

**(ร่าง) บทบาทหน้าที่และตัวชี้วัด
ของเภสัชกรรมปฐมภูมิ
และ เจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฐมภูมิ
กระทรวงสาธารณสุข**

**คณะทำงานพัฒนาระบบบริการงานเภสัชกรรมปฐมภูมิ
กระทรวงสาธารณสุข**

PCC: Triple AIM & Pharmacist Roles

Triple AIM	Parameter PCC	Rx-Parameter
Health Status	- ลด New case ของ DM/HT/CA -เพิ่ม Health Literacy ของ ปชช -ชุมชนเป็นเจ้าของ และการจัดการระบบ สุขภาพของชุมชน - เพิ่ม HALE	Increase Rational Self Medication Management

PCC: Triple AIM & Pharmacist Roles

Triple AIM	Parameter PCC	Rx-Parameter
Quality of Care	- ลด OP Visit Ratio ของโรงพยาบาล ต่อ PCC	Increase Rational (Quality) Medication Accessibility
Cost Per Capita	- ลด ER visits - ลด Hospitalization (DM.HT.CHF, Asthma,COPD) -RDU	Increase Medication Adherence Decrease Adverse drug events

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
1. ลดอัตรา OP visit ratio ของโรงพยาบาลเทียบกับ PCC	- Refill clinic คลินิกเติมยาในผู้ป่วยโรคเรื้อรังใน PCC - ความครอบคลุมของรายการยาใน PCC ได้แก่ การจัดทำบัญชีรายการยาใน PCC - การคัดเลือกยาที่มีคุณภาพ - การจัดรูปแบบบริการและการจ่ายยาที่มีคุณภาพ Skill mixed dispensing (ปกด.จพ.เภสัช เภสัชกร)

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
2. ปชช.มี Healthy literacy ที่ดี	- ส่งเสริมให้ปชช. มี Self care / Self medication management ที่เหมาะสม

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
3. ลดอุบัติการณ์ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ได้แก่ เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และ มะเร็ง	- เป้า ลด Drug / Product induced organ disorder ที่ทำให้เกิด DM HT CA - การจัดการผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องหรือInduced ให้เกิด DM เช่น ยาชุด steroid หรือ เกิด HT - งาน Food safety เช่น อาหารที่ก่อให้เกิดมะเร็ง (น้ำมันทอดซ้ำ)

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
4. อัตราผู้ป่วยที่สามารถควบคุมเบาหวานและความดันโลหิตสูง	- การ detect ปัญหาที่เป็นสาเหตุของ Medication Adherence - เพิ่ม Medication Adherence - การทำ MUR
5. อัตราการตายดีของปชช.	- การเข้าถึงยา Morphine อย่างมีประสิทธิภาพ

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
6. RDU	- เภสัชกรร่วมกับแพทย์ ทบทวน ปรับแผนการรักษาด้วยยาของผู้ป่วยแต่ละราย MUR (Medication Use Review) - เพิ่ม Medication Adherence ของผู้ป่วย - ลด Complication จากยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพ - เพิ่ม Rational Self Care / Self Medication Management ของประชาชน

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
7. Hospitalization rate (DM HT CHF asthma COPD)	- การทำ Med reconcile - Detect Med reconcile ปัญหาที่เกิดจากยา - DTP (Drug therapy problem management) • DTP detection/assessment • Care plan • Implement • F/U evaluation and re- assessment

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
8. ลดอัตราการตั้งครรภ์ไม่พร้อมในวัยรุ่น	----
9. ชุมชนเป็นเจ้าของและจัดการระบบสุขภาพของปชช.	- เป็น Manager ในการจัดการด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพร่วมกับ stake holder - จัดการปัญหาที่เกิดขึ้นจากยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในชุมชน - Empowerment ชุมชนให้จัดการปัญหาด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพในชุมชน

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมภูมิ

กระทรวงสาธารณสุข

Parameter สปค.	บทบาทเภสัชกร
10. เพิ่ม Health adjusted life expectancy	- Self care / Self medication management - ลด Complication จากยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพ - เพิ่ม Adherence - การเข้าถึงยา Morphine อย่างมีประสิทธิภาพ

