

## Dental Data Catalog

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
service date	วันเดือนปีที่ให้บริการ	1			
provider's information	รหัสสถานพยาบาลที่ให้บริการทางทันตกรรม	1		HCODE หรือ facility registry ที่ประเทศไทยใช้	สนับสนุนให้ทุกคลินิกขอรหัสเพิ่มเติม นอกเหนือจากใบอนุญาตเปิดคลินิก หรือ พัฒนาระบบ mapping รหัสให้
	ชื่อสถานพยาบาลที่ให้บริการทางทันตกรรม	3			
	provider identifier เช่น เลข ท., pin code,	1			ไม่แลกเปลี่ยน 13 หลัก ดังนั้นทพ.สภา ต้อง พัฒนาระบบรหัส ทพ. ทภ
	ชื่อและนามสกุลของทันตแพทย์หรือบุคลากรข้างเคียงที่เป็นผู้ตรวจหรือทำหัตถการใดๆ แก่ผู้ป่วย	3			กรณีใบส่งต่อ/ใบรับรองแพทย์ จะเป็นการส่งข้อมูลภาพรวมของใบส่งต่อ/ใบรับรอง (อาจส่งเป็นไฟล์รูป) ไม่ได้ส่งเฉพาะชื่อหมอ
Patient's information	ข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย				
	patient identifier เช่น เลข 13 หลัก (CID),	1		เลขประจำตัวประชาชน	
	สิทธิการรักษาพยาบาล	3	ซีกประวัติ		สนับสนุนให้ใช้สิทธิจากฐานข้อมูลกองทุน
	contact information	2		free text	ใช้กรณีฉุกเฉิน เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
	อายุ	3		วันเดือนปีเกิด	ระบุได้ด้วยเลข 13 หลักอยู่แล้ว

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	เพศ	3			ระบุได้ด้วยเลข 13 หลักอยู่แล้ว
	น้ำหนัก	3			
	ส่วนสูง	3			
	ความดันโลหิต	3			
	อัตราการเต้นของหัวใจ (pulse rate)	3			
	ความเข้มข้นออกซิเจนในเลือด	3			
medical history	ประวัติการได้รับวัคซีน ระบุเฉพาะรายการที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการบริการทันตกรรม ได้แก่ โควิด	3	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid
	โรคประจำตัวทั้งหมดตามประวัติคนไข้ เท่าที่มีในบันทึกของแพทย์	1	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid
	ประวัติการแพ้ยา - ยืนยันโดยเภสัชกร - ผู้ป่วยสงสัย แต่ยังไม่ยืนยันจากเภสัชกร	1	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid
	ประวัติการแพ้สารหรือวัสดุอื่นๆ	1	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid
	ประวัติการได้รับยา	1	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note	
	ประวัติการนอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาล - สาเหตุของการนอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาล - วันเดือนปีที่นอนพักรักษาตัวในโรงพยาบาล - ผลการรักษา	3	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid	
	ประวัติอื่นๆ เช่น Family history (Genetic disorders, Problems with general anesthesia, Serious medical conditions or illnesses), Social concerns (Chronic passive smoke exposure, Religious or philosophical objections to treatment, Legal custody/guardianship status)	3	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก NDHP	free text	ถ้าต้องซักประวัติเอง อาจไม่valid	
	<b>ปัจจัยที่มีผลต่อการนัดหมายเข้ารับบริการ (Factors affecting appointment)</b>					
	เวลาที่สะดวกมารับบริการ (timing)	3	ซักประวัติ	free text		
	ข้อจำกัดในการเดินทางที่ต้องคำนึงถึงในการนัดหมาย (Travel considerations)	3	ซักประวัติ	free text		
	mobility	3	ซักประวัติ			
	Carer to be present	3	ซักประวัติ			

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
Chief complaint & present illness & dental history	อาการสำคัญ (chief complaint)	3	ซักประวัติ	free text, SNOMED	
	ประวัติการเจ็บป่วยในปัจจุบัน (present illness) ประวัติตั้งแต่ครั้งแรกที่ผู้ป่วยเริ่มมีอาการหรือเริ่มสังเกตอาการจนถึงอาการปัจจุบัน รายละเอียดของการเจ็บป่วยต่างๆ เช่น ตำแหน่ง บริเวณที่ปวด ลักษณะการปวด อะไรกระตุ้น ระยะเวลา ฯลฯ จำพวกปวดบวมแดงร้อน หรืออาการสำคัญต่างๆควรบันทึกไว้เทียบภายหลังการรักษาได้	3	ซักประวัติ	free text	
	ประวัติทางทันตกรรม (dental history) - ประวัติการรักษาทางทันตกรรมที่เคยได้รับที่เกี่ยวข้องกับอาการสำคัญ - ภาวะไม่พึงประสงค์จากการรับบริการทันตกรรม	3	ซักประวัติ, ดึงข้อมูลจาก previous visit, NDHP	free text	
oral health related behavior	พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปาก -- บุหรี่	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปาก -- หมาก	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปาก -- แอลกอฮอล์	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพช่องปาก -- อาหาร; ระบุปริมาณและความถี่ในการบริโภคขนมกรุบกรอบ เครื่องดื่มที่มีรสหวาน ลูกอม	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	อาชีพหรือทำกิจกรรมที่เสี่ยงต่อสุขภาพช่องปากเป็นประจำ เช่น นักกีฬาว่ายน้ำ	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	พฤติกรรมการดูแลสุขภาพช่องปาก	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	(1) การทำความสะอาดช่องปาก (ฟันธรรมชาติ)	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	ระบุวิธีการ (เช็ดฟัน แปรงฟัน บ้วนปาก)	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	ชนิดของวัสดุที่ใช้ (ยาสีฟันชนิดมี หรือ ไม่มีฟลูออไรด์)	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	ความถี่ของการทำความสะอาดช่องปาก	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	(2) การทำความสะอาดฟันเทียม หรือเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในช่องปาก	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	ระบุวิธีการ (เช็ด แปรง ถ้าง)	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	ชนิดของวัสดุที่ใช้ (ยาสีฟัน สบู่ น้ำยาล้างจาน น้ำยาฆ่าเชื้อ)	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	ความถี่ของการทำความสะอาด	2	ซักประวัติ	SNOMED,SNODENT	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
	Caries-risk assessment	2	ซักประวัติ	แบบคัดกรองของ ทพ.สมาคมเมื่อ มิย 65	แผนพัฒนาของกรมอนามัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ราชวิทยาลัย
extraoral examination	1. ลักษณะและความสมมาตรของใบหน้า (facial profile and facial symmetry)	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	2. สมดุลของใบหน้าในแนวตั้ง (vertical facial balance)	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	3. มีการบวมที่บริเวณใบหน้า ศีรษะและลำคอหรือไม่ (ระบุบริเวณ)	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	4. มีรูเปิดของหนองที่บริเวณใบหน้า ศีรษะและลำคอหรือไม่ (ระบุบริเวณ)	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	5. มีการบวมหรือเจ็บที่ต่อมน้ำเหลืองหรือไม่ (ระบุบริเวณ)	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	6. ลักษณะเนื้อเยื่ออ่อนภายนอกช่องปาก	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	6.1 ริมฝีปากทั้งขณะพักและขณะยิ้ม (at rest and on smile)	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	6.2 จมูก	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	6.3 คาง	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	6.4 Labiomental fold	3	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
intraoral examination	tooth charting (tooth screening)		ตรวจ		
	site: ระบุซี่ฟัน	2	ตรวจ	FDI code – 2 digit system	
	ระบุด้านของฟัน	2		SNOMED,SNODENT	
	size&shape: ขนาดและรูปร่างของฟัน (ให้ระบุความผิดปกติ เช่น ลักษณะทางกายวิภาคที่ผิดปกติของฟัน)	2	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	malposition: ตำแหน่งของฟันที่ผิดปกติ เช่น ซี่ฟันที่ขึ้นผิดตำแหน่ง	2	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	tooth status: สภาวะของฟัน	2	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	ก. ฟันผุ (เสนอแนะให้ใช้หลักในการตรวจและประเมินฟันผุตามเกณฑ์ของ International Caries Detection and Assessment System; ICDAS)	2	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	ข. ฟันสึก	2	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	ค. วัสดุบูรณะทั้งถาวรและชั่วคราว (ระบุชนิดวัสดุและด้านของฟันที่มีวัสดุบูรณะ)	2	ตรวจ	SNOMED, SNODENT	
	ง. ฟันหรือวัสดุบูรณะ แตก/บิ่น/ร้าว	2	ตรวจ	SNOMED, SNODENT	
จ. ความผิดปกติอื่นๆ เช่น ฟันเปลี่ยนสี	2	ตรวจ	SNOMED, SNODENT		

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	<p>จ. กรณีฟันที่ได้รับการกระทบกระเทือนจากอุบัติเหตุ ให้ระบุความผิดปกติของฟันดังกล่าว เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ตัวฟันหักไม่ทะลุโพรงเนื้อเยื่อใน</li> <li>-ตัวฟันหักทะลุโพรงเนื้อเยื่อใน</li> <li>-ตัวฟันและรากฟันหัก</li> <li>-รากฟันหัก</li> <li>-ฟันเคลื่อนไปจากตำแหน่งเดิม</li> <li>-ฟันหลุดจากเบ้าฟันทั้งซี่</li> </ul>	2	ตรวจ	International Association of Dental Traumatology; IADT , SNOMED , SNODENT	
	การโยก (ระบุซี่ฟันและระดับการโยกของฟัน)	2	ตรวจ	miller's classification	
	periodontal charting (periodontal screening)	2			
	ตำแหน่ง (sextant)	2		SNOMED,SNODENT	
	PSR score	2		PSR score	
	initial diagnosis	2		gingivitis or periodontitis	
	การสำรวจอนามัยในช่องปาก ระบุความสะอาดของฟัน ลิ้น และเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก ว่าสะอาด หรือมีคราบจุลินทรีย์ บุหรี่ หรืออื่นๆ	2		Plaque index	



รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	<b>การตรวจเนื้อเยื่ออ่อนภายในช่องปาก</b>				
	site: (1) เนื้อเยื่อ (2) เพดานปาก ทั้งเพดานอ่อนและเพดานแข็ง (3) ลิ้น (4) เยื่อบุผิวกระพุ้งแก้มและริมฝีปาก รวมถึงรูเปิดของต่อมน้ำลายหน้าหู (5) พื้นช่องปาก รวมถึงรูเปิดของต่อมน้ำลายใต้ลิ้นและต่อมน้ำลายใต้ขากรรไกร	3		SNOMED,SNODENT	
	size	3		number in mm.	
	shape	3			
	color	3			
	texture	3			
	รูปภาพส่วนที่ผิดปกติ	2		image file	
	<b>การทดสอบการตอบสนองของฟัน</b>				
	type of test: (1) ทดสอบด้วยกระแสไฟฟ้า (electric pulp test; EPT) (2) ทดสอบด้วยความร้อน (3) ทดสอบด้วยความเย็น (4) ทดสอบด้วยการเคาะ (percussion test)	3			
	result	3			

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	ฟันเทียม หรือเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ในช่องปาก (ถ้ามี) ระบุชนิดและสภาพของฟันเทียม หรือเครื่องมือ หรืออุปกรณ์			SNOMED,SNODENT	
	ประเภทของฟันเทียม/เครื่องมือ/อุปกรณ์ในช่องปาก	3		SNOMED,SNODENT	
	สภาพของฟันเทียม/เครื่องมือ/อุปกรณ์ในช่องปาก	3		SNOMED,SNODENT	
	<b>การสบฟัน (examination of occlusion)</b>			SNOMED,SNODENT	
	(1) Static occlusion	3		SNOMED,SNODENT	
	ก. Antero-posterior (anterior crossbite)	3		Angle's classification, SNOMED,SNODENT	
	ข. Transversal (dental midlines, posterior crossbite, scissors bite)	3		SNOMED,SNODENT	
	ค. Vertical (overbite, openbite)	3		SNOMED,SNODENT	
	(2) Functional occlusion	3		SNOMED,SNODENT	
	ก. Path of closure of the mandible	3		SNOMED,SNODENT	
	ข. Occlusal interference	3		SNOMED,SNODENT	
	จำนวนฟันคู่สบ	2		number (pair)	
	<b>ข้อต่อขากรรไกร (TMJ)</b>				
	TMJ sound (clicks, crepitus, others)	3			
	TMJ pain	3			
	Maximun mouth opening	3		number in mm.	

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	Mastication muscle pain	3			
	oral habits e.g. tooth clenching, grinding, sleep bruxism	3			
	<b>ต่อมน้ำลาย</b>				
	การไหลของน้ำลาย	3			
	<b>การตรวจการทำงานของช่องปาก (examination of oral functions)</b>				
	การกลืน	3			
	การเคี้ยว	3			
Radiograph	เทคนิคการถ่ายภาพรังสี - Intraoral เช่น Periapical, BW - Extraoral เช่น	3		SNOMED,SNODENT	
	ตำแหน่งที่ถ่ายภาพรังสี	3		SNOMED,SNODENT	
	การอ่านและแปลผลภาพรังสี	3		SNOMED,SNODENT	
	ภาพฟิล์ม	2		image file, PACS	
pathological investigation	ชนิดของการตรวจ เพื่อการวินิจฉัย เช่น incisional biopsy, excisional biopsy, cytology, serology	3		SNOMED,SNODENT	
	ตำแหน่งที่ตรวจ	3		SNOMED,SNODENT	
	การอ่านและแปลผล	3		SNOMED,SNODENT	

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
other investigation	ชนิดของการตรวจเพิ่มเติม - ข้อมูลดิจิทัลอื่นๆ ที่อาจถูกนำมาใช้ในอนาคต เช่น ภาพถ่ายภายนอกและภายในช่องปาก ไฟล์ดิจิทัลที่ได้จากการสแกนฟันในช่องปาก เป็นต้น - การวิเคราะห์แบบจำลองฟัน (study model analysis) ได้แก่ dental arch analysis, occlusal plane analysis, space analysis, tooth size analysis	3		SNOMED,SNODENT	
	การอ่านและแปลผล	3		SNOMED,SNODENT	
Treatment record	site: ระบุซี่ฟัน	1	ตรวจ	FDI code – 2 digit system	
	ระบุด้านของฟัน	1	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	ระบุตำแหน่งเหงือก (เลือกแบบไหนก็ได้) -ระบุเป็นทั้งปาก ขากรรไกรบน ขากรรไกรล่าง -ระบุ sextant -ระบุ 6 จุดอ้างอิงของซี่ฟัน (MB, mid buccal, DB, ML, mid lingual, DL)	1	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	
	ระบุตำแหน่งของอวัยวะอื่นๆในช่องปาก	1	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note
	การวินิจฉัยโรค (diagnosis)	1	ตรวจ	SNOMED,SNODENT	-code system ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน เสนอให้พัฒนาให้ map กับ SNOMED, SNODENT -code system ที่ราชวิทยาลัยเสนอมาประกอบด้วย 1. ICD-10: version 2019 Chapter XI Diseases of the digestive system เป็นหลัก 2. กรณีการวินิจฉัยโรคฟันผุ เสนอแนะให้ใช้พิจารณาพร้อมกับเกณฑ์ของ International Caries Classification and Management System; ICCMS) 3. กรณีการวินิจฉัยความผิดปกติของฟันและ/หรือ อวัยวะปริทันต์ที่ได้รับการกระทบกระเทือนจากอุบัติเหตุ เสนอแนะให้ใช้ตามเกณฑ์ของ International
	หัตถการที่ได้รับ (procedure)	1		SNOMED,SNODENT	อ้างอิงตามสถาบันทันตกรรม
	วัสดุ	1		SNOMED,SNODENT	
	พฤติกรรมความร่วมมือของผู้ป่วยในคลินิก	1		SNOMED,SNODENT	Frankl's behavior rating scale

รายการข้อมูล	คำอธิบาย/ รายละเอียด	ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน	วิธีเก็บข้อมูล	code system	note

- หมายเหตุ :
- ระดับความจำเป็นในการเก็บข้อมูลเพื่อพัฒนาการแลกเปลี่ยน
  - 1 = จำเป็น สำหรับระยะที่ 1
  - 2 = จำเป็น สำหรับระยะต่อไป
  - 3 = ควรบันทึก แต่ไม่จำเป็นต้องแลกเปลี่ยน
  - อยู่ระหว่างการพัฒนา โดย คณะอนุกรรมการ Digital Health ทันตแพทยสภา
  - หากหน่วยงานใดหรือบริษัทพัฒนาโปรแกรมบันทึกข้อมูลทันตกรรมสนใจร่วมพัฒนา สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ คณะอนุกรรมการ Digital Health ทันตแพทยสภา