

แผนงานพัฒนาดิจิทัล
ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี
(พ.ศ. 2566-2570)
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



กองวิชาการและแผนงาน
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
กันยายน 2566

แผนงานพัฒนาดิจิทัล

ภายใต้แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล และกลุ่มงานยุทธศาสตร์และแผนงาน

กองวิชาการและแผนงาน กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

กันยายน 2566



ดาวน์โหลดแผนงานพัฒนาดิจิทัลฯ ฉบับเต็ม
ได้ที่ QR Code นี้



ความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับนโยบายและแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

แผนระดับ 1
(ยุทธศาสตร์ชาติ)

ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ

ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างทรัพยากรมนุษย์

ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนระดับ 2

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ
(20) การบริการประชาชนและ
ประสิทธิภาพภาครัฐ
และแผนแม่บทอื่นที่เกี่ยวข้อง 14 ประเด็น
ได้แก่ (01) (02) (03) (04) (05) (08) (09)
(11) (13) (15) (17) (18) (21) และ (23)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13
หมวดหมู่ที่ 13 มีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
หมวดหมู่ที่ 1 เป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรมูลค่าสูง
หมวดหมู่ที่ 2 เป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
หมวดหมู่ที่ 4 เป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
หมวดหมู่ที่ 7 มีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง
หมวดหมู่ที่ 8 มีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เด็ดขาดได้อย่างยั่งยืน
หมวดหมู่ที่ 9 ความยากจนลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
หมวดหมู่ที่ 12 มีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วย
ความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2566-2570
8 การป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด
13 การบริหารจัดการความเสี่ยงโรคติดต่ออุบัติใหม่

แผนระดับ 3

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561-2580)
แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย
พ.ศ. 2566-2570

แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)
กระทรวงสาธารณสุข
ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข (พ.ศ. 2564 - 2568)

แผนปฏิบัติการด้านสมุนไพรแห่งชาติ ฉบับที่ 2
พ.ศ. 2566-2570

แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

Smart Academic

Smart Service

Smart Wisdom

Smart DTAM

แผนงานพัฒนาดิจิทัล ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

ความสอดคล้องของแผนพัฒนาดิจิทัลฯ ที่สนับสนุนการขับเคลื่อน แผนปฏิรูปราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) ของกรม

Smart Healthcare TTM

Smart Office

Smart Infrastructure

Smart People

• Smart Academic

- กลยุทธ์ที่ 1** คຸ້มครอง อนุรักษ์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาทางการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทย
- กลยุทธ์ที่ 3** นำวิทยาการเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนาระบบการจัดระบบความรู้และฐานข้อมูลแพทย์แผนไทย/แพทย์ทางเลือก
- กลยุทธ์ที่ 4** สร้างความฉลาดรู้ทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกแก่ประชาชน เพื่อการพึ่งพาตนเองทางสุขภาพ เป็นสังคมการใช้สมุนไพรที่เข้มแข็ง

• Smart Service

- กลยุทธ์ที่ 1** พัฒนาขีดความสามารถของการให้บริการการแพทย์แผนไทย/แพทย์ทางเลือกในสถานบริการสาธารณสุขของรัฐทุกระดับ
- กลยุทธ์ที่ 4** ยกระดับบุคลากรด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และการแพทย์พื้นบ้านฯ
- กลยุทธ์ที่ 6** พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการจัดการบริการการแพทย์แผนไทย

• Smart Wisdom

- กลยุทธ์ที่ 1** คຸ້มครอง อนุรักษ์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาทางการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรไทย
- กลยุทธ์ที่ 2** สร้างสรรค์องค์ความรู้ พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกรองรับวิกฤตสุขภาพและการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- กลยุทธ์ที่ 3** นำวิทยาการเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนาระบบการจัดระบบความรู้ และฐานข้อมูลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
- กลยุทธ์ที่ 5** ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับอาชีพพวคไทยให้มั่นคง มีศักยภาพ และได้รับการยอมรับในระดับสากล

• Smart DTAM

- กลยุทธ์ที่ 1** องค์กรบริหารจัดการเป็นเลิศ

• Smart DTAM

- กลยุทธ์ที่ 1** องค์กรบริหารจัดการเป็นเลิศ
- กลยุทธ์ที่ 2** ปรับระบบและโครงสร้างองค์กรให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว และทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- กลยุทธ์ที่ 3** ปฏิรูประบบบริหารทรัพยากรบุคคล

• Smart DTAM

- กลยุทธ์ที่ 5** พัฒนารูปแบบการบริหารและบริการสู่ระบบดิจิทัล โดยมีมาตรการและแนวทางปฏิบัติในการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิรูปราชการกรม

• Smart DTAM

- กลยุทธ์ที่ 4** พัฒนารูปแบบการบริการให้มีทักษะที่หลากหลาย (Multitasking) มีคุณธรรมจริยธรรม และมีความสุขในการทำงาน เพื่อให้กรมมีผลผลิตที่ดีและสอดคล้องกับความต้องการด้านสุขภาพของประชาชน

1. การวิเคราะห์สถานการณ์ภายในองค์กร (Internal Factors)

จุดแข็ง (Strengths)

- S1: กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกมีทรัพยากรด้านภูมิปัญญาและองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก
- S2: แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี กรมฯ มีการกำหนดมาตรการและแนวทางปฏิบัติของกลยุทธ์การพัฒนารูปแบบการบริหารและบริการสู่ระบบดิจิทัลภายใต้แผนปฏิบัติราชการ (Strategic Issues)
- S3: กรมมีจัดตั้งหน่วยงานเฉพาะกิจ ให้มีศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล (Digital Innovation Center: DIC)
- S4: โครงสร้างอายุของบุคลากรกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก อยู่ใน Generation Y มากกว่ากลุ่มอื่น ๆ
- S5: วัฒนธรรมการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกได้มีการปรับปรุงใหม่ให้สอดคล้องทิศทางการดำเนินงานในปัจจุบัน

จุดอ่อน (Weaknesses)

- W1: กระบวนการต่าง ๆ ด้านดิจิทัลของกรมขาดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ
- W2: กรมยังไม่มีกระบวนการปรับปรุงแนวทางพัฒนาสมรรถนะหลักของบุคลากรและองค์กร (Core Competency and Organization Competency) และการส่งเสริมความรู้และทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรและเจ้าหน้าที่กรมอย่างเหมาะสม
- W3: สมรรถนะของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (IT Man) ยังมีช่องว่างของการพัฒนาในหลายส่วน
- W4: นโยบายของผู้บริหารกรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
- W5: ข้อมูลของกรมหลายส่วนยังขาดการจัดการอย่างเป็นระบบด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



2. การวิเคราะห์สถานการณ์ภายนอกองค์กร (External Factors)

โอกาส (Opportunities)

- O1: รัฐธรรมนูญ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนปฏิบัติราชการกระทรวงสาธารณสุข ได้ให้ความสำคัญในการขับเคลื่อนการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
- O2: การดำเนินชีวิตของประชาชนในยุคปัจจุบันใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มมากขึ้น
- O3: กระแสนิยมด้านการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพรมีแนวโน้มสูง
- O4: เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนางานตามภารกิจด้านการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
- O5: กระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และนโยบาย BCG
- O6: กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

สิ่งคุกคาม (Threats)/ความเสี่ยง (Risk)

- T1: งบประมาณด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล
- T2: มี Fake News
- T3: ภัยคุกคามทางไซเบอร์
- T4: นโยบายกีดกันการค้าระหว่างประเทศ การฉกฉวยภูมิปัญญาจากต่างประเทศ
- T5: ประเทศไทยยังมีปัญหาและข้อจำกัดที่ยังคงต้องปรับปรุงในด้านกฎหมาย ภาวะเปียบกติกา



ผลการวิเคราะห์กลยุทธ์ด้วย TOWS Matrix

- 1: พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการถ่ายทอด-ปรัวรรตสังคายนาภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และการถอดองค์ความรู้จากหมอพื้นบ้านและผู้ทรงคุณวุฒิ
- 2: พัฒนาขีดความสามารถบุคลากร และเครือข่ายให้มีความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- 3: พัฒนาระบบดิจิทัลสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (Metaverse) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของกรม

SO

กลยุทธ์เชิงรุก
ใช้จุดแข็งเกาะกุมโอกาส

WO

กลยุทธ์แก้ไข
เอาชนะจุดอ่อน
โดยอาศัยโอกาส

- 1: พัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ผ่านงานวิศวกรรมข้อมูล เพื่อใช้ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านผลิตภัณฑ์สมุนไพรและบริการทางการแพทย์แผนไทยตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- 2: บูรณาการระบบดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน (Back Office) เพื่อลดขั้นตอน เพิ่มประสิทธิภาพ และมีความพร้อมในการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่กรม
- 3: พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์

- 1: พัฒนานวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้กับประชาชนในการดูแลสุขภาพตนเองด้วยภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และยกระดับบริการทางการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกและสมุนไพรอัจฉริยะ

ST

กลยุทธ์เชิงป้องกัน
ใช้จุดแข็งหลีกเลี่ยง
อุปสรรค

WT

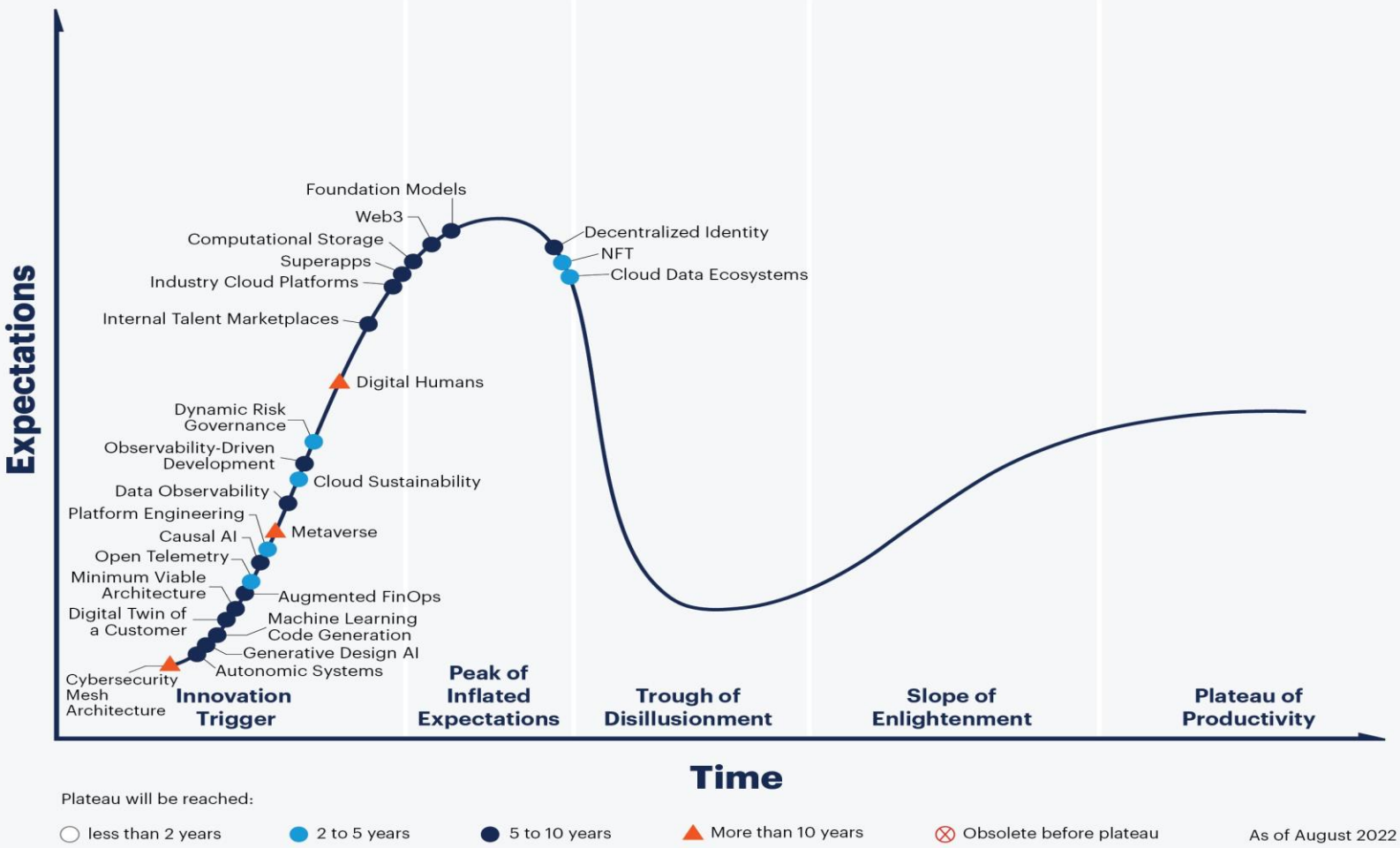
กลยุทธ์เชิงรับ
ลดจุดอ่อน
และหลีกเลี่ยงอุปสรรค

- 1: พัฒนาลังความรู้ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะเพื่อการอนุรักษ์และคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
- 2: พัฒนาระบบคลาวด์กรมให้มีมาตรฐาน ประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- 3: บริหารจัดการ และบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT)
- 4: พัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

สาระสำคัญของแผนงานพัฒนาดิจิทัล
ภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
DEPARTMENT OF THAI TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE

Hype Cycle for Emerging Tech, 2022



[gartner.com](https://www.gartner.com)

Source: Gartner
 © 2022 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. Gartner and Hype Cycle are registered trademarks of Gartner, Inc. and its affiliates in the U.S. 1893703



PMQA 4.0

ได้รับรางวัล PMQA 4.0 ระดับก้าวหน้า (Advance) (2566)



Digital Government Readiness Framework

ระดับ 2 (2565)

Pillar1: Policies and Practices	4.82%
Pillar2: Digital Capability	24.50%
Pillar3: Public Service	35.43%
Pillar4: Smart Back Office	71.25%
Pillar5: Secure and Efficient Infrastructure	56.00%
Pillar6: Digital Technology Practices	32.50%

แผนงานพัฒนาดิจิทัล

ภายใต้แผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

วิสัยทัศน์	พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลอัจฉริยะ ที่มีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อยกระดับการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพรอย่างยั่งยืน			
พันธกิจ	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาแพลตฟอร์มและนวัตกรรมดิจิทัล เพื่อขับเคลื่อนภารกิจกรม สู่องค์กรสมรรถนะสูง พัฒนา และบริหารจัดการโครงข่ายดิจิทัลให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัย รองรับการปฏิบัติงานของกรม พัฒนาขีดความสามารถบุคลากรกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และเครือข่ายให้มีความรู้ทักษะ และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัล 			
เป้าหมายรวม	<ol style="list-style-type: none"> กรมมีการขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัลที่หนุนเสริมบทบาทภารกิจให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายสูงสุดของกรม (Ultimate Goals) จนได้รับรางวัล PMQA 4.0 ในระดับพัฒนาจนเกิดผล (Significance) กรมได้รับการพัฒนาสู่องค์กรดิจิทัลตามมาตรฐานสากล ISO 27001 (ภายในปี 2569) และ ISO 29110 (ภายในปี 2570) กรมมีระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐอยู่ในระดับ 4 ขึ้นไป (ภายในปี 2570) 			
ประเด็นขับเคลื่อน	SMART Healthcare TTM	SMART Office	SMART Infrastructure	SMART People
กลยุทธ์	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาค้นหาความรู้ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะฯ พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญอัจฉริยะฯ พัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ฯ พัฒนานวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้กับประชาชนฯ และยกระดับบริการทางการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพรอัจฉริยะ 	<ol style="list-style-type: none"> บูรณาการระบบดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน (Back Office) เพื่อลดขั้นตอน เพิ่มประสิทธิภาพ และมีความพร้อมในการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่กรม พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ พัฒนาระบบดิจิทัลสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (Metaverse) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของกรม 	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบคลาวด์กรมให้มีมาตรฐาน ประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ บริหารจัดการ และบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT) 	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาขีดความสามารถบุคลากร และเครือข่ายให้มีความรู้ทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล พัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กวม. กคพ. สพท. กทล. รพ.พท. กสศ. กยส. สกท.	กวม. สลก. กพร. และทุกหน่วยงาน	กวม. สลก.	กวม. สลก. รพ.พท. และทุกหน่วยงาน



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

แผนงานพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

สรุปสาระสำคัญประเด็นขับเคลื่อนด้านดิจิทัล

ประเด็นขับเคลื่อนที่ 1 พัฒนาแพลตฟอร์มดูแลสุขภาพด้วยภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะ (Smart Healthcare TTM)

เป็นการพัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อบริหารจัดการองค์ความรู้ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกแบบองค์รวม มีการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาช่วยในกระบวนการถ่ายทอด-ปรัวรรต ส่งคายนาดำรับ/ตำราการแพทย์แผนไทย และถอดองค์ความรู้จากหมอพื้นบ้านและผู้ทรงคุณวุฒิ มีระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพยากรณ์ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร และบริการทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก เพื่อนำไปสร้างความรอบรู้ให้กับประชาชนในการดูแลสุขภาพผ่านระบบโต้ตอบอัตโนมัติ (Panthai Chatbot) ระบบดิจิทัลสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (Metaverse) และเพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพผ่าน KIOSK (Panthai Good Doctor) ที่สามารถตรวจวินิจฉัยโรคด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยโดยแพทย์แผนไทย AI

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ปีงบประมาณ)				
	2566	2567	2568	2569	2570
จำนวนระบบดิจิทัล แพลตฟอร์ม และระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ที่สามารถนำไปใช้ในการดูแลสุขภาพของประชาชนด้วยการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือก และสมุนไพร (ตัวชี้วัดสะสม)	2 ระบบ	5 ระบบ	9 ระบบ	11 ระบบ	12 ระบบ

ประเด็นข้อที่ 1 พัฒนาแพลตฟอร์มดูแลสุขภาพด้วยภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะ (Smart Healthcare TTM)

กลยุทธ์

1. พัฒนาค้นหาความรู้ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะเพื่อการอนุรักษ์และคุ้มครองภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

2. พัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการถ่ายทอด-ปรัวรรต สังกายนาภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และการถอดองค์ความรู้จากหมอพื้นบ้านและผู้ทรงคุณวุฒิ

3. พัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ผ่านงานวิศวกรรมข้อมูลเพื่อใช้ในการเสริมสร้างศักยภาพด้านผลิตภัณฑ์สมุนไพรและบริการทางการแพทย์แผนไทยตลอดห่วงโซ่อุปทาน

4. พัฒนาวัตถุกรรมดิจิทัลเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้กับประชาชนในการดูแลสุขภาพตนเองด้วยภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย และยกระดับบริการทางการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกและสมุนไพรอัจฉริยะ

กิจกรรมสำคัญ

1. พัฒนาระบบคลังความรู้ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะ (Smart TTM Library)
2. พัฒนาระบบจดทะเบียนสิทธิ์และขอใช้ประโยชน์ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)
3. พัฒนาระบบการรับรองหมอพื้นบ้านในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)

1. ศึกษา วิจัย และพัฒนาระบบถ่ายทอด-ปรัวรรตตำราการแพทย์แผนไทยอัจฉริยะ
2. ศึกษา วิจัย และพัฒนาระบบสังคายนาตำรับยาการแพทย์แผนไทยอัจฉริยะ
3. ศึกษา วิจัย และพัฒนาระบบถอดองค์ความรู้จากหมอพื้นบ้านและผู้ทรงคุณวุฒิอัจฉริยะ

1. พัฒนาระบบข้อมูล ขนาดใหญ่รองรับผลิตภัณฑ์สมุนไพรของประเทศ (National Herbal Product Big Data)
2. พัฒนาระบบข้อมูล ขนาดใหญ่รองรับบริการทางการแพทย์แผนไทยระดับประเทศ (National TTM Service Big Data)

1. พัฒนาแพลตฟอร์มโต้ตอบอัตโนมัติเพื่อสร้างความรู้รอบด้านสุขภาพด้วยภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพรอัจฉริยะ (Panthai Chabot)
2. พัฒนาแพลตฟอร์มวินิจฉัยโรคด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยอัจฉริยะในรูปแบบ KIOSK (Panthai Good Doctor)
3. พัฒนางานมหกรรมสมุนไพรแห่งชาติในสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (Thailand Herbal Expo Metaverse)
4. พัฒนาพิพิธภัณฑ์การแพทย์แผนไทยและสวนสมุนไพรในสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (TTM museum and Herbal Garden Metaverse)
5. เช้าบริการระบบสารสนเทศโรงพยาบาลและโทรเวชกรรมแบบคลาวด์ (HIS and Telemedicine on Cloud)



แผนงานพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิรูปราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

สรุปสาระสำคัญประเด็นขับเคลื่อนด้านดิจิทัล

ประเด็นขับเคลื่อนที่ 2 พัฒนางค์กรดิจิทัลอัจฉริยะ (Smart Office)

เป็นการพัฒนาและบูรณาการระบบดิจิทัลสำนักงาน (Back Office) และมีการนำเทคโนโลยี Metaverse มาประยุกต์ใช้ เพื่อลดขั้นตอนกระบวนการ และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานกรม

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ปีงบประมาณ)				
	2566	2567	2568	2569	2570
ระดับความสำเร็จในการขับเคลื่อนระบบดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน (Back Office) เพื่อลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานภายในกรม (ตัวชี้วัดสะสม)	-	มีระบบติดตามประเมินผลการปฏิบัติราชการ (Management Cockpit) ให้สอดคล้องตามที่สำนักงาน ก.พ.ร กำหนด	มีการบูรณาการระบบงาน (Back Office) และระบบบริหารเชิงยุทธศาสตร์อัจฉริยะ โดยสามารถสืบค้นและจัดทำรายงานในรูปแบบ Business Intelligence (BI) ได้	มีการบูรณาการระบบงาน (Back Office) และระบบบริหารเชิงยุทธศาสตร์อัจฉริยะ โดยสามารถสืบค้นและจัดทำรายงานในรูปแบบ Business Intelligence (BI) ได้	มีการบูรณาการแพลตฟอร์มทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน (Back Office) ให้เป็น Smart Back Office

ประเด็นขับเคลื่อนที่ 2 พัฒนางค์กรดิจิทัลอัจฉริยะ (Smart Office)

กลยุทธ์

1. บูรณาการระบบดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน (Back Office) เพื่อลดขั้นตอนเพิ่มประสิทธิภาพ และมีความพร้อมในการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่กรม

2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์

3. พัฒนาระบบดิจิทัลสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (Metaverse) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของกรม

กิจกรรมสำคัญ

1. พัฒนาปรับปรุงระบบดิจิทัลสนับสนุนการปฏิบัติงาน (Back Office) เพื่อบูรณาการการทำงาน ลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพ
2. ดูแลรักษาระบบสารสนเทศกรม

1. พัฒนาระบบบริหารเชิงยุทธศาสตร์อัจฉริยะ

1. พัฒนาระบบการประชุมและนิเทศงานในสภาพแวดล้อมของโลกเสมือนจริง (Meeting and Supervision Metaverse)

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
DEPARTMENT OF THAI TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE



แผนงานพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

สรุปสาระสำคัญของประเด็นขับเคลื่อนด้านดิจิทัล

ประเด็นขับเคลื่อนที่ 3 พัฒนาโครงข่ายดิจิทัลอัจฉริยะ (Smart Infrastructure)

