

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์
ที่เอื้อต่อการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ จังหวัดแพร่

ICT-พัฒนายุทธศาสตร์ สสจ.แพร่

ความเป็นมา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ได้ดำเนินงานด้านการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ รวมถึงผู้พิการ เพื่อสนองตามมติของคณะรัฐมนตรีจากการประชุมร่วมกันระหว่างนายกรัฐมนตรี ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้แทนเอกชน ผู้บริหารท้องถิ่น และผู้แทนเกษตรกรในการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจของสังคมกลุ่มภาคเหนือตอนบน 2 (จังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ น่าน) โดยการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้เป็นเมืองต้นแบบสุขภาวะในผู้สูงวัย (HEALTH AGING SMART CITIES) จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ฯ ขึ้น เพื่อเอื้อประโยชน์ในการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ ผู้พิการ โดยใช้เทคโนโลยีฐานข้อมูลเป็นเครื่องมือ

เป้าประสงค์

เมืองใสสะอาด ปลอดภัย

เมืองสุขภาวะที่ดี

เมืองอาหารสุขภาพ
ปลอดภัย

เมืองเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมืองนิเวศน์สีเขียว

ยุทธศาสตร์

การพัฒนารองรับกลไกการ
ขับเคลื่อนรองรับสำหรับผู้สูงวัย

การพัฒนาสุขภาวะที่ดีทุกช่วงวัย

การพัฒนาสังคมเกษตร
อุตสาหกรรมสีเขียว

การพัฒนาการท่องเที่ยวอย่างมี
คุณภาพและยั่งยืน

การอนุรักษ์พัฒนา
ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด

กลยุทธ์

- การพัฒนาผังเมืองและ
อารยสถาปัตย์
- การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- การพัฒนาระบบคมนาคม
- การรักษาความสงบเรียบร้อย
- การวิจัยและพัฒนารองรับสังคมผู้สูงวัย

- การพัฒนาสุขภาพและโภชนาการ
- การพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้บน
พื้นฐานหลักปรัชญาของเศรษฐกิจ
พอเพียง
- การพัฒนาการกีฬา
- การพัฒนาระบบการดูแลสุขภาพผู้สูงวัย
 - + ศูนย์การแพทย์/รพ.สต.
 - + ศูนย์ดูแลผู้สูงวัย
 - + ศูนย์แพทย์ทางเลือกสมุนไพร

- การพัฒนาเกษตรอินทรีย์
- การพัฒนาระบบเกษตร
ปลอดภัย
- การพัฒนาเกษตร
อุตสาหกรรมรองรับสังคมผู้สูงวัย
- การพัฒนาอาชีพและรายได้
- การพัฒนาผลิตภาพแรงงาน
รองรับสังคมผู้สูงวัย

- การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์
- การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิง
ศิลปวัฒนธรรม
- การพัฒนาการท่องเที่ยวเพื่อ
สุขภาพ
- การพัฒนาการท่องเที่ยวการกีฬา
- การพัฒนาหมู่บ้านOTOPนวัตกรรม
- การพัฒนาการบริการรองรับสังคม
ผู้สูงวัย

- การอนุรักษ์การพัฒนา ดิน
น้ำ ป่าไม้สิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาลุ่มน้ำ
- การบริหารจัดการและ
ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนาโครงการตาม
แนวพระราชดำริ

อำเภอ	จำนวนผู้สูงอายุทั้งหมด	จำนวนผู้สูงอายุที่ได้รับการคัดกรอง				
		ติดสังคม (ADL 12-20)	ติดบ้าน (ADL 5-11)	ติดเตียง (ADL 0-4)	รวม	ร้อยละ
เมืองแพร่	23,168	22,381	407	138	22,926	98.96
ร้องกวาง	8,186	7,816	230	47	8,093	98.86
ลอง	10,119	9,480	382	50	9,912	97.95
สูงเม่น	16,281	15,622	280	102	16,004	98.30
เด่นชัย	5,854	5,631	94	25	5,750	98.22
สอง	9,080	8,641	117	51	8,809	97.02
วังชิ้น	8,062	7,658	185	47	7,890	97.87
หนองม่วงไข่	3,699	3,556	91	24	3,671	99.24
รวม	84,449	80,785	1,786	484	83,055	98.35

จากการประเมินผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป
จังหวัดแพร่มีผู้สูงอายุติดบ้าน 1,786 คน (ร้อยละ 2.15) ผู้ป่วยติดเตียง 484 คน (ร้อยละ 0.6)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่, 2561



เป้าหมาย

พัฒนาระบบบริการดูแลผู้สูงอายุ ผู้พิการของจังหวัดแพร่ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์เมืองอัจฉริยะ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลอุปกรณ์ดูแลผู้สูงอายุกลุ่มติดบ้าน ติดเตียง และผู้พิการให้มีความถูกต้อง เป็นปัจจุบัน สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลในระบบการดูแลระยะยาวของจังหวัดแพร่
 2. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันโดยบุคลากร หรือประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันที่มีอยู่แล้ว มาใช้ในการเชื่อมโยงอุปกรณ์ทางการแพทย์จังหวัดแพร่
-

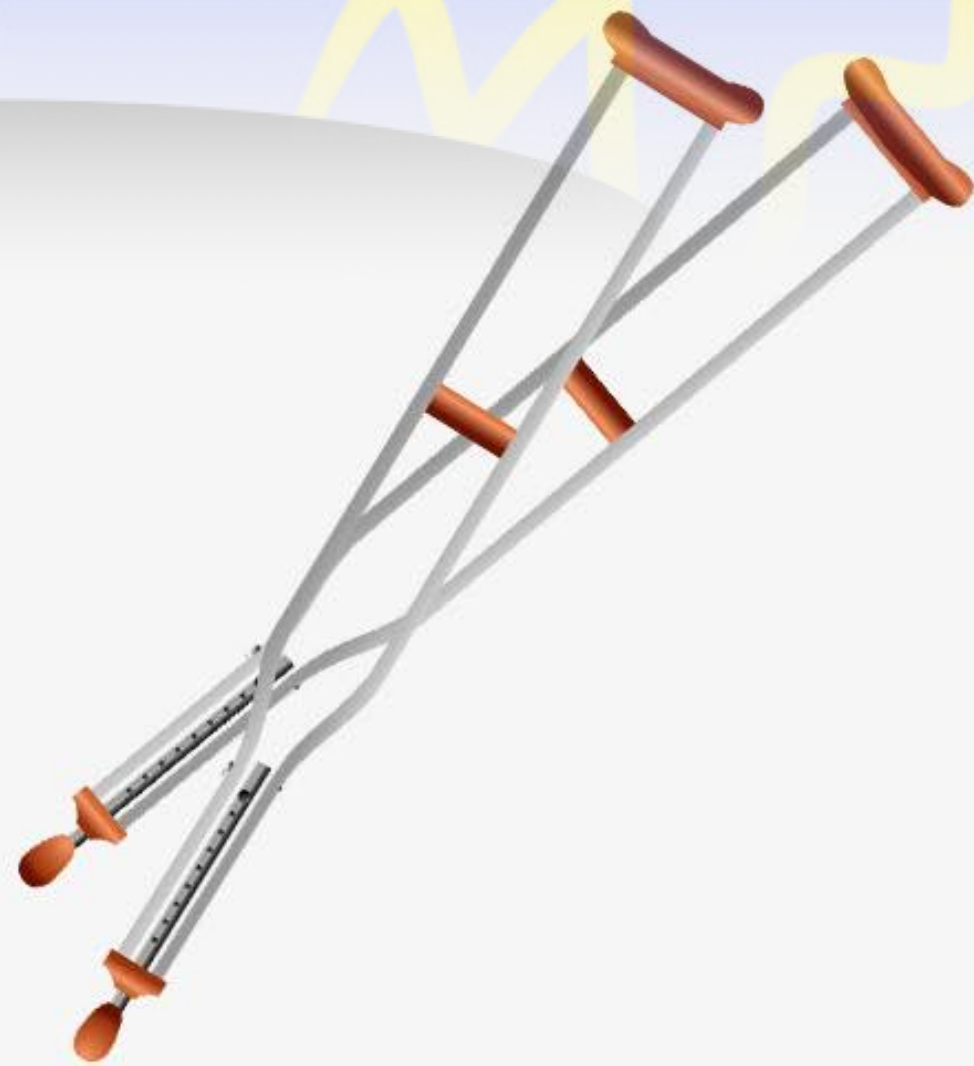
การติดตามและประเมินผล ตัวชี้วัด

แบบประเมินความพึงพอใจการใช้แอปพลิเคชัน : มีความ
พึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชันในภาพรวม

ร้อยละ 70

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีระบบการยืมคืนอุปกรณ์ที่สามารถบอกได้ว่ามีอุปกรณ์ทาง
การแพทย์อยู่สถานบริการใดบ้าง สถานะเป็นอย่างไร
และสามารถจองอุปกรณ์ผ่านระบบได้



การสำรวจอุปกรณ์

คำถาม

การตอบกลับ

3

ส่วนที่ 1 จาก 29

รายการอุปกรณ์และความต้องการใช้ของผู้สูงอายุ ผู้พิการ สำหรับ รพ.สต. จังหวัดแพร่

โปรดป้อนรายการอุปกรณ์ที่มีในหน่วยงานของท่าน หากมีเพิ่มเติมให้ใส่ใช้ช่องอื่น ๆ ท้ายแบบสำรวจ

ชื่อหน่วย *

ข้อความคำตอบสั้นๆ

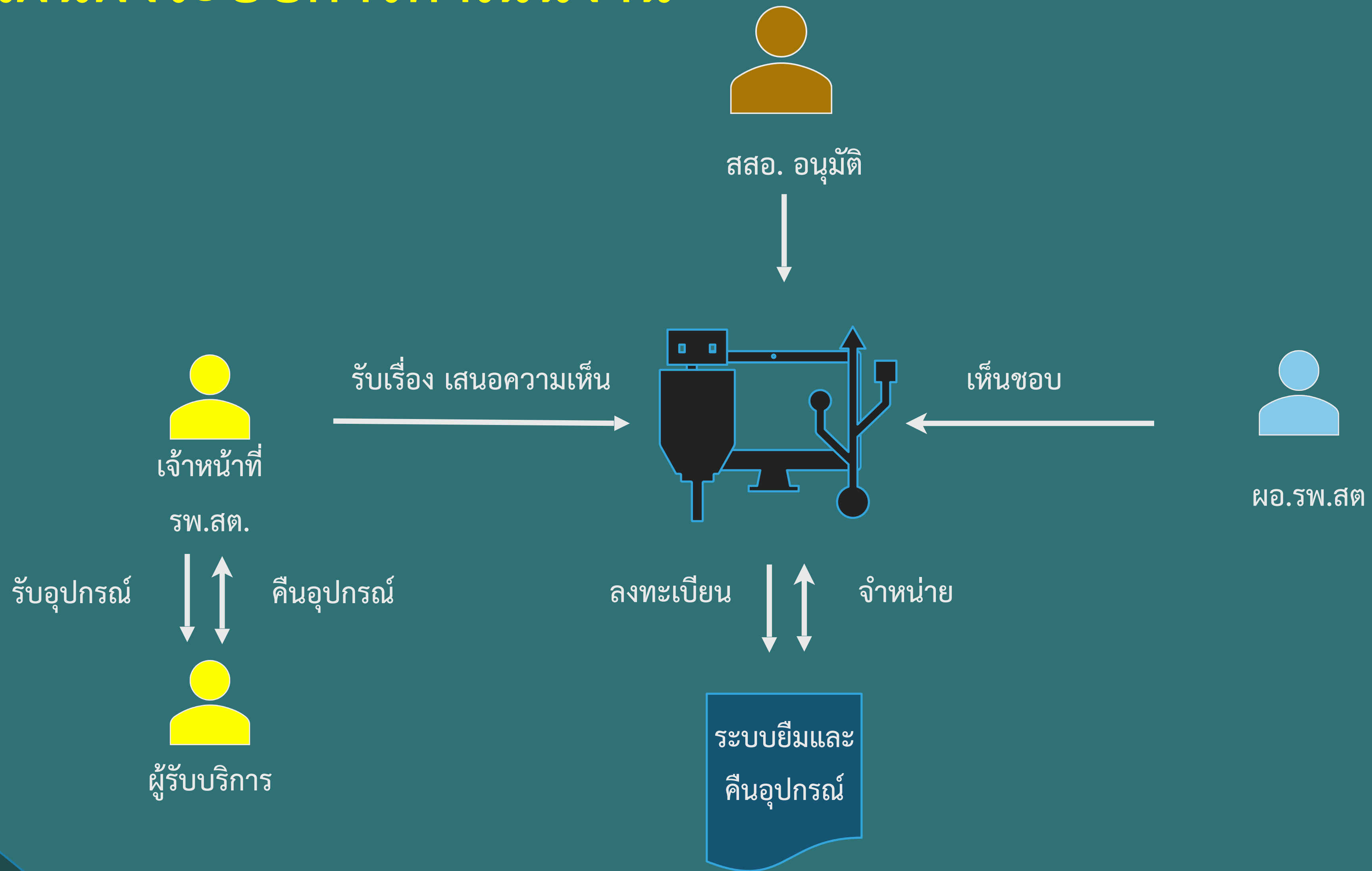
อำเภอ *

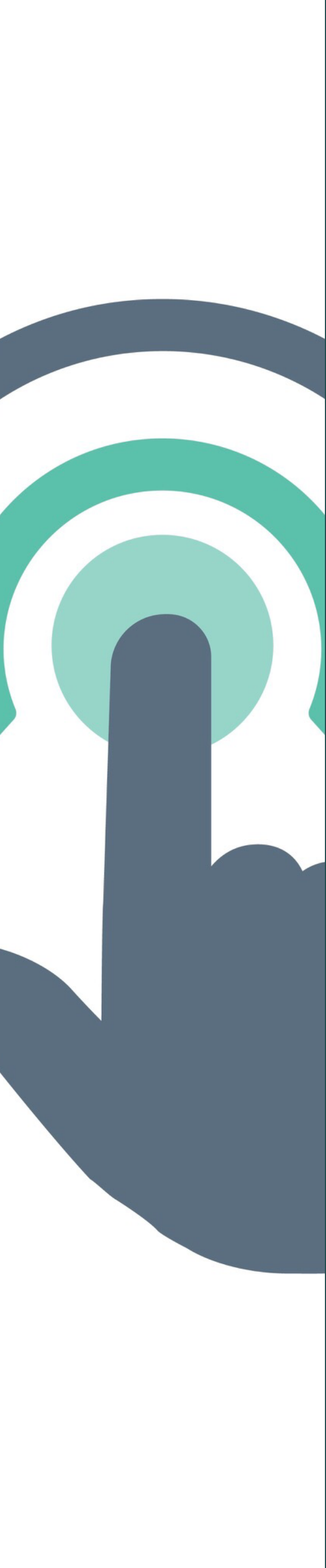
☐ เมืองแพร่

☐ ร้องกวาง

1	เตียงฟาวเลอร์ปรับมือพร้อมที่นอน
2	เตียงฟาวเลอร์ปรับมือไม่มีที่นอน
3	เตียงฟาวเลอร์ปรับอัตโนมัติพร้อมที่นอน
4	เตียงฟาวเลอร์ปรับอัตโนมัติไม่มีที่นอน
5	Walker
6	ไม้เท้า 1 ขา
7	ไม้เท้า 3 ขา
8	ไม้เท้าค้ำยันรักแร้
9	รถนั่งคนพิการพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับให้เหมาะสมกับความพิการได้
10	รถนั่งคนพิการพับได้ทำด้วยโลหะแบบปรับไม่ได้
11	รถเข็นผู้ป่วย(วีลแชร์)มีวงแหวนบังคับตัวเอง พับได้
12	รถเข็นผู้ป่วย(วีลแชร์)มีวงแหวนบังคับตัวเอง พับไม่ได้
13	รถเข็นผู้ป่วยไฟฟ้า
14	ถังออกซิเจน ความจุ 0.5 คิว
15	ถังออกซิเจน ความจุ 1.5 คิว
16	ถังออกซิเจน ความจุ 2 คิว
17	ถังออกซิเจน ความจุ 6 คิว
18	เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด 3 ลิตร
19	เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด 5 ลิตร
20	เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาดอื่น ๆ.....
21	เครื่องดูดเสมหะ
22	ที่นอนลม
23	ซักรอกฟืนฟูกายภาพ
24	โถสุขภัณฑ์พลาสติกแบบเคลื่อนที่
25	Over bed รถคล่อมเตียง
26	เสาน้ำเกลือ
27	เครื่องพ่นยาแบบละอองฝอย
28	อื่น ๆ
29	

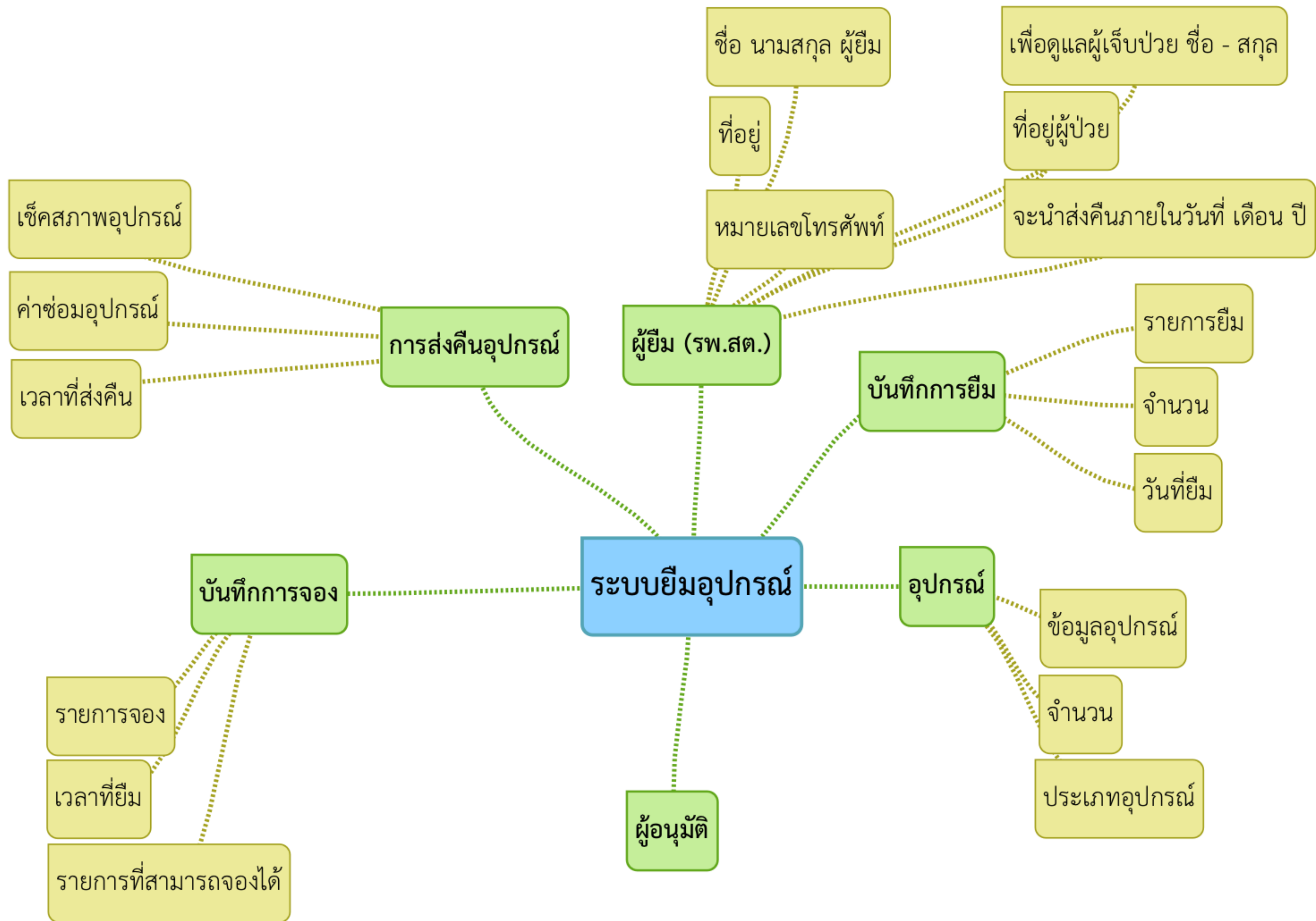
แผนผังระบบการดำเนินงาน





ขั้นตอน

- สร้างฟอร์มจาก GOOGLE FORM
- สื่อสารกับหน่วยงานผ่าน WEBSITE และนำ LINK ไปทำ QR CODE หรือทำ APPLICATION (ติดตั้งประจำ รพ.สต.)
- PDF PRINT และลงนามอนุมัติ
- ระบบสามารถใช้งานได้แล้วที่ [HTTP://WEB2.PRO.MOPH.GO.TH/PRM/](http://web2.pro.moph.go.th/prm/)



หลักเกณฑ์การยืมรายการอุปกรณ์

1. ผู้ยืมเป็นใคร มีทะเบียนบ้านอยู่ไหน
2. ผู้ยืมต้องเขียนคำร้องการยืมเป็นลายลักษณ์อักษร แสดงเหตุผลและกำหนดวันส่งคืน ภายใน 90 วัน (กรณีครบกำหนด ให้ยื่นขอยืมใหม่ ก่อนครบกำหนด 7 วัน)
3. ผู้ยืมต้องนำอุปกรณ์ส่งคืนในสภาพใช้งานได้เรียบร้อย หากเกิดชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้หรือสูญหาย ให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซมให้คงสภาพเดิมหรือชดใช้เป็นอุปกรณ์ ชนิด ขนาด ลักษณะและสภาพอย่างเดียวกัน หรือดีกว่า
4. การยืมจะต้องได้รับอนุมัติจากสาธารณสุขอำเภอ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
5. ผู้ยืมได้รับรู้และเข้าใจหลักเกณฑ์การยืมอย่างละเอียดแล้ว

ตัวอย่างการดำเนินงานของอำเภอวังชิ้น



ประกาศหลักเกณฑ์การยืมวัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์

1. ผู้ยืมต้องมีทะเบียนบ้านในเขตเทศบาลตำบลวังชิ้น เท่านั้น ยกเว้นกรณีมีวัสดุและครุภัณฑ์ทางการแพทย์เหลือใช้และมีการประสานงานภายในอำเภอวังชิ้น เพื่อขอยืมเป็นการชั่วคราวเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยในระหว่างรอญาติได้จัดหาหรือยืมอุปกรณ์จากแหล่งอื่นได้
2. ผู้ยืมต้องเขียนคำร้องการยืมเป็นลายลักษณ์อักษร แสดงเหตุผลและกำหนดวันส่งคืน ภายใน 3 เดือน (กรณีถ้ายืมเกิน 3 เดือน ให้ยื่นเอกสารขอยืมใหม่ ก่อนครบกำหนด 7 วัน)
3. ผู้ยืมต้องนำครุภัณฑ์หรือวัสดุทางการแพทย์ส่งคืนในสภาพใช้การได้เรียบร้อยพร้อมให้ผู้รับบริการต่อไปใช้ได้ หากเกิดชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้หรือสูญหายไปให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซมให้คงสภาพเดิมหรือชดใช้เป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะและสภาพอย่างเดียวกัน หากไม่สามารถดำเนินการเองได้ ญาติสามารถมอบงบประมาณค่าซ่อมแซมแก่คณะกรรมการศูนย์ฯ ในการดำเนินการส่งซ่อมแซมหรือทำความสะอาดตามสภาพของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ยืมไป
4. การยืมจะต้องได้รับอนุมัติจากประธานศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและดูแลระยะยาวในชุมชนเทศบาลตำบลวังชิ้น หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย
5. หากการยืมคืนเกิดปัญหาข้อขัดข้องใดๆให้นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการศูนย์ฯพิจารณา โดยถือมติคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุดในการแก้ไขปัญหานั้นๆ
6. ผู้ยืมรับรู้และเข้าใจเงื่อนไขหลักเกณฑ์การยืมโดยละเอียดแล้วก่อนยื่นคำร้องขอยืมวัสดุหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์

แนวทางการประเมิน

- ความสะดวก ความง่ายในการเข้าถึง
- ความยากง่ายในการใช้งาน
- ความพึงพอใจในรายละเอียดของรายการ
- ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการประชุม