสริมป้องกันได้น้อย



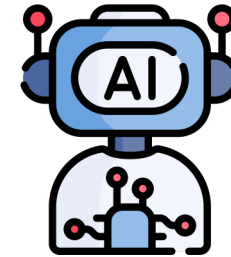
สำนักทันตสาธารณสุข มุ่งมั่นพัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์ม  
ที่เป็นมิตรสำหรับประชาชนและทันตบุคลากร  
ให้สอดคล้องกับแผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล



รวม  
App หลัก



ยกระดับ  
คลังข้อมูล



พัฒนา  
ปัญญาประดิษฐ์

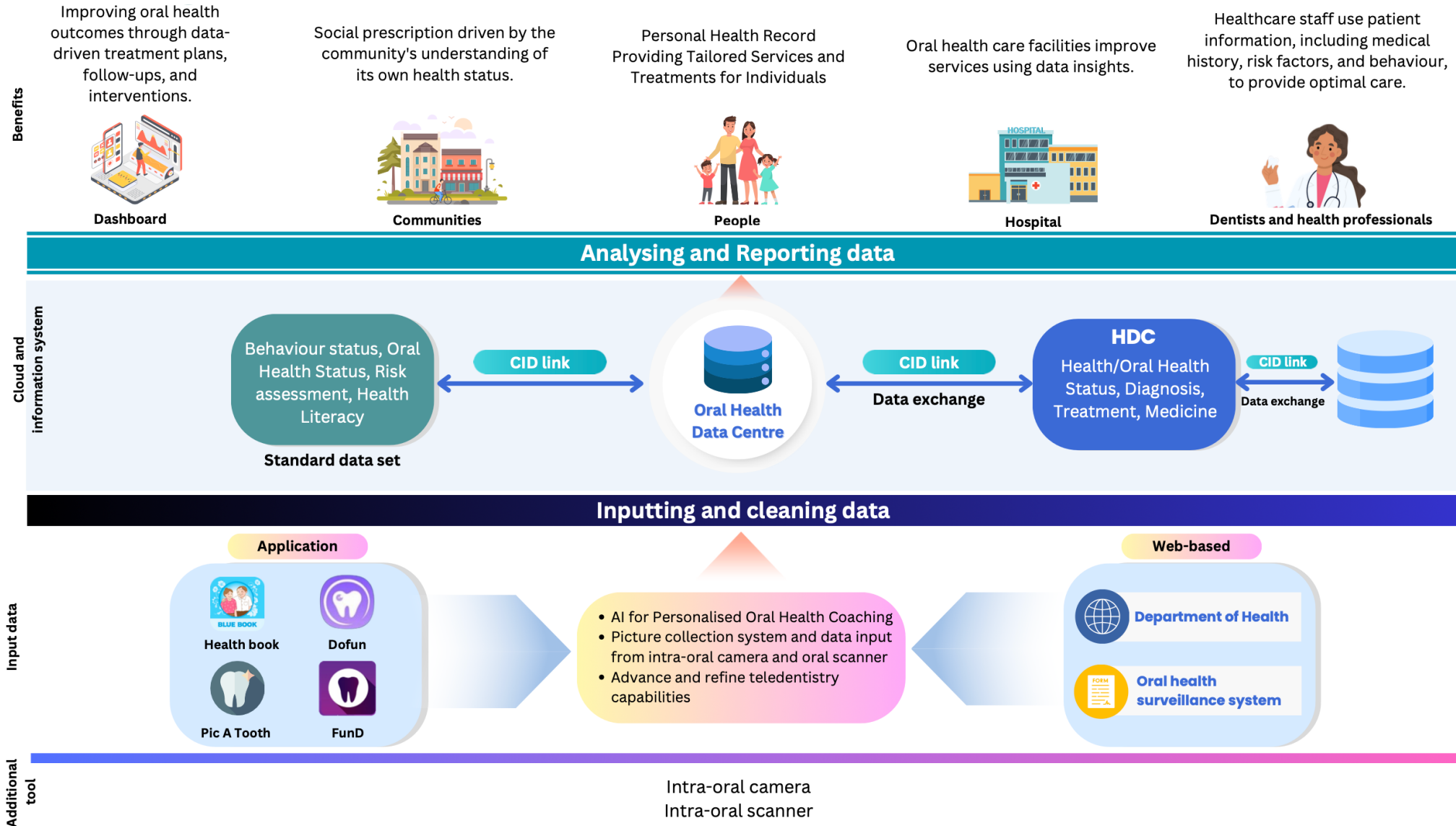


สร้างระบบบริหาร  
จัดการข้อมูล



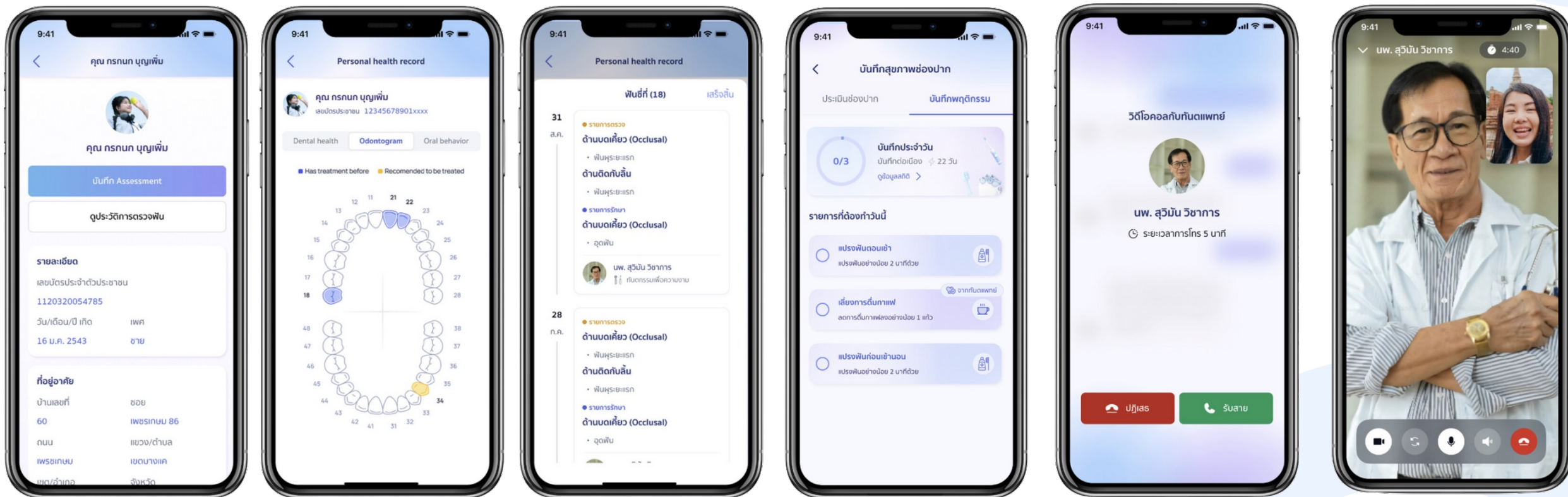
# Digital & AI Era

## การจัดบริการสุขภาพช่องปากยุคดิจิทัล

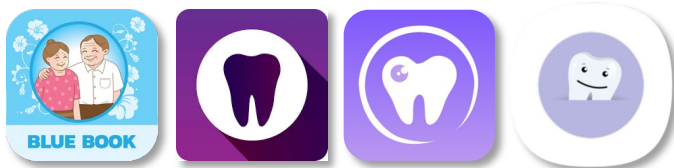


# Mobile Platform

หมอฟันใกล้ตัว...



รวมฟีเจอร์เด็ดและ  
เชื่อมโยงข้อมูล Application ต่างๆ  
ไว้ใน Platform เดียว



มุ่งสู่การเชื่อมโยงบริการ  
กับ Platform กลางภาครัฐ  
(ภายในปีงบประมาณ 2568)





# Friendly Workstation

## ระบบการทำงานที่ออกแบบมาเป็นมิตรกับทันตบุคลากร

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

smart search / สรรายการ / ผลลัพธ์การค้นหาข้อมูล

### ผลลัพธ์การค้นหาข้อมูล

ผู้สูงอายุ ประจำเดือน กันยายน 2557

จำนวนประชากรที่มีฟันผุ (คน)

**7,200**

พบมากในเขตสุขภาพที่ 13      4,000 คน

จำนวนประชากรที่ต้องใส่ฟันเทียม (คน)

**5,290**

พบมากที่สุดเ็นเขตสุขภาพที่ 13      4,000 คน

จำนวนประชากรที่มีฟันน้ำลายชิดจน (คน)

**8,120**

พบมากที่สุดเ็นเขตสุขภาพที่ 13      4,000 คน

[Export excel](#)

#### อัตราส่วนประชากรแบ่งตามเพศ

10,000 คน

- เพศชาย 40% 4,000 คน
- เพศหญิง 60% 6,000 คน

#### เปรียบเทียบประชากรที่ต้องได้รับการรักษาช่องปากแบ่งตามเพศ (คน)

#### จำนวนประชากรจากผลการค้นหาโดยแบ่งตามเขตสุขภาพ เรียงจากมากไปน้อย (คน)

เขตสุขภาพที่	จำนวนประชากร
13	4,000
9	800
8	600
3	600
11	500

#### รายชื่อทั้งหมดจากผลการค้นหา

ชื่อ-นามสกุล	อายุ	เพศ	รหัสผู้ป่วย	เขตสุขภาพ	ที่อยู่	จำนวนพื้นที่ที่ไม่ได้ดูแล (ไร่)
กิตติพงษ์ ศรีบุญ	60 ปี	ชาย	1 (ผู้ป่วย A)	เขตสุขภาพที่ 1	กรุงเทพฯ/จตุจักร/จตุจักร	2
อาทิตย์ วีริยะกุล	60 ปี	หญิง	1 (ผู้ป่วย A)	เขตสุขภาพที่ 3	ปทุมธานี/วังน้อย/ประจวบคีรีขันธ์	2

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

### สร้างรายการค้นหา

สร้างรายการค้นหาเพื่อ ค้นหาการแจ้งเตือน

1) นำข้างข้อมูล    2) ตั้งเงื่อนไขการค้นหาข้อมูล

ค้นหาข้อมูล

ตั้งชื่อรายการค้นหา

ชื่อรายการค้นหา

Person

ชื่อเฉพาะ    อายุ

ที่นอน    ที่นอน

เพศ    ผู้ป่วย/ผู้ดูแล

ที่นอน    ที่นอน

Dental

ชนิด    ชนิด

จำนวนฟันที่ดูแล    ที่นอน

ชนิด    ชนิด

ชนิด    ชนิด

[+ ค้นหาเพิ่มเติม](#)

Procedure

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

### Smart Search

ชื่อ	วันที่	สถานะ
ชื่ออายุ 6 - 12 ปี จำนวนเฉลี่ย ที่ได้รับรักษาสูงลิ้น - น.ส. 67	12/05/2023	ปิด
ชื่ออายุ 6 - 12 ปี จำนวนเฉลี่ย ที่ได้รับรักษาสูงลิ้น - น.ส. 67	12/05/2023	ปิด
ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ที่ได้รับใส่ฟันเทียม - น.ส. 67	12/05/2023	ปิด
ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ที่ได้รับใส่ฟันเทียม - น.ส. 67	12/05/2023	ปิด
ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ที่ได้รับใส่ฟันเทียม - น.ส. 67	12/05/2023	ปิด

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

### สร้างรายการค้นหา

สร้างรายการค้นหาเพื่อ ค้นหาการแจ้งเตือน

1) นำข้างข้อมูล    2) ตั้งเงื่อนไขการค้นหาข้อมูล

นำข้างข้อมูล 43 คน

[วางเงื่อนไข](#)

[ตกลง](#)

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

### Age group

ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป

9,160,052

20% ของประชากรทั้งหมด    45,268,345

ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ของประชากรทั้งหมด

251,423

23.18% ของประชากรทั้งหมด

ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ของประชากรทั้งหมด

151,423

23.18% ของประชากรทั้งหมด

ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ของประชากรทั้งหมด

- ชื่ออายุ 60 ปี 18%
- ชื่ออายุ 55% 55%
- ชื่ออายุ 27% 27%

ชื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวนเฉลี่ย ของประชากรทั้งหมด

- ชื่ออายุ 33%
- ชื่ออายุ 21%
- ชื่ออายุ 46%

สรุปจำนวนเปรียบเทียบการแจ้งเตือนระหว่างจังหวัดตามเขตสุขภาพ

One Oral HDC

- Dashboard
- Monitor
- Smart consult
- Smart search
- Notification management

“ **RECORD FOR CARE NOT FOR REPORT ONLY** ”

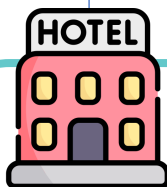


# Technical Workshop & Training Plan

แผนการจัดอบรมเชิงเทคนิค  
การใช้งานดิจิทัลแพลตฟอร์ม



กลางเดือนธันวาคม 2567 (2 วัน 1 คืน)



โรงแรมในกรุงเทพ/นนทบุรี



ไม่มีค่าลงทะเบียน/ฟรีที่พัก

*ค่าเดินทาง/ค่าเบี้ยเลี้ยงเบิกจากต้นสังกัด*



โควตาผู้เข้าร่วม 130 คน\*

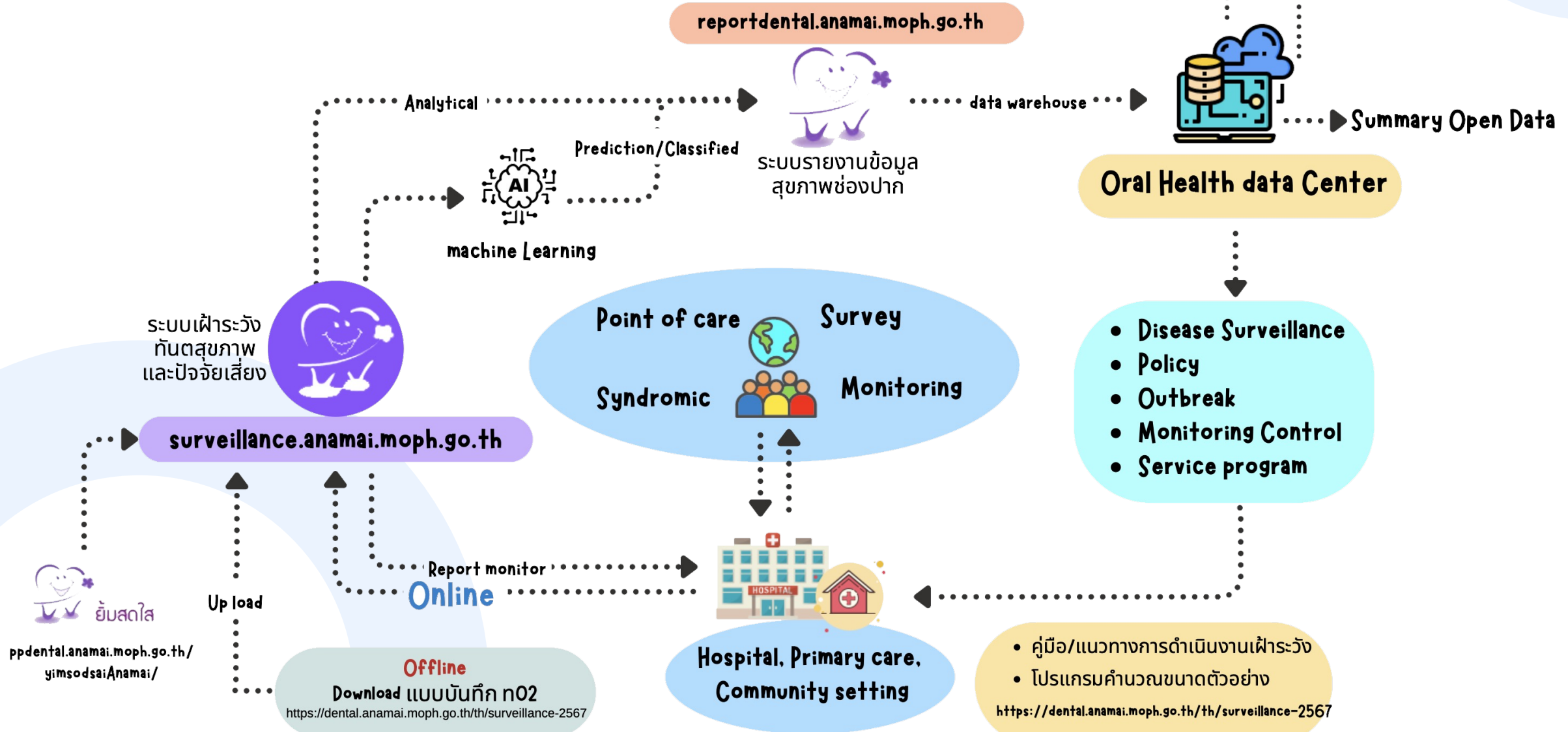
*รายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบหลังได้กำหนดที่แน่ชัด*



กลุ่มเป้าหมาย : กันตบุคลากร สร. และ อบจ.

# Oral Health Surveillance System

ระบบเฝ้าระวังทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง



ppdental.anamai.moph.go.th/  
yimsodsaiAnamai/  
ยิ้มสดใส

**Offline**  
Download แบบบันทึก n02  
<https://dental.anamai.moph.go.th/th/surveillance-2567>

คู่มือ/แนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวัง  
โปรแกรมคำนวณขนาดตัวอย่าง  
<https://dental.anamai.moph.go.th/th/surveillance-2567>



# Oral Health Surveillance System | Timeline

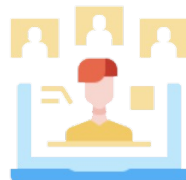
การดำเนินงานเฝ้าระวังทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง

ประชุมชี้แจงแนวทางการเฝ้าระวังฯ



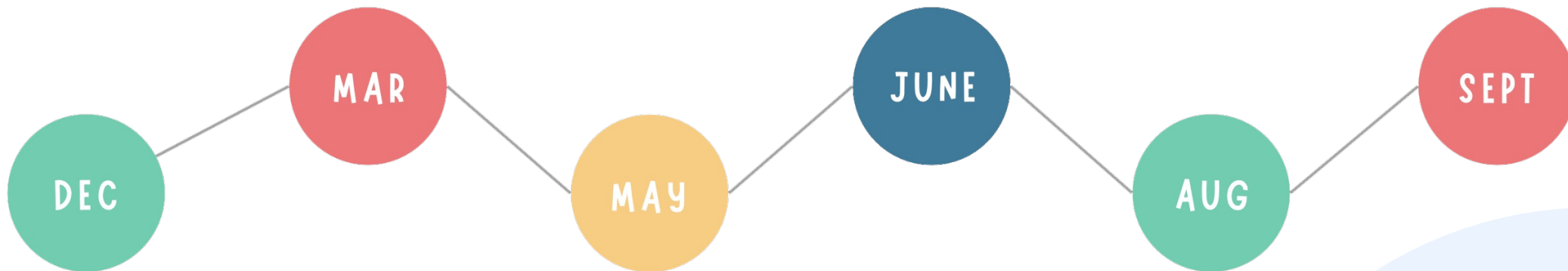
ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงจังหวัด และพัฒนาศักยภาพทันตบุคลากรในการดำเนินงานเฝ้าระวังเฝ้าระวังสภาวะทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง

ติดตาม การดำเนินงานเฝ้าระวังฯ



ติดตาม การดำเนินงานเฝ้าระวัง สภาวะทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง ผ่านระบบงานและนิเทศติดตาม เสร็จพร้อม จังหวัด

รายงานผลเฝ้าระวังฯ ประจำปี



ทบทวนประเด็นเฝ้าระวังฯ



ทบทวนประเด็นเฝ้าระวังสภาวะทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมา กำหนดแนวทาง และวิธีการดำเนินการเฝ้าระวังฯ

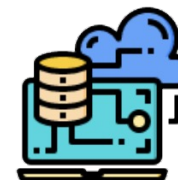
ดำเนินการสำรวจเฝ้าระวังฯ



พื้นที่ดำเนินการสำรวจเฝ้าระวัง สภาวะทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง ตามแบบบันทึก แนวทาง และบันทึก ผลเข้าสู่ระบบ

<https://surveillance.anamai.moph.go.th/>

การใช้ประโยชน์จากข้อมูลเฝ้าระวังฯ



พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการใช้ประโยชน์จากข้อมูล การวิเคราะห์ทางสถิติ สถานการณ์แนวโน้ม และ การใช้ AI ร่วมกับข้อมูลเฝ้าระวังฯ

EVALUATION OF SURVEILLANCE SYSTEM

# Data & Report

การบริหารข้อมูลสุขภาพช่องปาก และตรวจสอบรายงาน HDC



COMING SOON



## สำนักทันตสาธารณสุขอยู่ระหว่างจัดทำ **นิยามแนวทางการบันทึกข้อมูล** **การตรวจสุขภาพช่องปากเพิ่ม Dental**

เพื่อให้เกิดมาตรฐานการนำเข้าข้อมูล  
ที่สอดคล้องกัน อันจะเป็นประโยชน์  
ต่อการบริหารจัดการข้อมูลในอนาคต  
เช่น การจัดทำ Model พยากรณ์แนวโน้ม  
สุขภาพช่องปากระดับพื้นที่ เป็นต้น



## การดำเนินงานด้านรายงานข้อมูล HDC ในปัจจุบัน

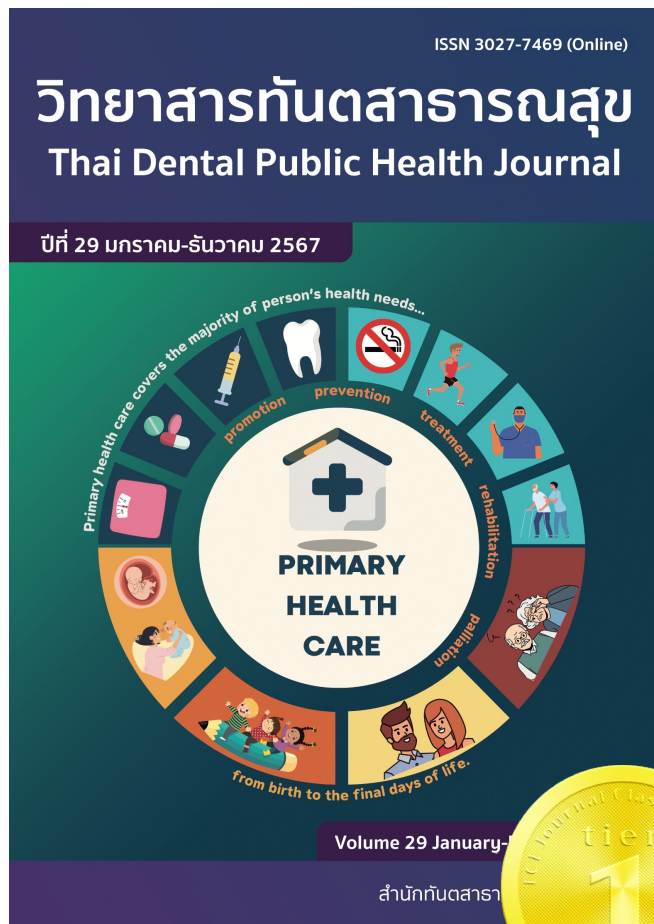


- Step 1**
  - จัดทำแนวทางการบันทึกข้อมูล
  - ร่วมกำหนดรหัสมาตรฐาน (ICD10TM)
- Step 2**
  - ตรวจสอบการนำเข้า - ส่งออกข้อมูล
  - ใช้ Data Exchange
  - OP PP 2010
  - ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล 43 ฉบับ
- Step 3**
  - ตรวจสอบข้อตกลง Timeline การส่งข้อมูลระดับจังหวัด
- Step 4**
  - ออกรายงาน Template
  - เสนอปรับปรุง Template
  - ตรวจสอบการประมวลผลให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงาน Template
  - ประสานงานกับศูนย์เทคโนโลยี เพื่อแก้ไขหากมีข้อผิดพลาด



# Thai Dental Public Health Journal

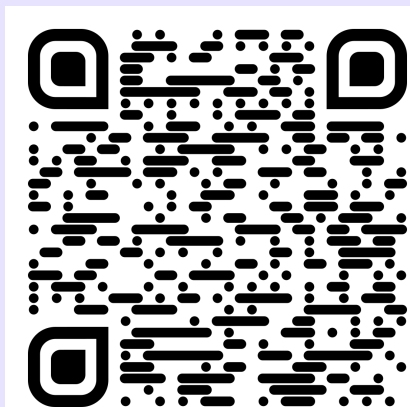
วิทยาสารทันตสาธารณสุข



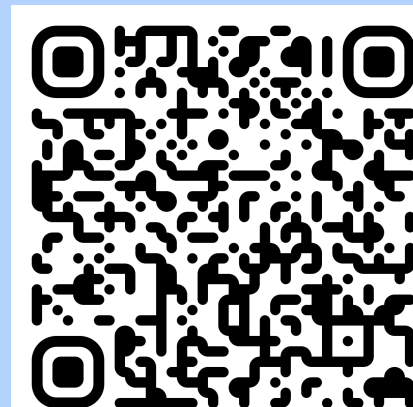
Approved by TCI during 2021 - 2024

**e-Journal : ปีละ 1 ฉบับ (เดือนธันวาคม)**

เปิดรับบทความต้นฉบับ (Original Article) **ตลอดทั้งปี**  
โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการส่งบทความเข้าพิจารณาตีพิมพ์



เว็บไซต์วิทยาสารทันตสาธารณสุข



รายละเอียดสำหรับผู้สนใจตีพิมพ์



# Summary

สรุปแนวทางการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

## ส่วนกลาง

1. พัฒนาดิจิทัลแพลตฟอร์ม สำหรับประชาชนและทันตบุคลากร เพื่อยกระดับบริการสุขภาพช่องปาก และเพิ่มการเข้าถึงบริการ
2. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการใช้งานดิจิทัลแพลตฟอร์ม (Onsite | ธันวาคม 67)
3. รับฟังข้อคิดเห็น เพื่อพัฒนาและปรับปรุงดิจิทัลแพลตฟอร์ม
4. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนและปรับปรุงแนวทางการเฝ้าระวังทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง (Online)
5. ประสานงาน ตรวจสอบความถูกต้องของการประมวลผลข้อมูลในระบบ HDC
6. เปิดรับบทความสำหรับวิทยาสารทันตสาธารณสุข

## ระดับพื้นที่

1. เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการใช้งานดิจิทัลแพลตฟอร์ม (Onsite | ธันวาคม 67)
2. ส่งเสริมการใช้งาน Application ในภาคประชาชน และให้ข้อคิดเห็น เพื่อพัฒนาและปรับปรุงดิจิทัลแพลตฟอร์ม
3. เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนและปรับปรุงแนวทางการเฝ้าระวังทันตสุขภาพและปัจจัยเสี่ยง (Online)
4. (สสจ.) แจงความผิดปกติของรายงานหากตรวจพบ
5. ส่งบทความสำหรับตีพิมพ์ในวิทยาสารทันตสาธารณสุข



## **Bureau of Dental Health**

กลุ่มสนับสนุนวิชาการและการวิจัย สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย



02-590-4216