บทบาทหน้าที่เภสัชกรรมปฐมนุญมิ กระทรวงสาธารณสุข

บทบาท เภสัชกร ที่สำคัญคือ
Pharmaceutical diagnosis เช่น Dx ADR
Drug induced ที่ส่งมอบให้คนอื่นหรือวิชาชีพ
อื่นดำเนินการ

(ร่าง) KPI เกสัชกรรมปทุมภูมิ

- 1. Rational/ Quality of Medication Therapy Regimen Rate (Smart Medication Therapy Regimen)**
- 2. Medication Adherence rate**
- 3. อัตรา Drug / Product Induced organ disorder ที่ทำให้เกิด DM HT CA CKD**
- 4. อัตรา Rational Self medication management**
- 5. ร้อยละของการ refill ยา โดยเภสัชกร เพิ่มขึ้น**

(ร่าง) KPI เกสัชกรรมปฐมภูมิ

- 6. อัตราความครอบคลุมของการทำ Med reconcile ของเภสัชกร**
- 7. ร้อยละของผู้ป่วยสามารถควบคุมอาการปวดจากการปรับรูปแบบการบริหารยาโดยเภสัชกร**
- 8. ร้อยละของอุบัติการณ์ของการที่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่เกิดจากการใช้ยาที่ไม่ถูกต้อง (Admission rate)**
- 9. ร้อยละชุมชนเป็นเจ้าของของการจัดการระบบยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ**
- 10. อัตราหรือสัดส่วนของ Pharmacy Practice ที่ส่งผลต่อ HALE**

(ร่าง) บทบาทหน้าที่ เจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุข

บทบาท จพ. เภสัชกรรม	KPI	KPI สปค. / เภสัชกร
1.รับผิดชอบงานบริหารยาและเวชภัณฑ์ (คลังยา / ห้องจ่ายยา)	ร้อยละคะแนนมาตรฐานการบริหารยาและเวชภัณฑ์ ในคลังยาและห้องจ่ายยา	- เพิ่มคุณภาพยาและความพร้อมของยาในคลังยาและห้องจ่ายยา เพื่อส่งผลถึงการลดอัตรา OP visit ratio ของโรงพยาบาลเทียบกับ PCC

บทบาทหน้าที่ เจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุข

บทบาท จพ. เภสัชกรรม	KPI	KPI สปค. / เภสัชกร
2. บริการจ่ายยาในโรคทั่วไปและผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่ไม่ซับซ้อน ภายใต้การกำกับดูแลของเภสัชกร	อัตราความคลาดเคลื่อนในการจ่ายยาในโรคทั่วไปและผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่ไม่ซับซ้อน	- เพิ่มคุณภาพและความพร้อมในการจ่ายยา / ลด OP visit ratio ของโรงพยาบาลเทียบกับ PCC

บทบาทหน้าที่ เจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุข

บทบาท จพ. เภสัชกรรม	KPI	KPI สปค. / เภสัชกร
3. จัดทำ ทะเบียน ผู้ป่วยที่ได้รับ ยา refill และ เตรียมยา Refill สำหรับผู้ป่วย โรคเรื้อรัง	ร้อยละของ ผู้ป่วยที่ขึ้น ทะเบียนรับยา refill ได้รับยา ครบถ้วน	- - ร้อยละของการ refill ยา โดยเภสัชกร เพิ่มขึ้น/ ลด OP visit ratio ของ โรงพยาบาลเทียบกับ PCC

บทบาทหน้าที่
เจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฐมภูมิ กระทรวงสาธารณสุข

บทบาท จพ.เภสัช กรรม	KPI	KPI สปค. / เภสัชกร
4. ร่วมจัดการ ปัญหายาเหลือใช้ ระดับบุคคล ครอบครัว ชุมชน	ร้อยละของ มูลค่ายาเหลือใช้ ที่ลดลง	ลด Cost per capita
5. ร่วมรณรงค์/เฝ้า ระวัง แก้ไขปัญหา ด้านการใช้ยา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และบริการสุขภาพ ในเชิงรุก	--	--