



# เชื้อดื้อยา มหันตภัยคุกคาม ศตวรรษที่ 21

**ยุคก่อนยาปฏิชีวนะ  
(pre-antibiotic era)**  
90 ปีก่อน

มนุษย์ยังไม่รู้จักยาปฏิชีวนะ  
ทุกครั้งเมื่อเกิดโรคระบาด  
โอกาสตายจึงมากกว่าหาย

**ยุคยาปฏิชีวนะ  
(antibiotic era)**  
ในปี พ.ศ. 2471

มีการค้นพบยาเพนิซิลลิน  
ซึ่งเป็นยาปฏิชีวนะชนิดแรก

ต่อมามนุษย์สามารถผลิตยาปฏิชีวนะได้มากขึ้น  
ก็ชะล่าใจว่าโรคติดเชื้อ จะไม่เป็นปัญหาสุขภาพอีกต่อไป  
แต่หารู้ไม่ว่าแบคทีเรียสามารถพัฒนาตนเอง  
ให้ดื้อต่อยาได้ทุกชนิด

**ยุคหลังยาปฏิชีวนะ  
(post-antibiotic era)**

โลกกำลังเผชิญกับเชื้อดื้อยาที่ทำให้  
การติดเชื้อแบคทีเรียเพียงเล็กน้อย  
ก็อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

องค์การอนามัยโลก (WHO) ระบุว่า ขณะนี้โลกกำลังเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่นั้นคือ เชื้อดื้อยา ซึ่งคร่าชีวิตประชากรในแต่ละปีสูงถึง 700,000 คน และหากไม่เร่งแก้ไขปัญหา คาดว่าใน พ.ศ. 2593 การเสียชีวิตจากเชื้อดื้อยาจะสูงถึง 10 ล้านคน ประเทศในทวีปเอเชียจะมีคนเสียชีวิตมากที่สุด คือ 4.7 ล้านคน คิดเป็นผลกระทบทางเศรษฐกิจสูงถึงประมาณ 3.5 พันล้านล้านบาท สำหรับประเทศไทยการศึกษาเบื้องต้นพบว่า มีการเสียชีวิตจากเชื้อดื้อยาประมาณปีละ 30,000 คน คิดเป็นการสูญเสียทางเศรษฐกิจโดยรวมสูงถึง 4.2 หมื่นล้านบาท

## แผนยุทธศาสตร์การจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564

ยุทธศาสตร์ 6 ด้าน

นำไปสู่

เป้าหมาย 5 ข้อ

### บริหารและพัฒนากลไกระดับนโยบายเพื่อขับเคลื่อนงานแก้ปัญหาด้านการดื้อยาต้านจุลชีพอย่างยั่งยืน

เน้นการขับเคลื่อน ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ ส่งเสริมการวิจัย และการทำงานร่วมกับต่างประเทศ เพื่อให้การแก้ปัญหาเชื้อดื้อยาของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และยั่งยืน

