

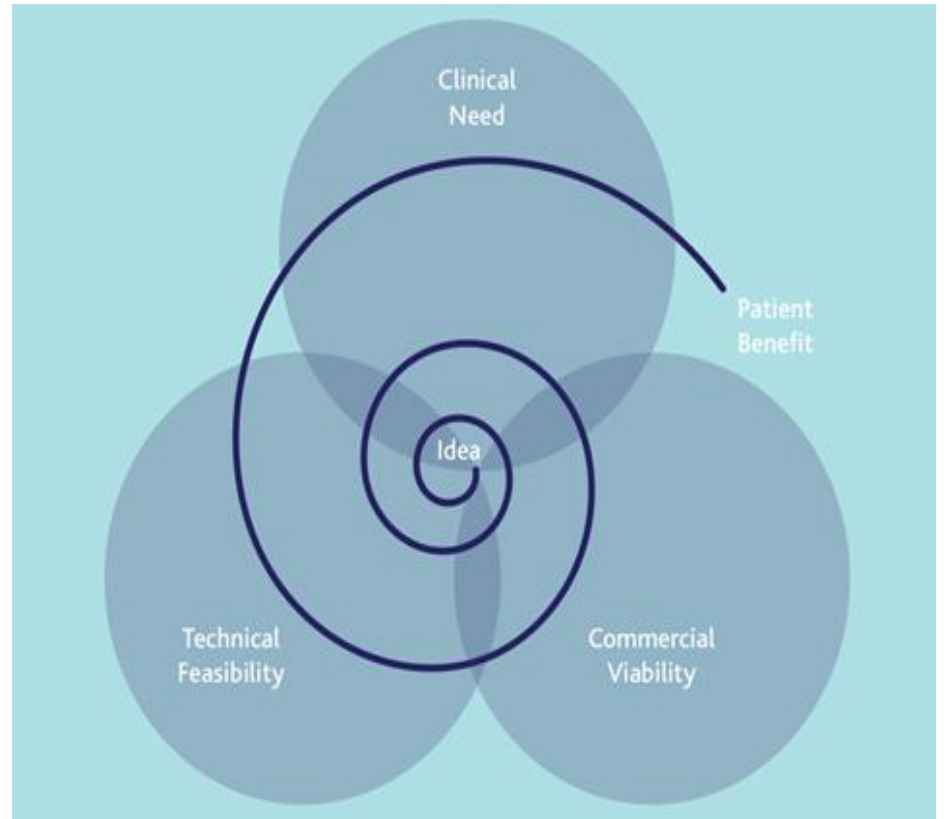
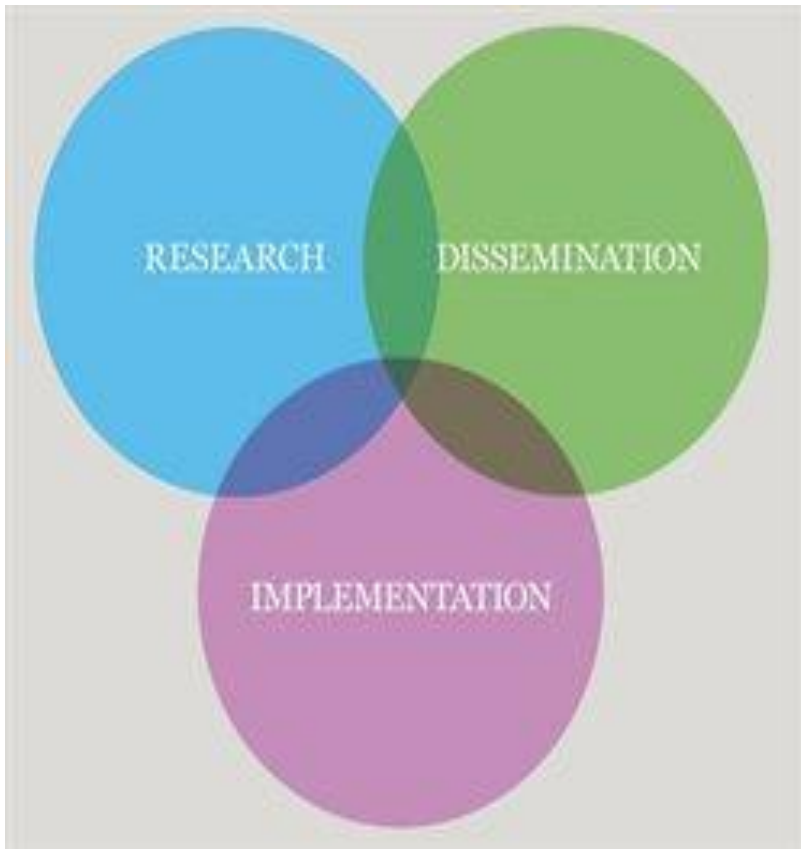
Medical Technology Medical information

Jurairat Phromjai, Ph.D



การวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมด้านบริการสุขภาพและเครื่องมือแพทย์

- Problem ประเทศไทยมีผลงานวิจัยเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ไม่สามารถไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงระบบได้เป็นจำนวนมาก
ทำให้ขาดโอกาสทั้งการพัฒนาระบบสุขภาพและการเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเองและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน
- Objective มุ่งเน้นการคัดเลือกผลงานวิจัยเทคโนโลยีทางการแพทย์ เพื่อเข้าสู่การใช้งานในระบบสุขภาพทั้งเพื่อปรับปรุงผลลัพธ์บริการ การเข้าถึงบริการ และประสิทธิภาพเชิงระบบ ตลอดจนส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมอุปกรณ์การแพทย์ไทย pilot model ที่เราผลิตได้ แล้วสามารถพัฒนาให้ขึ้นตรงตลาดและหนีคู่แข่งได้ เป็นต้น



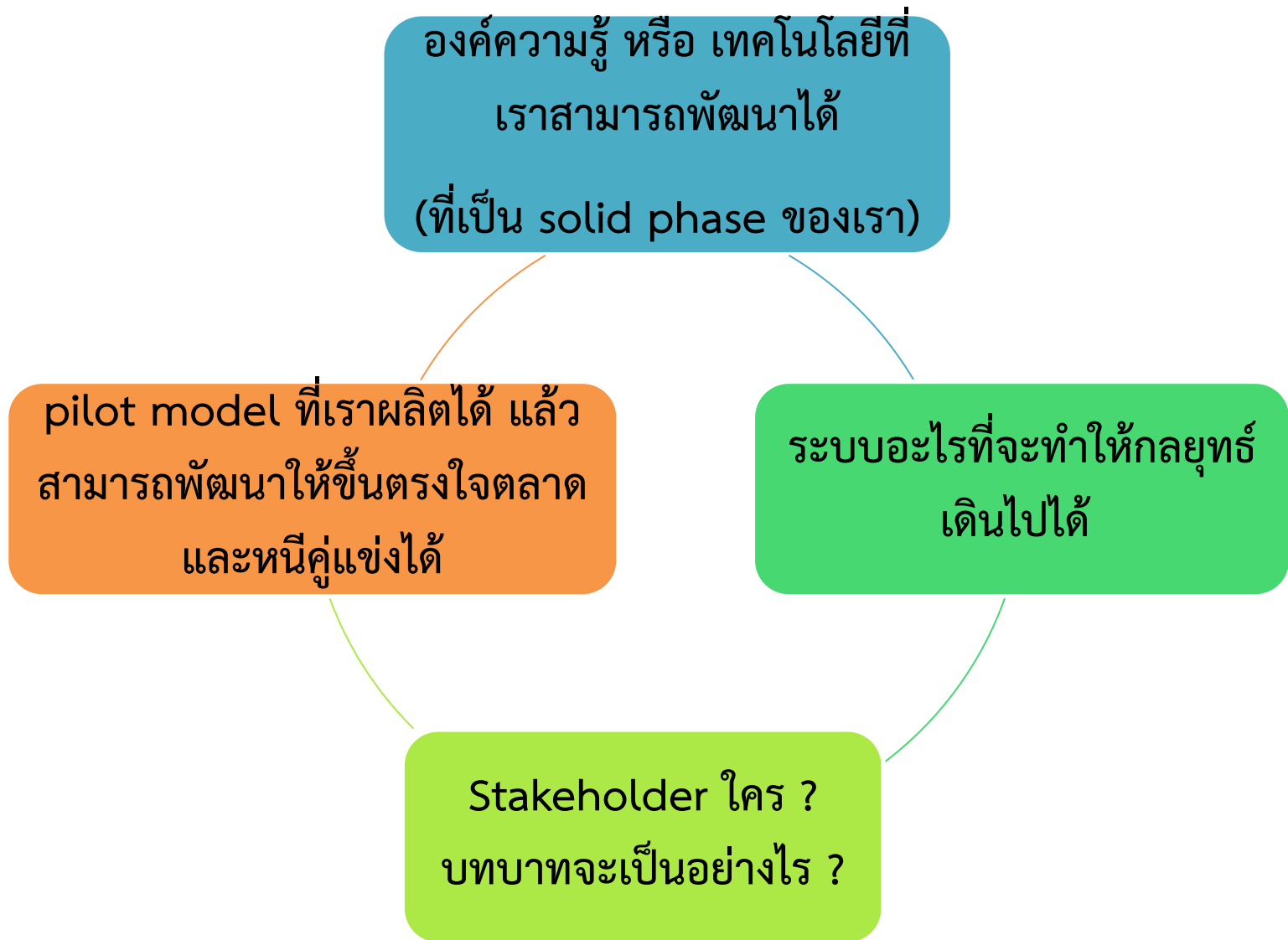
การวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมด้านบริการสุขภาพและเครื่องมือแพทย์



แนวทาง

1. การศึกษาและวิเคราะห์ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมบริการและเครื่องมือแพทย์ ตลอดจนทิศทางการเป็นได้ของตลาด
2. การเพิ่มศักยภาพในการวิจัยและพัฒนาเพื่อการออกสู่เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมการวิจัยพัฒนาต้นแบบ การวิจัยทางคลินิก (Clinical trial)
การเพิ่มคุณภาพและความสามารถในการผลิต และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
3. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ช่วยให้ประชาชนเข้าถึงบริการทางการแพทย์ที่มีประสิทธิภาพ และมีค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม

NEED



ยุทธศาสตร์พัฒนาอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

เป้าหมาย ให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และ
สุขภาพที่สำคัญในอาเซียนภายในปี พ.ศ. 2563

ยุทธศาสตร์ย่อย 6 ด้าน เพื่อยกระดับศักยภาพของอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทาง
การแพทย์ไทย คือ

1. การสร้างความร่วมมือและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ
2. การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน
3. การตลาดและการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค
4. การพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา
5. การใช้มาตรการด้านการเงิน การคลัง และการจัดซื้อของภาครัฐ
6. การสร้างความเชื่อมั่นและส่งเสริมการลงทุน

กระทรวงอุตสาหกรรมได้แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อจัดทำยุทธศา



แผนงานวิจัยระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ

- การสำรวจสุขภาพประชาชนไทย (Health exam survey)
- การสำรวจสภาวะตาบอด สายตาเลือนราง และโรคตาที่เป็นปัญหาสาธารณสุข

Objectives

- 1) ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ ขนาดปัญหา แนวโน้มสุขภาพ พฤติกรรมของประชาชนไทย
- 2) ผลการดำเนินงานระบบบริการทางสุขภาพ
- 3) การนำเสนอระบบสารสนเทศทางสุขภาพที่แสดงให้เห็นถึงองค์ความรู้และข้อมูลสุขภาพโดยรวมของประเทศทำให้สร้างความเข้มแข็งของระบบสุขภาพ

แผนงานวิจัยระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ

- การนำดิจิทัลเทคโนโลยี มาใช้ประโยชน์ในระบบสุขภาพ

Objectives

การเพิ่ม/ลดการเข้าถึงบริการ ด้วยดิจิทัลเทคโนโลยี แก่กลุ่มเป้าหมายเฉพาะต่างๆ เช่น ผู้ป่วยโรคมะเร็ง ในพื้นที่เฉพาะ ด้วยการพัฒนาระบบการบูรณาการระบบประวัติสุขภาพผู้ป่วย การดูแลรักษาทางไกล และการส่งต่อผู้ป่วย