



A comprehensive digital dental travel
service platform

เอกสารวิชาการกลุ่มแคลเซียม (Calcium: Ca)

Wellness & Healthcare Business Opportunity
Program for Executives (WHB) III
2023



A comprehensive digital dental-travel service platform

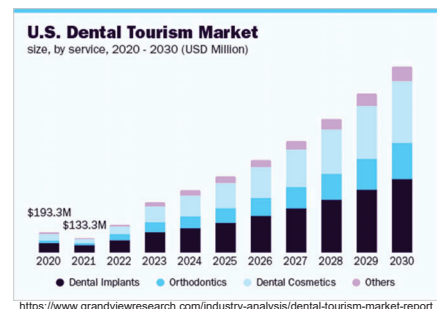
Calcium group-WHB 3

Facts

Aging Population

Aging is associated with poorer dental hygiene
Restorative care is expensive

Aesthetic dentistry is on the rise



The global dental tourism market size was valued at USD 5.7 billion in 2022 and is expected to grow at a compound annual growth rate (CAGR) of 22.0% from 2023 to 2030.



Thailand is the top holiday destination



VALUE

Dental care in Thailand offers the best value for money
Short waiting time
care quality is good and the destination is desirable

รายได้ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยชาวต่างชาติ



หน่วย: ล้านบาท



Top 5 จำนวนผู้ป่วย

- 1 Health Check
- 2 Orthopedics
- 3 Cardiovascular
- 4 Metabolic
- 5 Dental

Top 5 รายรับ

- 1 Cardiovascular
- 2 Metabolic
- 3 Oncology
- 4 Orthopedics
- 5 Neurology

Top 5 สัญชาติ

- 1 KUWAIT
- 2 CAMBODIA
- 3 MYANMAR
- 4 JAPAN
- 5 CHINA

Comparative costs of dental procedures in Thailand vs. other countries

PROCEDURE	THAILAND	USA	AUSTRALIA
Filling (Composite) per tooth	\$25	\$250	\$300 อุดฟัน
Veneer (Composite)	\$200	\$900	\$860
RCT (Molar) per tooth	\$420	\$1,500	\$2,700
Teeth Whitening per tooth	\$300	\$1,500	\$700 ฟอกฟันขาว
PFM Crown	\$500	\$1,100	\$1,600
E-Max Crown	\$600	\$2,000	\$2,200
Zirconia Crown	\$600	\$2,000	\$2,200
All-Ceramic Crown	\$600	\$1,500	\$1,800
Single Implant (Titanium)	\$2,200	\$5,000	\$5,500
All-on-4-Implants per arch	\$13,000	\$24,000	\$30,000 รากเทียม
All-on-6-Implants per arch	\$15,000	\$28,000	\$22,500



การเปรียบเทียบราคา หัตถการด้านทันตกรรม

ข้อมูลจาก webpage

<https://www.thantakit.com/thailand-dental-tourism/>

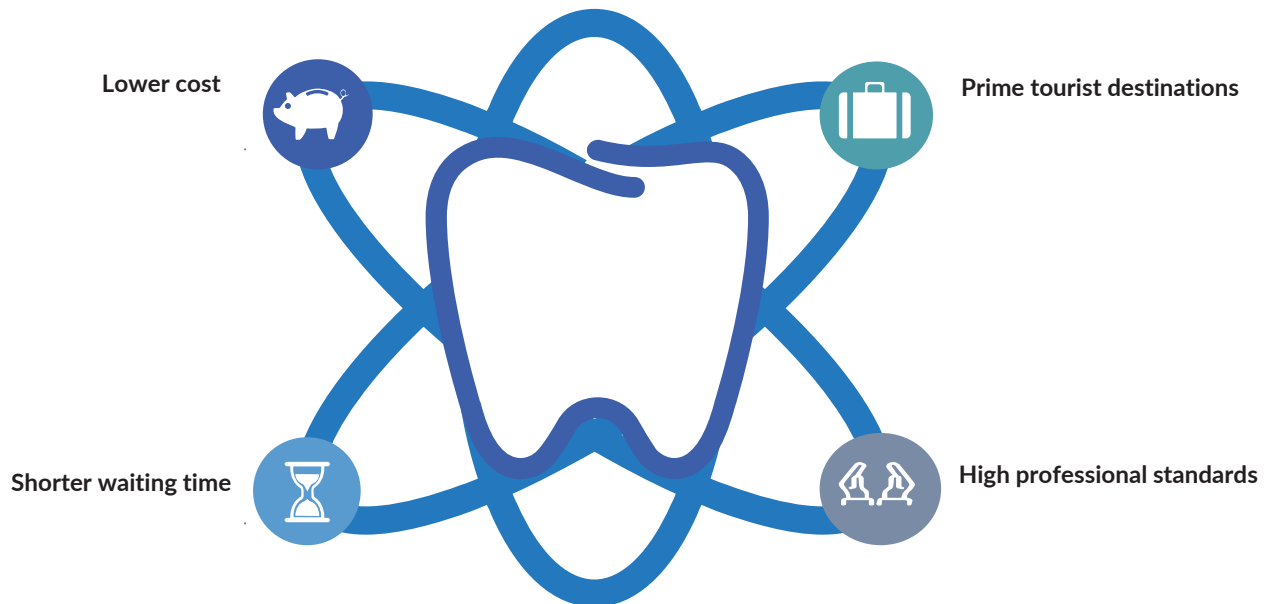


Dental implant ราคาถูกกว่า USA ประมาณ 2x



Cosmetic procedure เช่น veneer ถูกกว่าประมาณ 4.5 เท่า

Dental service for the dental tourism in Thailand



"I prefer the clinic to have fully functional English speaking staff. Like one stop service"

Russian National



Walk-in customer
Root canal treatment
Second visit
Satisfied

Stakeholder's interviews



คนไข้เคาะรูโหมนซ์ วางงานที่มาให้ทำเฉย มันยากนะเพีย
ตอนฝังรากเทียมฟันบน (ฟันล่างทำมาจากรัสเซีย พี่ไม่เกีย) ก็มาแค่สิบวัน
ทั้งimmediate ทั้ง sinus lift
รอบนี้มาแค่ 12 วัน แลมนไปเหียวสมยอีก ลุ้นทุกลมหายใจ
ใส่ฟันไปเมื่อวันอาทิตย์ เรียกมารีเช็ค 3 วันให้หลัง วันนี้เหงือกยังบวมๆ นิด
หน่อย
สอนแปรงฟัน ใช้ superfloss ไป
พรุ่งนี้มันกลับแล้ว
เคาะจะรูโหมนซ์ ว่าหมอเคียด

A personal reflection by Dr. J, a dental implant specialist

ชายชาวจีนอายุ 56 ปี

“เรื่องบริการที่ไทยไม่น่ากังวล

อยากให้สถานที่สะอาดปลอดภัย น่าใช้บริการ
หมอคอยกับเรา แนะนำเรื่องฟันว่าตรงไหนมี
ปัญหา

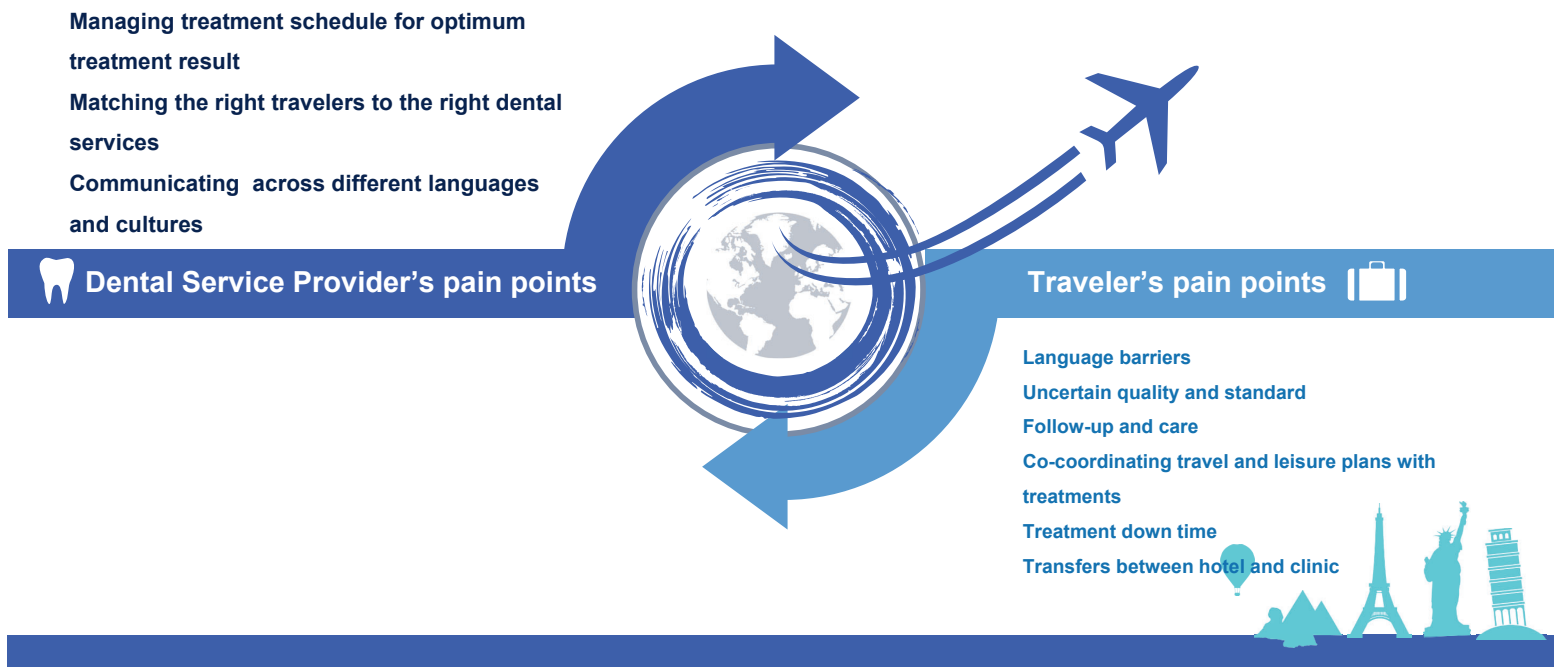
ต้องรักษายังไง

ค่ารักษาสสมเหตุผล ที่สำคัญคือต้องไม่
เจ็บ”



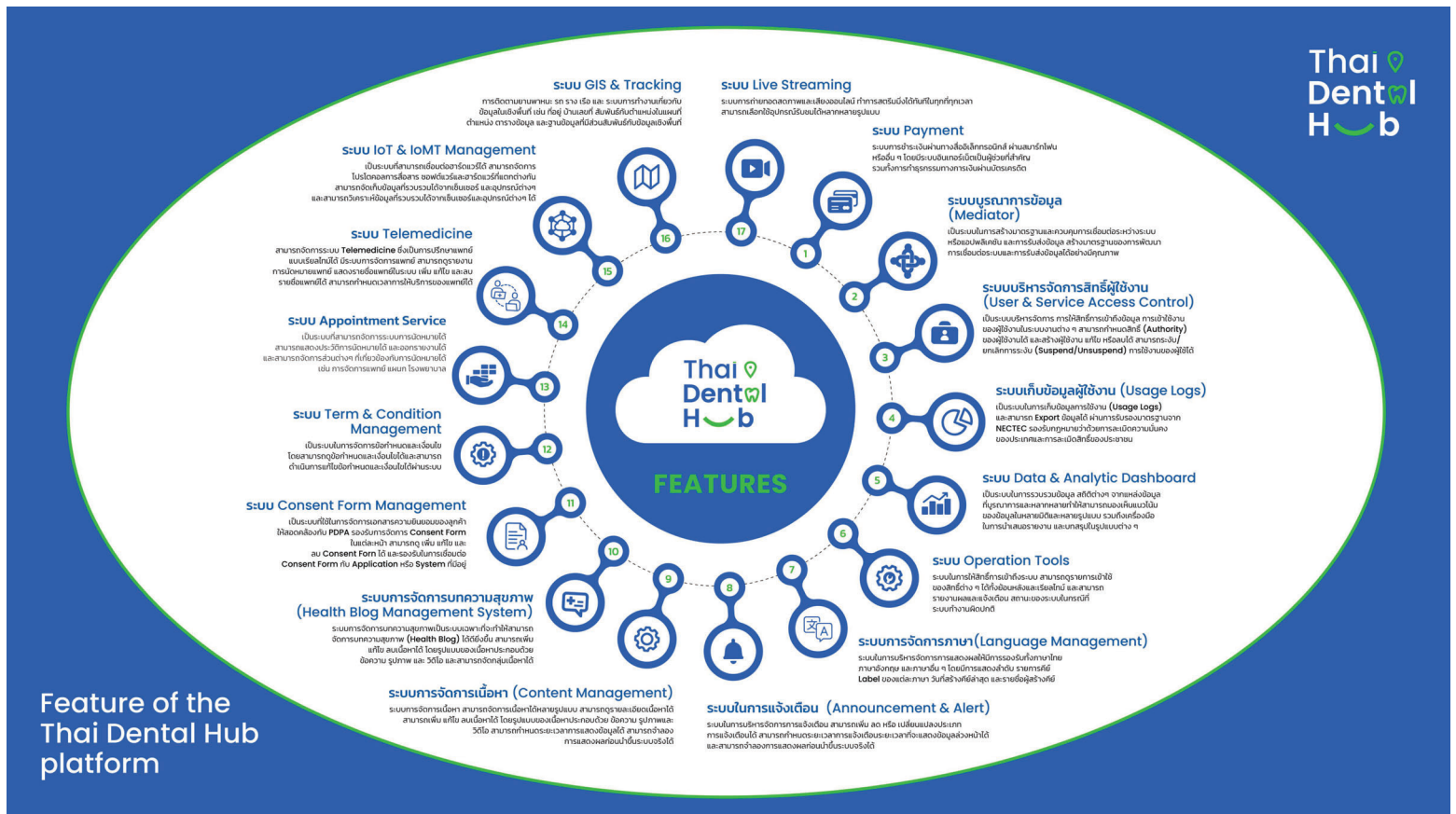
“อุปสรรคเรื่องภาษา
คลินิกที่ไม่ได้มีล่ามจีน ทำให้
สื่อสารลำบาก”
“มีใช้เครื่องแปลภาษาแต่ก็
ยุ่งยาก”

Gaps in managing communications and expectations of dental travelers and dental service providers



What if there is...an online platform..???





Your customized journey with



Upload dental scans, x-rays, and treatment records into the Thai Dental Hub platform
Tele-consultation with the expert
Make travel and leisure arrangements

Subscribe to Thai Dental Hub service pre-arrival

Anticipated Downtime



Days where full tourist activities can be carried out



Days that require 3-4 rest after the procedure

Day 3-4 The implant

Day 6 Completion of the implant with customized crown

Follow-up and Q & A can be done via our Thai Dental Application

Day 1 Arrive and meet your dental expert face to face

Day 5 Follow up

Day 7 Final recheck

เปรียบเทียบplatformที่คล้ายกันในตลาด

Features	THANTAKIT DENTAL CENTER	Bangkok smile	Thai Dental Hub
เลือกนัดหมายกับทันตแพทย์ตาม professional profile และลักษณะคลินิกที่ต้องการ	ทาง email	Real time	Real time
จองโรงแรม	☒	☑	☑
จองกิจกรรมท่องเที่ยวให้ตนเองและผู้ร่วมทาง	☒	☒	☑
จองรถรับส่ง	☒	☑	☑
ล่าม Health Interpreter หลากหลายภาษา	☒	☒	☑
Chatbot แนะนำการดูแลสุขภาพปากและฟัน	☒	☒	☑
เตือนเมื่อถึงเวลา recall	☒	☒	☑
สรุปประวัติการรักษาเป็นภาษาของผู้ป่วย	☒	☒	☑



แปลภาษาในขณะที่การสื่อสารกับหมอบุคลากรในคลินิก



Dental facility ได้มาตรฐานสากล ด้านความปลอดภัย ความสะอาด



สามารถจองกิจกรรมท่องเที่ยวได้ เบ็ดเสร็จ ไม่ต้องกังวลว่าเวลาจะไม่พอดีกัน



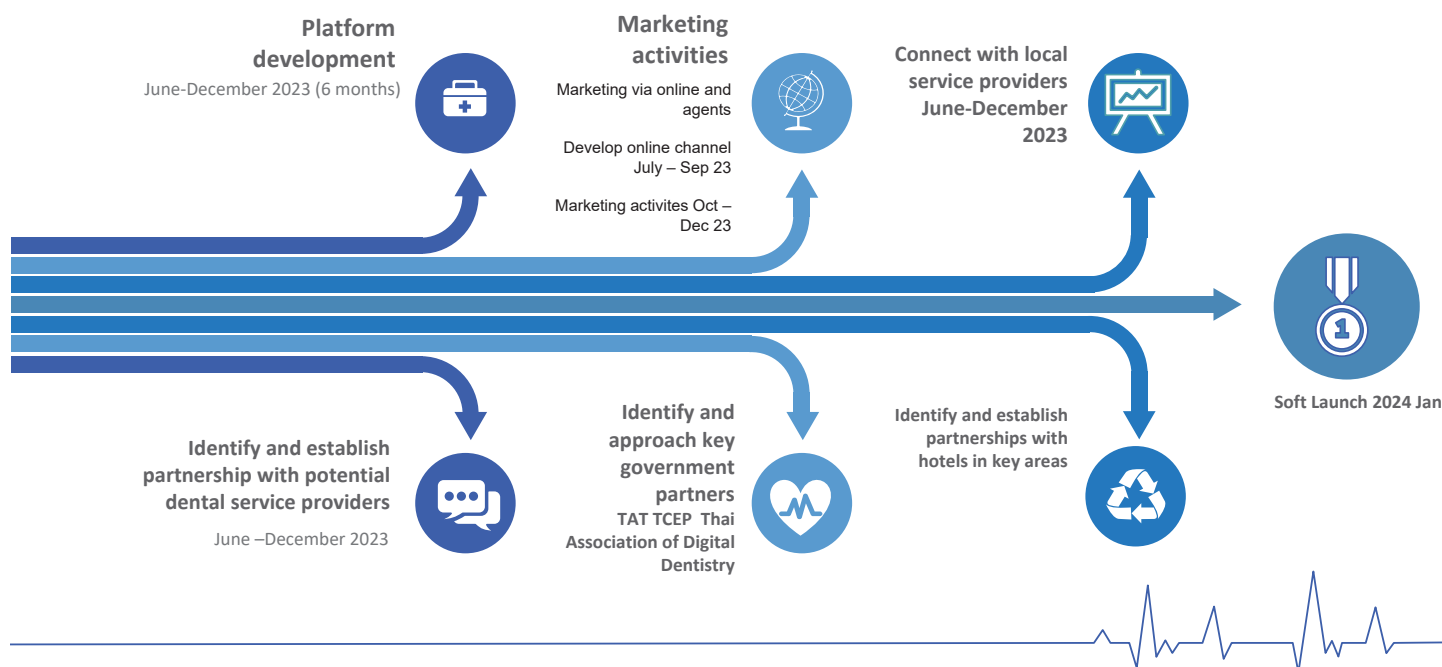
ติดตามผลการรักษา และให้คำแนะนำถึงแม้จะกลับประเทศต้นทางไปแล้ว



Global services. Local partners.



Project timeline



Key challenges



Operating and
marketing cost



Clinical and
Professional Standards



Regulatory issues and
Ethics



Managing risks



Can connect international patients with high-quality dental clinics in Thailand.

A one-stop service for **patients** seeking *aesthetic and restorative* dental treatments.

Provides valuable marketing & operational services for **dental clinics**.

Connect with **Travel Agencies** to create a sustainable ecosystem within the local communities around Thailand.





The only application you'll need for an unmatched Dental-Travel experience



สมาชิกกลุ่ม calcium

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จันทรีจิรา วงษ์ชมทอง อาจารย์ที่ปรึกษา

นายแพทย์ตฤพล วิรุฬหกการุญ อาจารย์ที่ปรึกษา

คุณ ธาณินทร์ ลีเนะบรรจง ประธาน

แพทย์หญิงอัมพร เบญจพลพิทักษ์ ประธานร่วม

ดร.วิโรจน์ วสุศุทธิกุลกานต์ เหน้ญญิก

คุณ พิมรา ศรีสุกใส เหน้ญญิกร่วม

ว่าที่เรือดรี กันตพัฒน์ คเชนทร์ไพศาล ผู้ประสานใจ

นายแพทย์ นรินทร์ สุรสินธน์ ผู้ประสานใจร่วม

คุณ กุลฐิติ กลินพูล กรรมการ

ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจุฬิตา โฉมฉาย กรรมการ

คุณ ชัชฎา อภิชาสุทธากุล กรรมการ

คุณ ณัฐอร เจียโหว กรรมการ

นายแพทย์ทะนงศักดิ์ ปัญญาวิรุฬห์โรจน์ กรรมการ

คุณ โบวธิตา รัตนคงทน กรรมการ

คุณ ปรีดา ชีววรกิจ กรรมการ

คุณ พัชรนันท์ นิธิพรพินต์ กรรมการ

คุณ พีรวิชญ์ วรรณวิทยามา กรรมการ

คุณ ฤดีรัตน์ จงอัศฎากุล กรรมการ

ทันตแพทย์หญิง วริศรา ไชยพัฒนะพฤกษ์ กรรมการ

คุณ สรณีย์ ว่องวัฒนโรจน์ กรรมการ

คุณ สรวิศร์ กิจเจริญโรจน์ กรรมการ

นายแพทย์อภิชาติ จริยาวิลาส กรรมการ