



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

# วารสารวิชาการ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

## Academic Journal

of Mahasarakham Provincial  
Public Health Office

ปีที่ 9 ฉบับที่ 20 มิถุนายน 2568 – กันยายน 2568  
Vol.9 No.20 June 2025 – September 2025

ISSN 2539 - 6196