เป็นการพัฒนาบริการในรูปแบบ Cloud Services ที่มีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เชื่อมต่อการใช้บริการผ่านระบบ 5G Private Network และจัดหาอุปกรณ์ไอทีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ปีงบประมาณ)				
	2566	2567	2568	2569	2570
1. คุณภาพในการให้บริการระบบดิจิทัล (Service level Agreement : SLA) ของกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก (ตัวชี้วัดรายปี)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 99	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 99	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 99	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 99	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 99
2. ร้อยละของการป้องกันเทคโนโลยีระบบดิจิทัล จากภัยคุกคามทางไซเบอร์ (ตัวชี้วัดรายปี)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100
3. ร้อยละของจำนวนยูนิตไฟฟ้าที่ลดลง จากการเปลี่ยนอุปกรณ์ดิจิทัล ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT) (ตัวชี้วัดรายปี)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 5

ประเด็นขับเคลื่อนที่ 3 พัฒนาโครงข่ายดิจิทัลอัจฉริยะ (Smart Infrastructure)

กลยุทธ์

1. พัฒนาระบบคลาวด์กรมให้มีมาตรฐาน
ประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

2. บริหารจัดการ และบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้เพียงพอ
ต่อการใช้งาน มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT)

กิจกรรม
สำคัญ

1. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย
คอมพิวเตอร์และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย
2. เช่าบริการระบบ Cloud Server รวมการให้บริการรับส่งข้อมูล
(Data Transfer) เข้าสู่ระบบ
3. เช่าบริการระบบ 5G Private Network เพื่อใช้บริการ Cloud
ในรูปแบบเครือข่ายส่วนตัว
4. ปรับปรุงดาต้าเซ็นเตอร์ให้มีมาตรฐานสากลและมีความมั่นคงปลอดภัย
5. พัฒนาโทรศัพท์ภายในดิจิทัล (IP Phone)
6. จัดทำมาตรฐานระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
(ISO/IEC 27001)
7. จัดทำมาตรฐานการรับรองคุณภาพการบริหารจัดการและพัฒนา
ซอฟต์แวร์ (ISO 29110)
8. เช่าบริการอินเทอร์เน็ตแบบ Corporate จำนวน 2 วงจร (กรม, รพพท.)
9. ดูแลรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย

1. จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ได้รับมาตรฐาน
Green IT ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน
เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (เช่า)
เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี (เช่า)
เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป (เช่า)
และเครื่องสำรองไฟฟ้า
2. จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจาก
โรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
3. จัดซื้อชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (MS
Office)



แผนงานพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิรูปราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

สรุปสาระสำคัญประเด็นขับเคลื่อนด้านดิจิทัล

ประเด็นขับเคลื่อนที่ 4 พัฒนาบุคลากรอัจฉริยะ (Smart People)

เป็นการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก และเครือข่ายให้มีความรู้ทักษะ และความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ปีงบประมาณ)				
	2566	2567	2568	2569	2570
1. ร้อยละของบุคลากร และเครือข่ายที่ผ่านการพัฒนาและประเมินทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (ตัวชี้วัดรายปี)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60
2. ร้อยละของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ผ่านการพัฒนาความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (ตัวชี้วัดรายปี)	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100

พัฒนาบุคลากรดิจิทัลอัจฉริยะ (Smart People)

กลยุทธ์

1. พัฒนาขีดความสามารถบุคลากร และเครือข่ายให้มีความรู้
ทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

2. พัฒนาความเชี่ยวชาญของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

กิจกรรม
สำคัญ

1. พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital Government)

1. พัฒนาทักษะดิจิทัลสำหรับบุคลากรภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

2. พัฒนาความเชี่ยวชาญดิจิทัลสำหรับบุคลากรด้านดิจิทัลเพื่อการขับเคลื่อนองค์กรอัจฉริยะ

