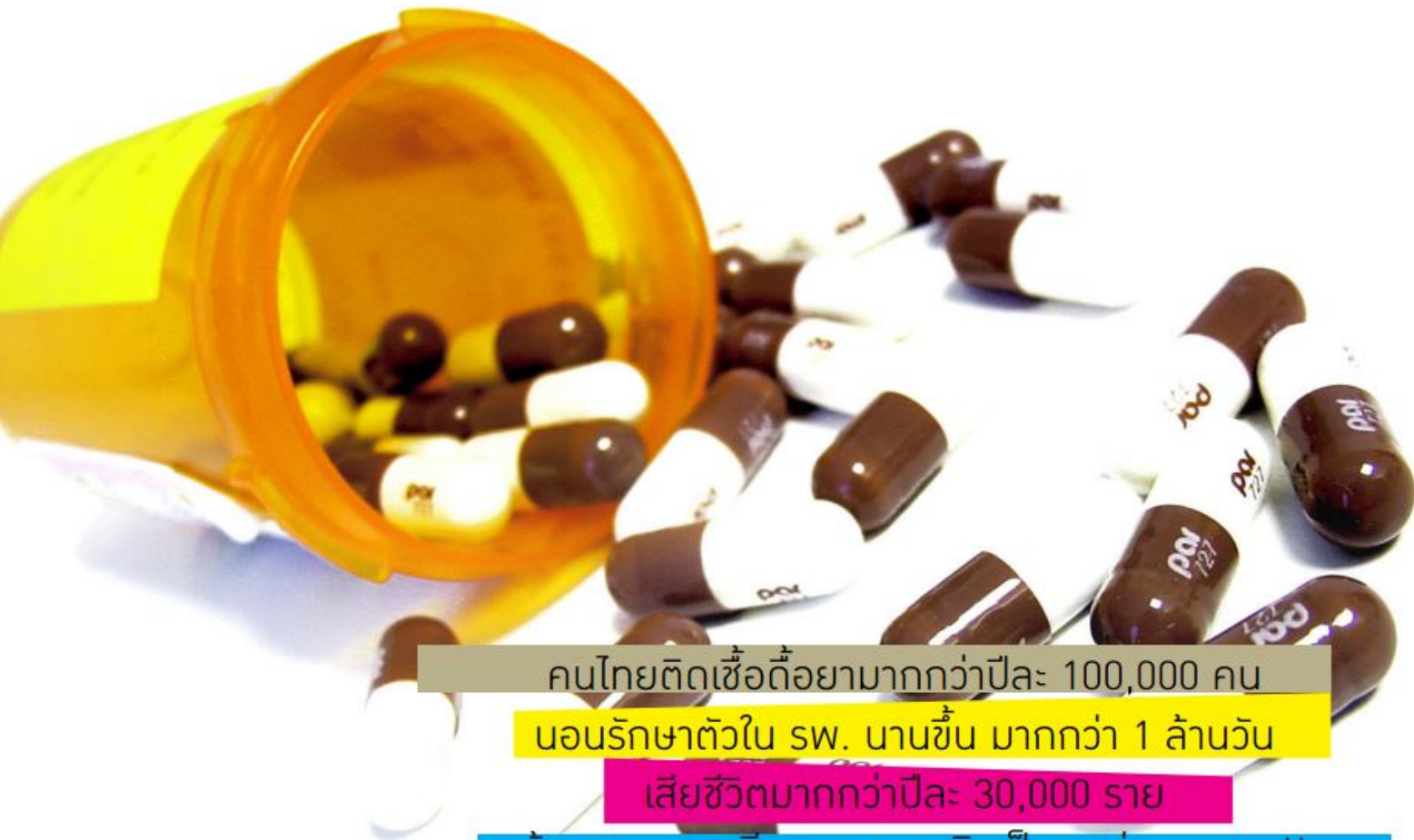


เช็ดดยาปฏิชีวนะ

วิกฤตและทางออกของสังคมไทย



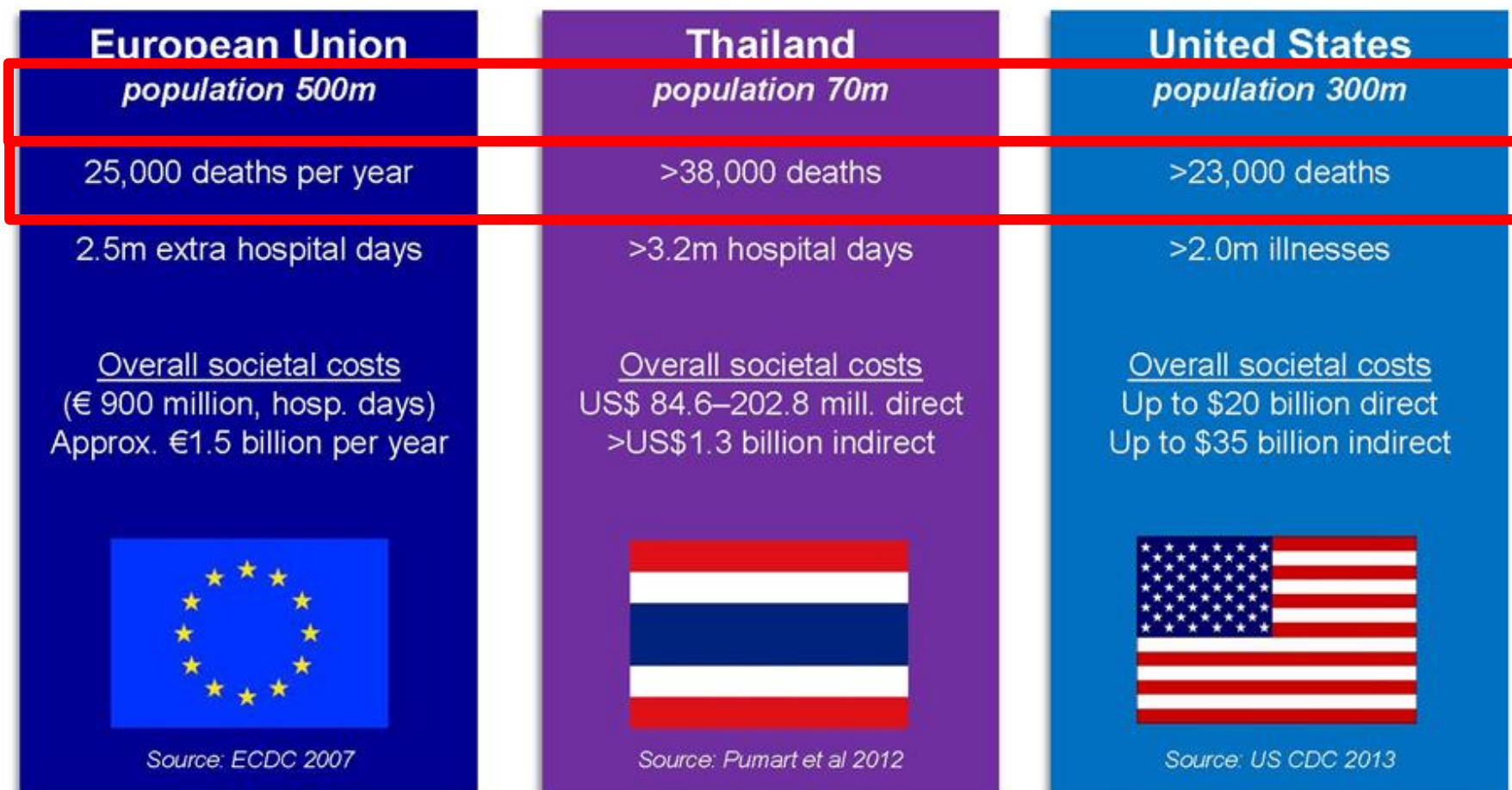
คนไทยติดเช็ดดยามากกว่าปีละ 100,000 คน

นอนรักษาตัวใน รพ. นานขึ้น มากกว่า 1 ล้านวัน

เสียชีวิตมากกว่าปีละ 30,000 ราย

สร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจเป็นมูลค่ามหาศาล!!

Estimates of Burden of Antibacterial Resistance



Global information is insufficient to show complete disease burden impact and costs

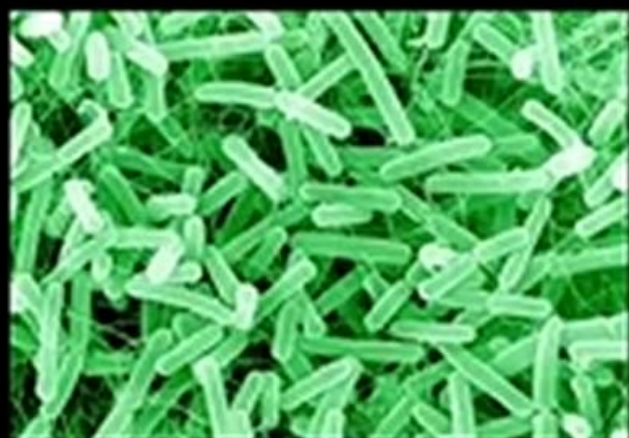
Obama Administration Tackles Antibiotic Resistance

Posted 18/9/2014



Do Something About Those Superbugs, President Obama Orders

Studying the gut microbiome using metagenomics



What microbes are there?

What genes do they have?

What can they do?



More and more diseases linked to disturbed gut flora

