

เขตนวัตกรรมทางการแพทย์กังสดาล

Kangsadan Medical Innovation District (KMID)



3 ยุทธศาสตร์

Medical Hub 10 ปี (2568-2577)



Medical & Wellness Valley

- พื้นที่ตั้งเมืองอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ
- ส่งเสริมลงทุน FDI ผลิตภัณฑยา เครื่องมือการแพทย์และสุขภาพ
- ใช้สิทธิ BOI และมาตรการภาษี
- ลงทุนถ่ายทอดเทคโนโลยี และ PPP สนับสนุนตั้งศูนย์วิจัย เพื่อความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม การแพทย์มูลค่าสูง
- ลงทุน Wellness and and Retirement Village

ที่มา : กรุงเทพมหานคร

จับเคลื่อน

เวชกรรมความงาม

ตลาดเสริมความงามทั่วโลก ปี 2570

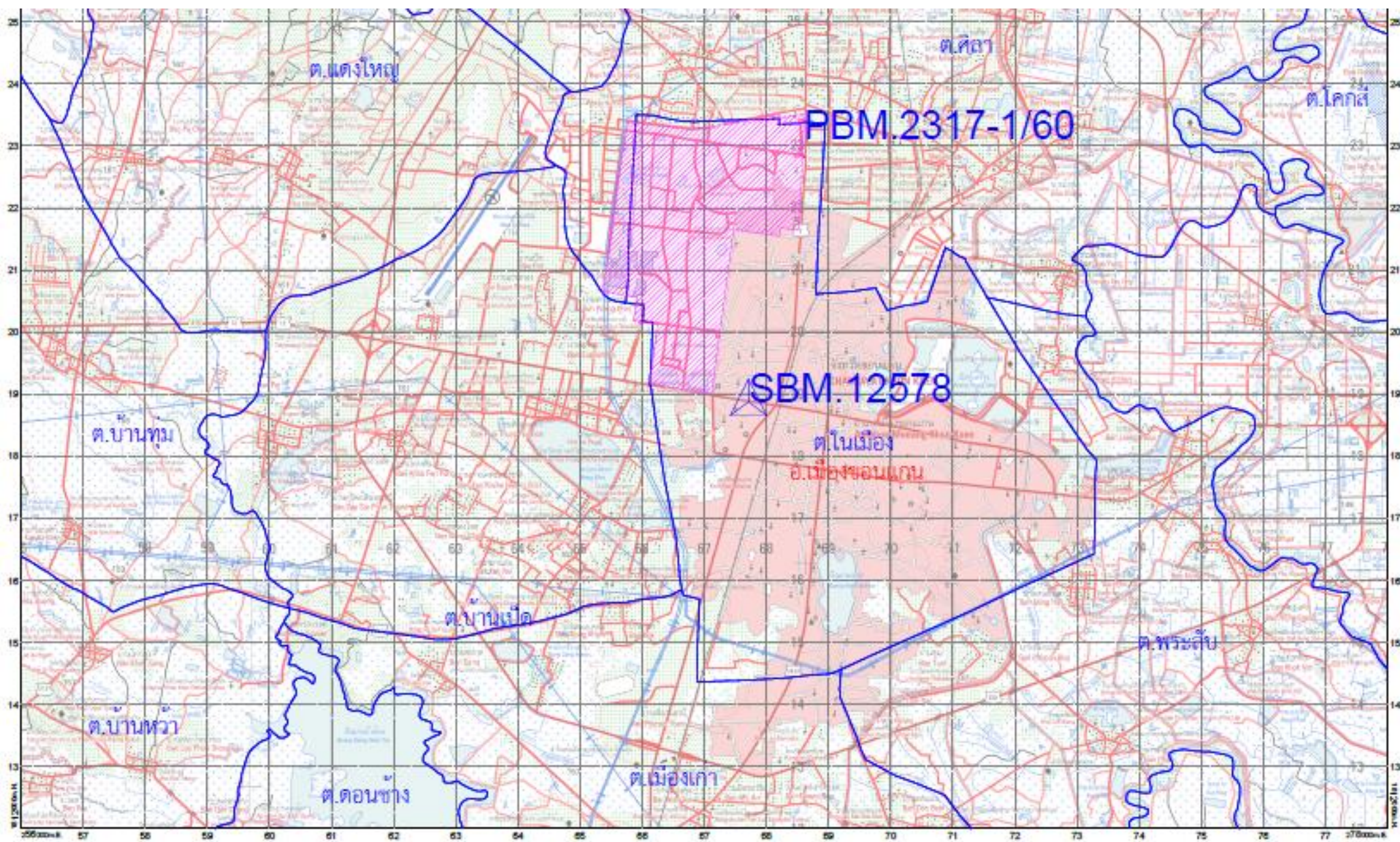


มูลค่าตลาดเสริมความงามไทย ปี 2570



จำนวนคลินิกความงามในไทย





พื้นที่ราบสูง.....ม.ค.บ.เขตพัฒนา
 พื้นที่ราบสูง.....ม.ค.บ.เขตพัฒนา



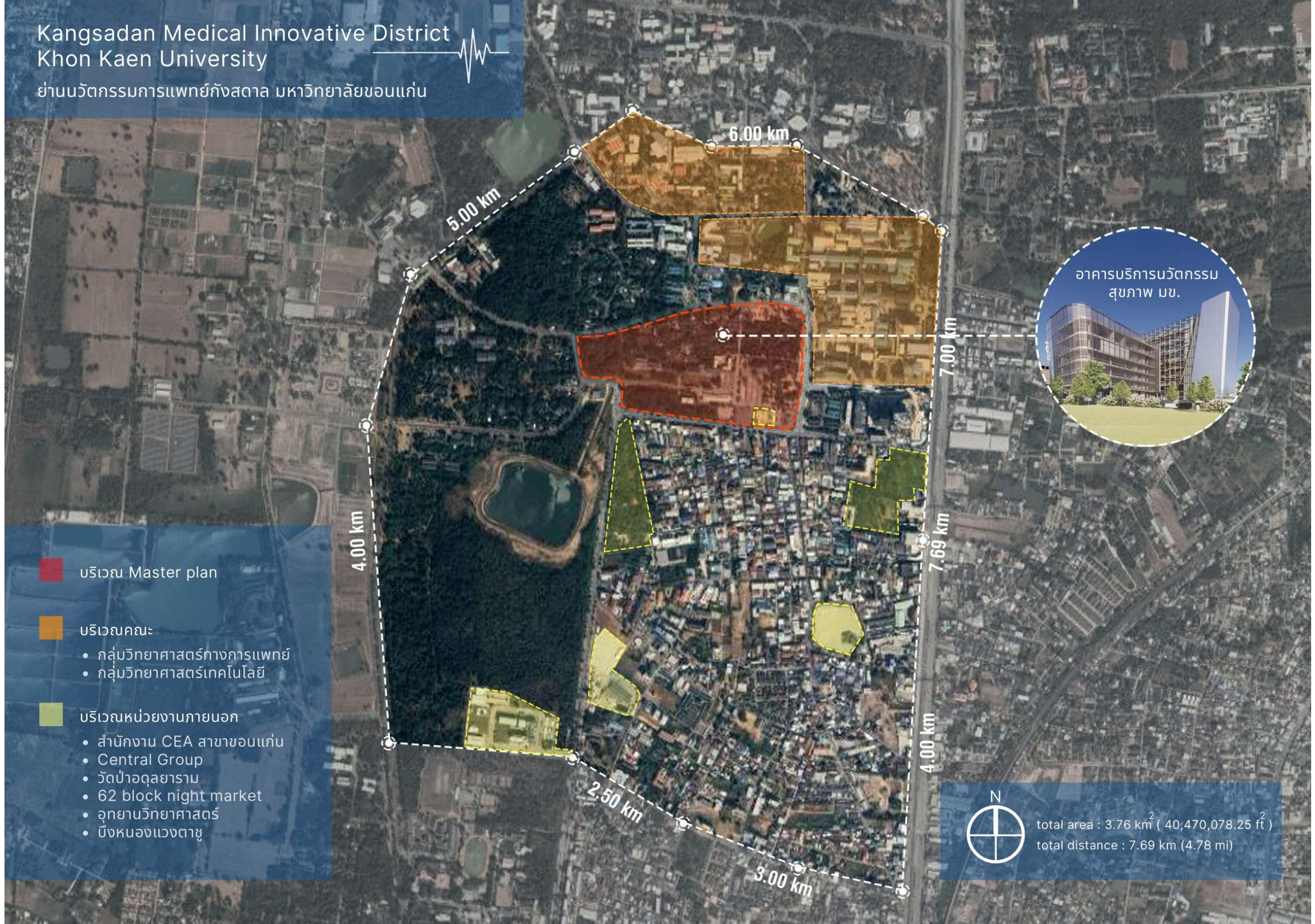
THAILAND (L7018)
 5544 I, 4441 IV, 5542 II, 5542 III