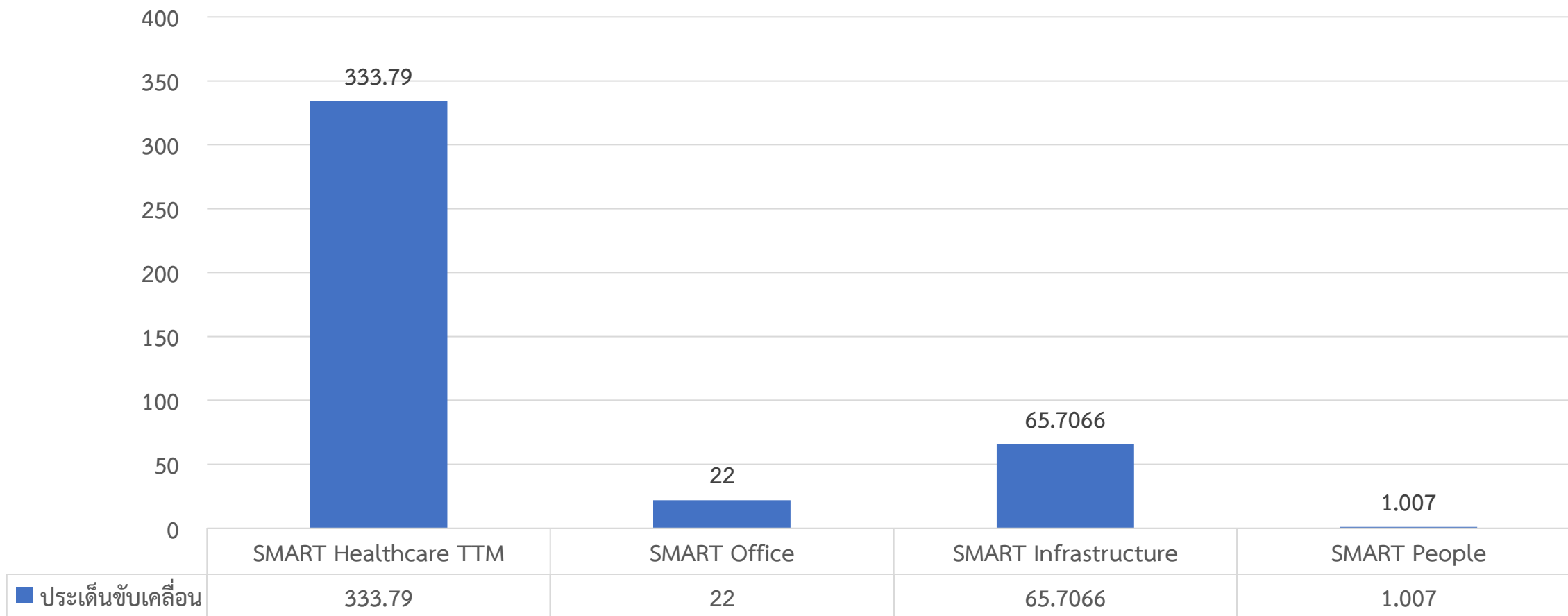
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
DEPARTMENT OF THAI TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

ประมาณการงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

ส่วนที่ 1 จำแนกตามประเด็นขับเคลื่อน

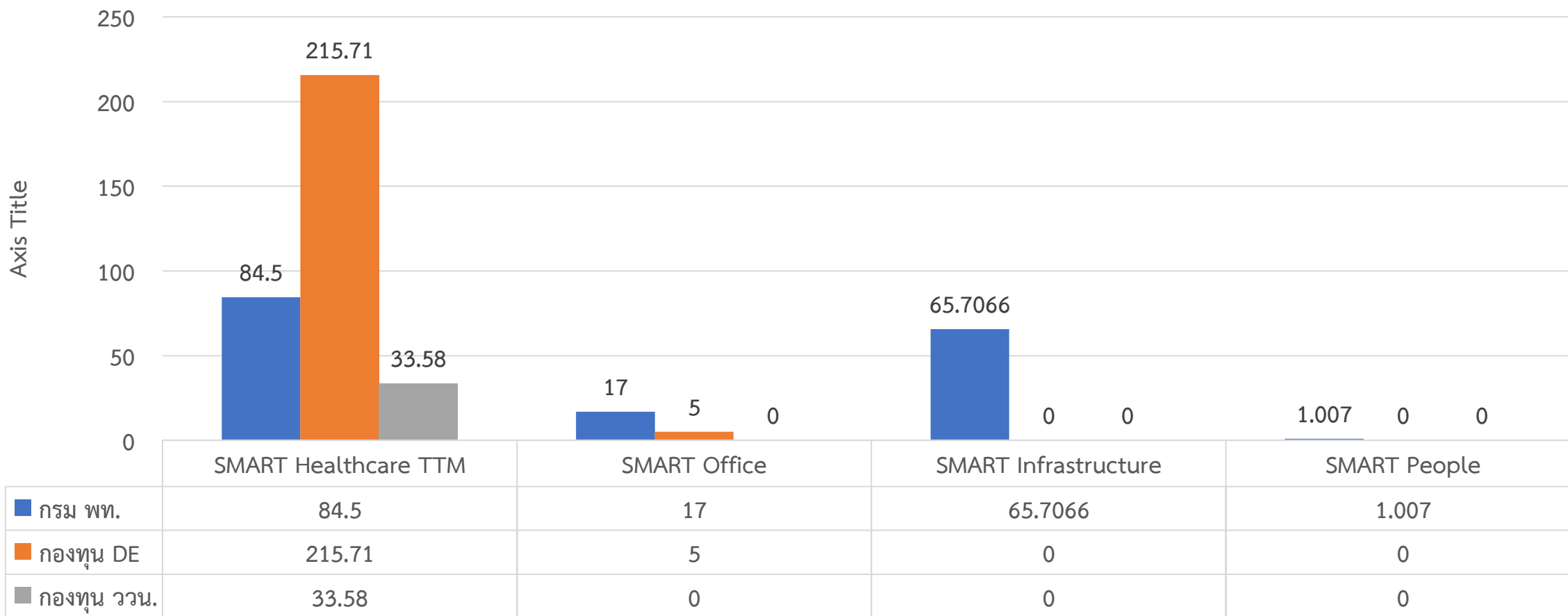




กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

ประมาณการงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

ส่วนที่ 2 จำแนกตามแหล่งงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน



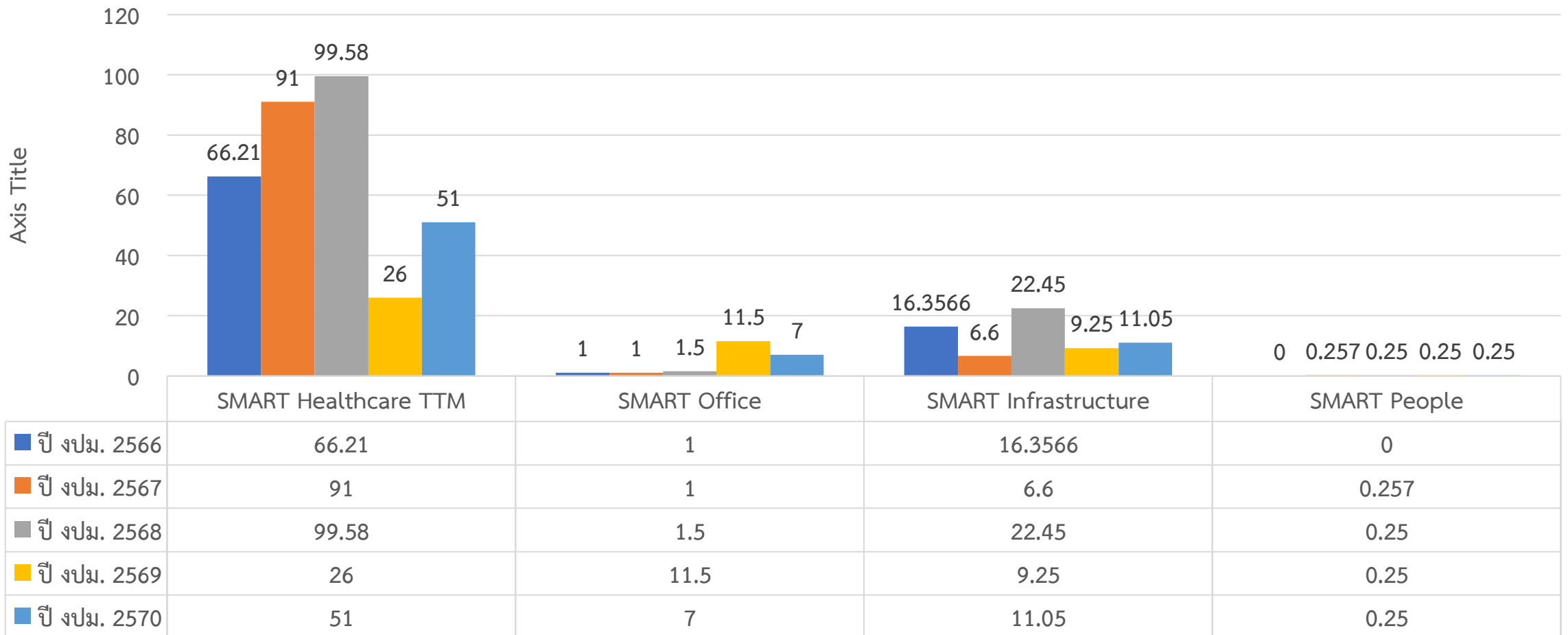
หมายเหตุ งบประมาณ กรม พท. ครอบคลุมทั้งงบดำเนินงาน งบลงทุน และแผนบูรณาการ



ประมาณการงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

ส่วนที่ 3 จำแนกตามปีงบประมาณที่ขอรับการจัดสรรงบประมาณ



- ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการรายไตรมาสและรายปี
- ติดตามผลสัมฤทธิ์ตาม Outcome ของแผนงานด้านดิจิทัลและแผนปฏิบัติราชการกรม
- ประเมินผลแผนงานด้านดิจิทัลในภาพรวมเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของแผน



- คกก. บริหารและจัดการคอมพิวเตอร์ประจำกรม (อธิบดีฯ เป็นประธาน)
- ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงฯ (DCIO)
- ผู้บริหารข้อมูลระดับสูงฯ (DCDO)

- สื่อสารนโยบายให้ผู้บริหารบุคลากรและเจ้าหน้าที่
- จัดทำแผนงาน/โครงการในลักษณะบูรณาการกับแผนปฏิบัติราชการกรม
- พัฒนาระบบและกลไกการติดตามและประเมินผล

ขอบคุณครับ/ค่ะ

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
DEPARTMENT OF THAI TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE