**แผนปฏิบัติการ**

**กำจัดโรคไข้มาลาเรีย**

**สถานการณ์ความจำเป็นเกี่ยวกับประเด็นการพัฒนา**

ระหว่างปี ๒๕๕๙-๒๕๗๓โครงการมาลาเรียโลก (Global Malaria Program) มีเป้าหมายมุ่งสู่การกำจัดโรคไข้มาลาเรียและผลักดันให้ประเทศที่มีอัตราป่วยด้วยโรคไข้มาลาเรียน้อยกว่า ๑ต่อพันประชากร ยกระดับนโยบายจากการควบคุมโรค (Malaria Control) เป็นนโยบายการกำจัดโรค (Malaria Elimination) และประเทศสมาชิกองค์การอนามัยโลกได้สนับสนุนนโยบายดังกล่าวระหว่างการประชุมสมัชชาอนามัยโลกครั้งที่ ๖๖ ในปี ๒๕๕๖ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ประเทศไทยร่วมกับประเทศสมาชิกอื่นๆ ร่วมลงนามข้อตกลงในการผลักดันนโยบายและสนับสนุนงบประมาณการกำจัดโรคไข้มาลาเรีย ในที่ประชุมสุดยอดเอเชียตะวันออก ครั้งที่ ๙ ณ กรุงเนปิดอว์ ประเทศเมียนมาร์ ปี๒๕๕๗ นอกจากนี้ การกำจัดโรคไข้มาลาเรียยังเป็นเป้าหมายหนึ่งของการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals-SDGs) ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ(United Nation)และประเทศไทยได้ตั้งคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อขับเคลื่อนนโยบายดังกล่าวด้วย

กระทรวงสาธารณสุข โดยกรมควบคุมโรค ได้พัฒนาแผนยุทธศาสตร์กำจัดโรคไข้มาลาเรียประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๙โดยการมีส่วนร่วมและได้รับข้อคิดเห็นจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มาลาเรียโลก (Global Technical Strategy ๒๐๑๖-๒๐๓๐) และยุทธศาสตร์การกำจัดโรคไข้มาลาเรียสำหรับประเทศในลุ่มแม่น้ำโขง (Strategy for Malaria Elimination in Greater Mekong Sub- region ๒๐๑๕-๒๐๓๐) ตลอดจนสอดคล้องกับกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่๑๒ และสอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ ๒๐ ปีกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ.๒๕๕๘

ประเทศไทยปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) พบว่า การกระจายตัวของผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรีย มีผู้ป่วยคนไทยจำนวน ๑๐,๔๘๑ รายคิดเป็นร้อยละ ๗๑ ผู้ป่วยต่างชาติจำนวน ๔,๑๘๖ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๙ จากผู้ป่วยทั้งหมด ๑๔,๖๖๗ ราย เป็นเพศชายร้อยละ ๖๔ ส่วนใหญ่พบในกลุ่มวัยทำงาน (อายุ ๑๕ - ๖๐ ปี) ประกอบอาชีพหรือปฏิบัติหน้าที่ในป่า สวน ไร่ ในเวลากลางคืนมากกว่าร้อยละ ๗๐ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะพบมาก ๒ ช่วง ระหว่างเดือน ตุลาคมถึงมกราคม และพฤษภาคม ถึงสิงหาคม จังหวัดที่พบผู้ป่วยด้วยโรคไข้มาลาเรียมากที่สุด ๑๐ อันดับแรกได้แก่ จังหวัดยะลา ตาก ศรีสะเกษ นราธิวาส สงขลา แม่ฮ่องสอน อุบล กาญจนบุรี ปัตตานี และปราจีนบุรี คิดเป็นร้อยละ๙๐ ของผู้ป่วยทั้งประเทศ มีกลุ่มบ้านที่มีการแพร่เชื้อมาลาเรียทั้งหมด ๒,๗๔๒กลุ่มบ้าน ซึ่งกระจายตัวอยู่ใน ๒๑๕ อำเภอ จากจำนวนทั้งหมด ๙๒๘อำเภอ/เขต

สำหรับจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มี่รายงานสถานการณ์โรคไข้มาลาเรีย ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๒ ราย อัตราป่วย ๐.๒๕ ต่อแสนประชากร ปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑ รายอัตราป่วย ๐.๑๒ ต่อแสนประชากร ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ราย อัตราป่วย ๐.๑๒ ต่อแสนประชากร