บริษัท สถาบันภูมิสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม สาขาสีลม จำกัด

Kangsadan Medical Innovative District Khon Kaen University

ย่านนวัตกรรมการแพทย์กิ่งดาว มหาวิทยาลัยขอนแก่น



-  บริเวณ Master plan
-  บริเวณคณะ
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
 - กลุ่มวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
-  บริเวณหน่วยงานภายนอก
 - สำนักงาน CEA สาขาขอนแก่น
 - Central Group
 - วัดป่าอตุลยาราม
 - 62 block night market
 - อุทยานวิทยาศาสตร์
 - บึงหนองแวงตาชู



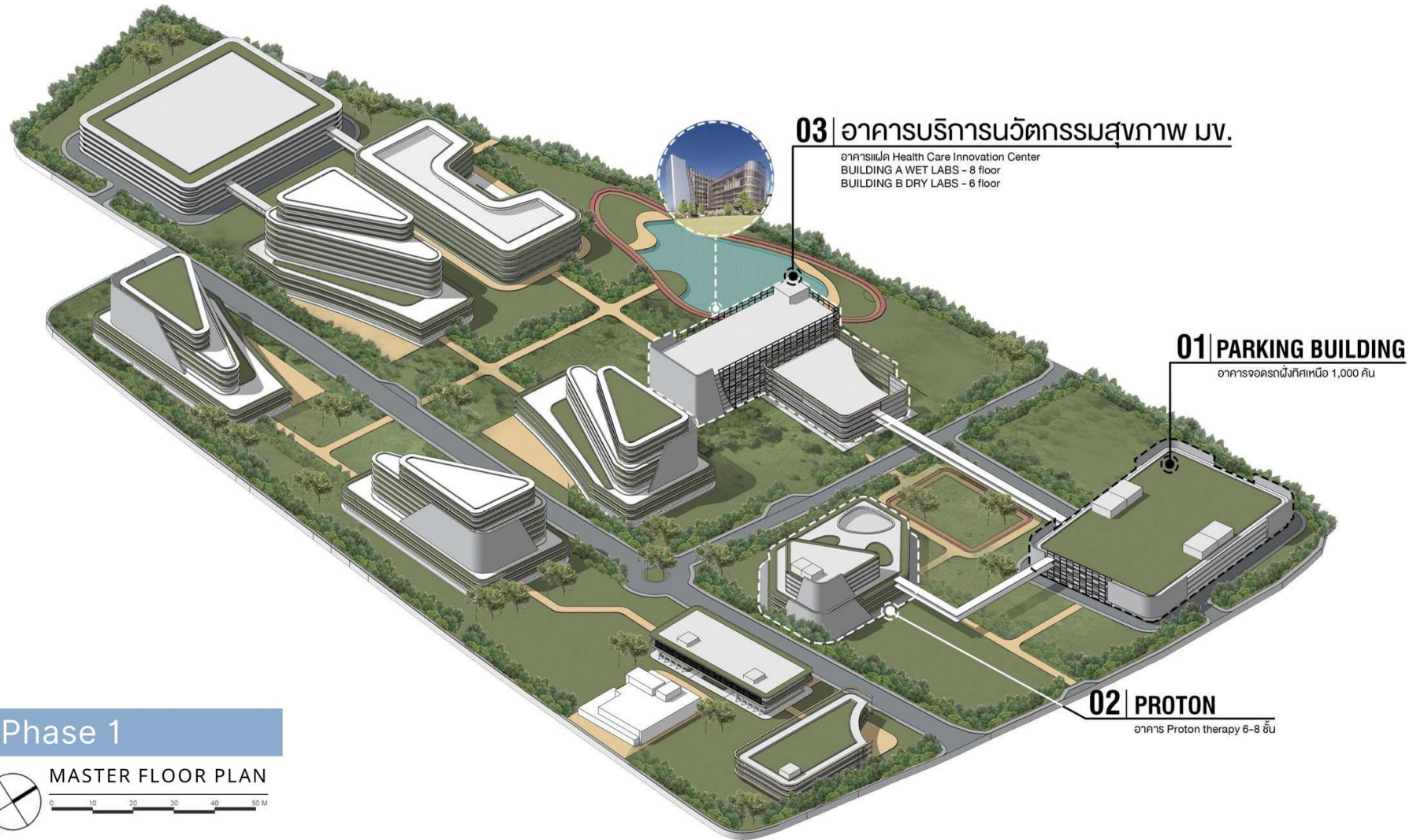
total area : 3.76 km² (40,470,078.25 ft²)
total distance : 7.69 km (4.78 mi)

Kangsadan Medical Innovative District Khon Kaen University

ย่านนวัตกรรมการแพทย์กิ่งสดา มหาวิทยาลัยขอนแก่น



- ถนนสายหลักขนาด 6 เลน+เกาะกลาง ถนน+ฟุตบาท+แนวต้นไม้กินชน (40 ม.) รถส่วนบุคคล ขนส่งสาธารณะ คนเดิน วิ่ง จักรยาน รถขนาดเล็ก
- ถนนสายรองขนาด 4 เลน (20 ม.) รถส่วนบุคคล ขนส่งสาธารณะ คนเดิน วิ่ง จักรยาน รถขนาดเล็ก
- ถนนคนเดิน วิ่ง จักรยาน รถขนาดเล็ก

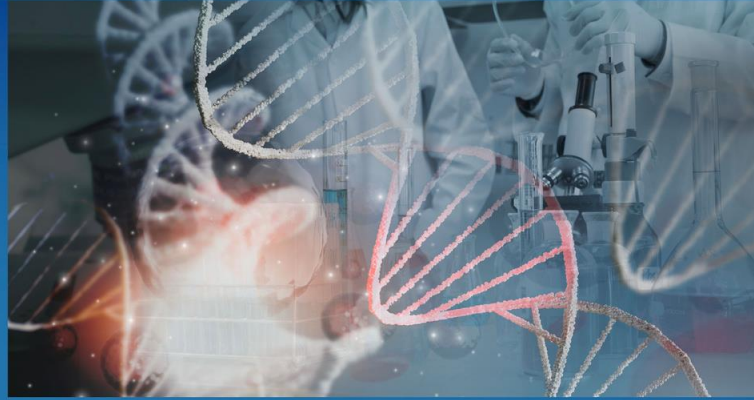




เวตนวัตกรรมทางการแพทย์กึ่งศาล (KMID)

มีเป้าหมายที่จะสร้างศูนย์กลางนวัตกรรมทางการแพทย์ที่ครอบคลุมในจังหวัดขอนแก่นและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครอบคลุมพื้นที่ 3.76 ตารางกิโลเมตร โดยโครงการนี้รวมการดูแลสุขภาพ การวิจัย และความเป็นอยู่ของชุมชน เข้ากับหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน และสร้างระบบนิเวศ ที่มีการร่วมมือกันระหว่างสถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และรัฐบาล

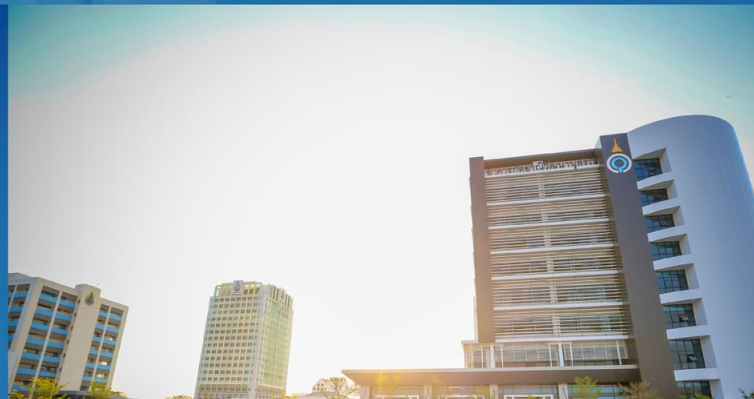
พันธกิจ



เสริมสร้างบริการด้านสุขภาพผ่านการแพทย์เฉพาะบุคคล จีโนมิกส์ พีโนมิกส์ และการบำบัดด้วยเซลล์



ตอบสนองความต้องการของประชากรผู้สูงอายุด้วยโปรแกรมสุขภาพผู้สูงอายุที่ทันสมัย



ส่งเสริมนวัตกรรมผ่านความร่วมมือแบบสหวิทยาการระหว่างสถาบันการศึกษา อุตสาหกรรม และภาคเอกชน



Food Pilot Plant

โรงงานต้นแบบในการผลิตอาหาร



Battery Energy Science and Technology

โรงงานแบตเตอรี่และพลังงานยุคใหม่



Bio-hythane Pilot Plant



Animal Genomics Laboratory

ห้องปฏิบัติการกลาง
ด้านปรับปรุงพันธุ์สัตว์



Khon Kaen University Phenome Centre

ศูนย์ฟีโนมมหาวิทยาลัยขอนแก่น



SCOPC

Smart City Operation Center
ศูนย์ปฏิบัติการ Smart City

The Next Food Center



Food Analysis

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร



Research Institute for Human High Performance and Health Promotion

สถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาศรรถนะมนุษย์และการเสริมสร้างสุขภาพ

Cyber Security Lab



INFRA ECOSYSTEM

NESP NORTHEASTERN SCIENCE PARK

Healthcare Sector

- น้ำมันหอมระเหย
- ยาแผนโบราณ
- สารสกัดสมุนไพร
- สมุนไพรแปรรูป
- เครื่องดื่มที่มีส่วนประกอบของสมุนไพร

- อุตสาหกรรมยา
- ยาสามัญประจำบ้าน
- ยาควบคุมพิเศษ
- ยาใช้ภายนอก, ยาใช้เฉพาะที่

- เทคโนโลยีชีวภาพ
- ผลิตภัณฑ์ยาและเครื่องสำอาง
- วัสดุทางการแพทย์
- อุตสาหกรรมการผลิตเวชภัณฑ์

- อาหารเพื่อสุขภาพ ออร์แกนิก
- อาหารจากพืชและโปรตีนทางเลือก
- อาหารเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- Functional Food
- Novel foods

- เครื่องมือทางการแพทย์/เครื่องมือวินิจฉัยต่างๆ
- กลุ่มครุภัณฑ์ทางการแพทย์
- กลุ่มน้ำยาและชุดวินิจฉัยโรค
- กลุ่มวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์

- ผลิตภัฑ์อาหารเสริม
- อุตสาหกรรมเครื่องสำอางค์
- โรงงานผลิต
- เครื่องดื่มที่ช่วยให้ผิวพรรณดีขึ้น

- ระบบการจัดการภายในโรงพยาบาล
- การเก็บรักษาระบบเวชระเบียนของผู้ป่วยในรูปแบบ Electronic
- ระบบนัดหมายผู้ป่วย
- ระบบที่ใช้สำหรับการพบผู้ป่วย
- ระบบการวัดสัญญาณชีพ
- ระบบวิเคราะห์การนัดหมาย
- ระบบขั้นตอนทางการแพทย์
- ระบบจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วย
- Clinic Software

- Wellness Tourism
- ธุรกิจเสริมความงาม/ผลิตภัณฑ์สปา
- เวชศาสตร์ป้องกัน
- สุขภาพจิต
- การแพทย์แผนไทยและทางเลือก
- Wellness real estate.
- Aging Society.
- บริการแผนโภชนาการส่วนบุคคล

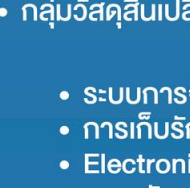
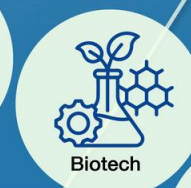
- บริการเวชศาสตร์ฟื้นฟู Home Healthcare
- ระบบซอฟต์แวร์ที่ใช้ในธุรกิจรักษาพยาบาล
- บริการทางการแพทย์
- Nursing Home

- Digital Devices
- ระบบซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพ
- Application platforme
- Online Consult

- ธุรกิจประกันสุขภาพ
- ประกันชีวิต
- ประกันโรคร้ายแรง
- ประกันอุบัติเหตุ
- ประกันสุขภาพชดเชยรายได้

- การบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล
- กระบวนการจัดการและควบคุมข้อมูลทางการแพทย์
- Data-driven Service
- Software as a service.

- ความร่วมมือ/การเข้าถึงปัญหาด้านสุขภาพที่มีความซับซ้อนโดยอาศัยความร่วมมือระดับโลก เช่น Covid 19





Elderly care Ecosystem in KMID



1 หลักสูตร Gerontology



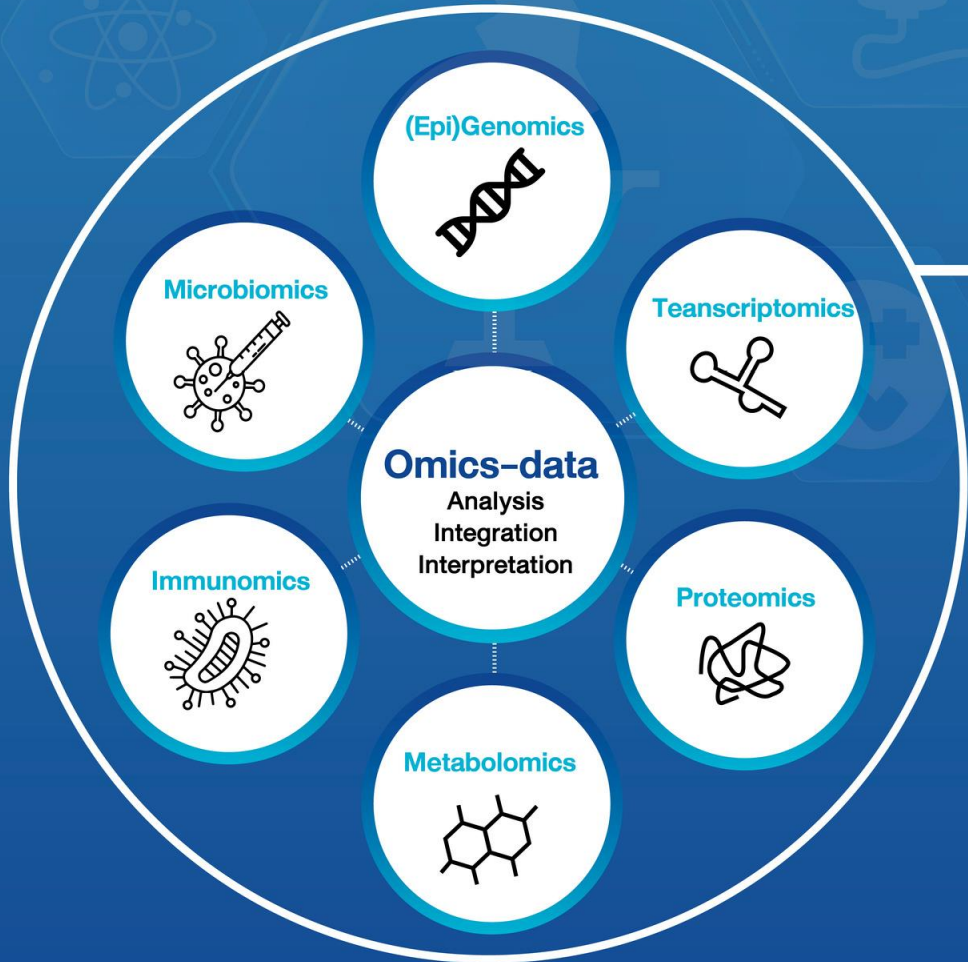
2 บริการ Wellness ครบวงจร ทั้งบุคลากร ภายในและภายนอก “แบบต่อเนื่อง”



3 วิจัยและนวัตกรรมด้านผู้สูงอายุ

CONTINUOUS CARE

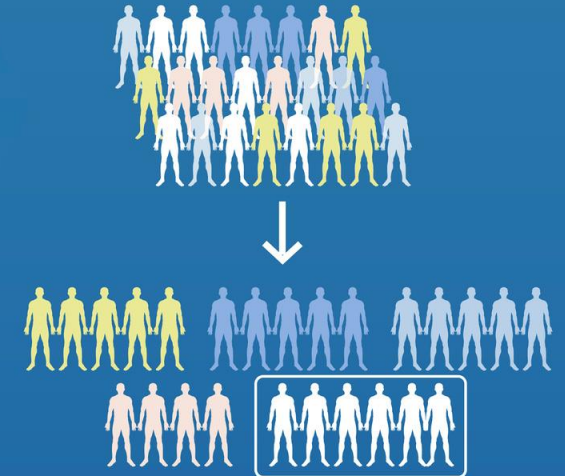
Precision Medicine



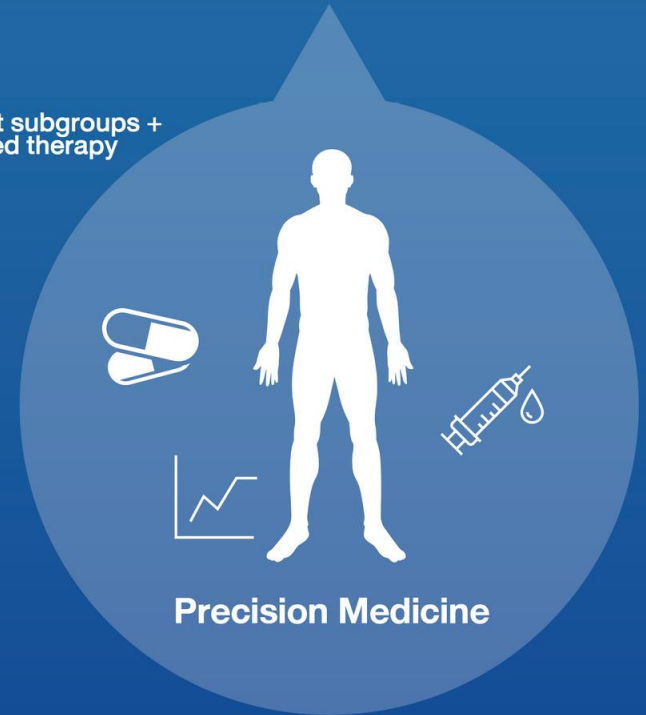
identification of:
Diagnostic and prognostic biomarkers
Molecular signatures
Networks
New potential therapeutic targets

Deep clinical phenotypes

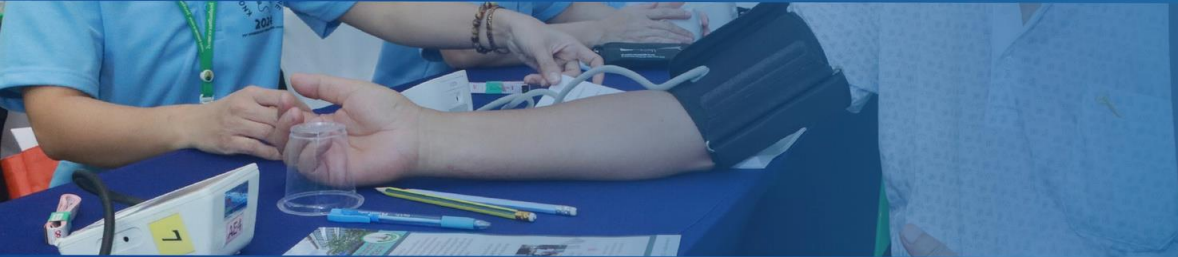
A central head silhouette surrounded by icons for various clinical phenotypes: fatigue (person with speech bubble), cognition (brain), gait (walking person), motor function (gears), vision (eye), coordination (head with brain), emotion (hand holding heart), bowel/bladder (toilet), and sensitivity (hand with finger).



Patient subgroups + targeted therapy



Project Outcomes



ยกระดับและการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพ
สำหรับประชากรในพื้นที่ และภูมิภาค



เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมการดูแลผู้สูงอายุ
แบบครบวงจรและต่อเนื่องของภูมิภาค



ดึงดูดผู้ป่วยจากต่างประเทศ
เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์



เพิ่มโอกาสการจ้างงานในภาคการดูแลสุขภาพ
การวิจัย และนวัตกรรมเทคโนโลยี



สร้างจนแทนให้เป็นศูนย์กลางนวัตกรรมทางการแพทย์ชั้นนำ
ในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

Economic Impact

01 จำนวนธุรกิจท้องถิ่นที่เกิดขึ้นใหม่



02 การจ้างงานและรายได้ในสาขาสุขภาพ
และนวัตกรรมทางการแพทย์



03 การลดภาระค่าใช้จ่ายในการดูแล
สุขภาพผู้สูงอายุ



04 Medical tourism and
Wellness program



05 รายได้นำเข้าจากต่างประเทศ



06 การขยายตัวของธุรกิจต่อเนื่อง
จากความเป็นเลิศนวัตกรรม



List up infrastructure ที่ต้องการให้ภาครัฐสนับสนุน



01 ทางยกระดับจากถนนมิตรภาพและ
การเจรจาความร่วมมือกับผู้ที่ได้รับ
ผลกระทบจากทางยกระดับ



02 รถไฟฟ้ารางเบาเข้าสู่ย่านนวัตกรรม



03 การควบคุม การบริหารจัดการด้าน
จราจรภายในพื้นที่และข้างเคียง
รัศมี 2 กม. (ระยะเดิน 30 นาที)



04 สนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน
ด้านดิจิทัล การขนส่งสาธารณะ
และสาธารณูปโภค สาธารณูปการ



05 กฎหมายการใช้ประโยชน์ที่ดินและ
มาตรการทางผังเมืองที่ส่งเสริม
โครงการและลดอุปสรรคในก่อสร้าง



06 มาตรการทางภาษีเพื่อส่งเสริม
นักลงทุน ผู้ประกอบการ Start Up
และผู้ใช้บริการในย่านนวัตกรรม



07 ประสานงาน ส่งเสริมความร่วมมือกับ
ภาคีท้องถิ่น ชุมชน ด้านการบำบัดและ
การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม สิ่ง
ปฏิกูล และของเสีย



08 เพิ่มการจัดการเมืองให้เป็น
Healthy city ตามตัวชี้วัดระดับสากล