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อลดอัตราป่วยด้วยโรคไข้มาลาเรียให้เหลือไม่เกิน ๐.๒๐ ต่อประชากรพันคนในปี พ.ศ.๒๕๖๔
2. เพื่อลดอัตราตายด้วยโรคไข้มาลาเรียไม่ให้เกิน ๐.๐๑ ต่อประชากรแสนคนในปี พ.ศ.๒๕๖๔
3. เพื่อกำจัดโรคไข้มาลาเรียไม่น้อยกว่า ร้อยละ๙๕ของอำเภอ/เขตทั้งประเทศในปี พ.ศ. ๒๕๖๔

(๘๘๒ อำเภอ/เขต จาก ๙๒๘อำเภอ/เขต)

1. เพื่อป้องกันไม่ให้มีการกลับมาแพร่เชื้อใหม่ในพื้นที่ที่ปลอดโรคไข้มาลาเรีย

**เป้าหมาย**

ไม่มีการแพร่เชื้อในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๔

**จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**ปลอดจากโรคไข้มาลาเรีย (Malaria Elimination) ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๗**ตัวชี้วัดตามเป้าหมาย**

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** |
| --- | --- |
| **๒๕๖๒** | **๒๕๖๓** | **๒๕๖๔** |
| ๑. อัตราการเกิดโรคไข้มาลาเรียต่อประชากรพันคน(ประชากรกลางปี) | ๐.๒๔ | ๐.๒๒ | ๐.๑๗ |
| ๒. อัตราตายด้วยโรคไข้มาลาเรียต่อประชากรแสนคน (ประชากรกลางปี) | ๐.๐๒ | ๐.๐๒ | ๐.๐๑ |



สำหรับกลไกการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์การกำจัดโรคไข้มาลาเรียระดับจังหวัด ตามแผนผัง



**ผู้รับผิดชอบ**

ผู้รับผิดชอบหลัก ได้แก่

* **หน่วยงานหลัก**
	+ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.)
	+ โรงพยาบาลศูนย์ /ทั่วไป/ชุมชน
	+ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ
	+ โรงพยาบาลชุมชน(รพ.สต.)
* **หน่วยสนับสนุน**ได้แก่

 - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(อปท.)

 - สถานบริการสาธารณสุขนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

 - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

**สรุปแนวทางการดำเนินการ / กิจกรรมโครงการ** (ดังตารางสรุป)

|  **กิจกรรมตามมาตรการ** | **กรอบระยะเวลา** | **หน่วยงานรับผิดชอบ** | **วงเงินงบประมาณ** | **เป้าหมาย** | **ตัวชี้วัด** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **๒๕๖๒** | **๒๕๖๓** | **๒๕๖๔** | **(ล้านบาท)** | **แหล่งเงิน** |
| **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** | **๑** | **๒** | **๓** | **๔** |
| **มาตรการที่ ๑ เร่งรัดกำจัดการแพร่เชื้อมาลาเรียในประเทศไทย** |
| กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนาระบบเฝ้าระวังโรคให้เป็นมาตรฐานเดียวกันสามารถตอบโต้สถานการณ์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ/สสอ./รพ. | - | สสจ./สคร.ที่ ๔ | มีระบบเฝ้าระวังโรคให้เป็นมาตรฐานเดียวกันสามารถตอบโต้สถานการณ์ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ | - ร้อยละของผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรียได้รายงานเข้าระบบมาลาเรียออนไลน์ภายใน ๒๔ ชม.- ร้อยละของผู้ป่วยโรคไข้มาลาเรียได้รับการสอบประวัติภายใน ๓วัน- ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการสอบประวัติและเจาะเลือดขณะไปสอบประวัติผู้ป่วย(Case Investigation Survey-CIS) และแหล่งแพร่เชื้อเกิดใหม่ในพื้นที่ที่ไม่มีการแพร่เชื้ออย่างน้อย ๓ปีได้รับการสอบสวนแหล่งแพร่เชื้อและตอบโต้อย่างเหมาะสมภายใน ๗วัน |
| **กิจกรรมหลักที่ ๒** เพิ่มศักยภาพ และความครอบคลุมของการให้บริการตรวจรักษา ในทุกระดับ ทุกภาคในทุกกลุ่มประชากร อย่างเท่าเทียมกัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ./รพ. | - | กระทรวงสาธารณสุข | สถานบริการมีความครอบคลุมและมีศักยภาพในการตรวจรักษาโรคไข้มาลาเรีย | -ร้อยละผู้สงสัยเป็นไข้มาลาเรียได้รับการตรวจวินิจฉัยมาลาเรียทางห้องปฏิบัติการ-ร้อยละของผู้ป่วยโรคไข้ มาลาเรียที่ได้รับการตรวจ |
| **กิจกรรมหลักที่ ๓** เร่งรัดการค้นหาผู้ป่วยที่แสดงอาการ ไม่แสดงอาการและผู้ที่ตรวจหาเชื้อไม่พบด้วยกล้องจุลทรรศน์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ./สคร.ที่ ๔ | - | สสจ./สคร.ที่ ๔ | ผู้ป่วยมาลาเรียที่แสดงอาการและไม่แสดงอาการได้รับการตรวจรักษา | - ร้อยละของประชากรในพื้นที่แพร่เชื้อและพื้นที่เสี่ยงได้รับการตรวจวินิจฉัยโรคไข้มาลาเรียโดยการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก |
| ๑ พัฒนาและสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการค้นหาผู้ป่วยเชิงรุก |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |
| ๒ เร่งรัดการค้นหาผู้ป่วยที่แสดงอาการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |
| ๓ เร่งรัดการค้นหาผู้ป่วยที่ไม่แสดงอาการและผู้ที่ได้รับการตรวจด้วยไม่พบเชื้อ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ ๔** เพิ่มความครอบคลุมของการป้องกันการแพร่เชื้อมาลาเรียโดยการเฝ้าระวังควบคุมยุงพาหะและการป้องกันตัวเองในกลุ่มประชากรเป้าหมาย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ./สคร.ที่ ๔ | - | กรมควบคุมโรค/สครที่๔ | ประชากรในพื้นที่แพร่เชื้อได้รับการป้องกันควบคุมยุงพาหะ ด้วยการมีมุ้งชุบสารเคมี/มุ้งชุบสารเคมีชนิดออกฤทธิ์ยาวนานหรือพ่นสารเคมีชนิดมีฤทธิ์ตกค้างตามมาตรฐาน- ร้อยละของหลังคาเรือนในพื้นที่แพร่เชื้อมาลาเรีย (A๑และ A๒) มีมุ้งชุบสารเคมี/มุ้งชุบสารเคมีชนิดออกฤทธิ์ยาวนาน ในอัตรา ๑หลังต่อ๒คนและ/หรือมีการพ่นเคมีชนิดมีฤทธิ์ตกค้างในช่วง ๑๒เดือนที่ผ่านมา |
| ๑. พัฒนาและเพิ่มศักยภาพในการควบคุมแมลงนำโรค |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๒. ควบคุมยุงพาหะในพื้นที่แพร่เชื้อมาลาเรีย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๓. ป้องกันตนเองในกลุ่มเสี่ยงติดเชื้อนอกบ้าน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๔. เฝ้าระวังทางกีฏวิทยาและประเมินผลการควบคุมยุงพาหะ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ๕. ส่งเสริมการจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน๖. พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการควบคุมพาหะนำโรค |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **มาตรการที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม มาตรการและรูปแบบที่เหมาะสม ในการกำจัดโรคมาลาเรีย** |
| **กิจกรรมหลักที่ ๑** ถ่ายทอดองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม แนวทาง มาตรการ รูปแบบเป็นแนวทางกำจัดโรคไข้มาลาเรียของแต่ละพื้นที่ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ/สสอ./รพ. | - | สสจ./สคร.ที่ ๔ | มีการถ่ายทอดนวัตกรรมแนวทาง มาตรการ หรือรูปแบบในการกำจัดโรคไข้มาลาเรีย | -ร้อยละของการศึกษาวิจัยหรือนวัตกรรมได้รับการนำไปใช้หรือเผยแพร่ |
| **มาตรการที่ ๓ ส่งเสริมให้ประชาชนมีศักยภาพในการดูแลตนเองจากโรคมาลาเรีย** |
| **กิจกรรมหลักที่ ๑** พัฒนาพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนในการป้องกันควบคุมและเฝ้าระวังโรคไข้มาลาเรีย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ/สสอ./รพ. | - | สสจ./สคร.ที่ ๔ |  |  |
| ๑ เร่งรัดให้กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่แพร่เชื้อฯ มีความรู้ ความเข้าใจตระหนักและมีพฤติกรรมในการป้องกันควบคุมและเฝ้าระวังโรคที่เหมาะสมผ่านการสื่อสารเพื่อเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ ๒** สื่อสารความเสี่ยงโรคไข้มาลาเรีย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ/สสอ./รพ. | - | สสจ./สคร.ที่ ๔ |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ ๓** ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการป้องกันการควบคุมโรคไข้มาลาเรีย๑.พัฒนาแนวทางการกำจัดโรคโดยชุมชนมีส่วนร่วม๒. ส่งเสริมให้หน่วยงานพัฒนาชุมชนต้นแบบที่มีส่วนร่วมในกำจัดโรค | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สสจ/สสอ./รพ. | - | สสจ./สคร.ที่ ๔ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |