



รายงานการวิจัย

การตกค้างของแก๊สพิษในกระบวนการบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการอบ
ฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ในงานจ่ายกลางของโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป
8 จังหวัดในเขตภาคเหนือตอนบน

(The Study of the Residues Toxic Gas in the Packing Process for
the Ethylene Oxide Gas Sterilization Method in the Central
Supply Section of Regional/General Hospitals in 8 Provinces of
the Upper Northern Part)

จัดทำโดย

นายวุฒิการ เขมะวิชานูรัตน์ และคณะ

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 จังหวัดเชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข



รายงานการวิจัย

การตกค้างของแก๊สพิษในกระบวนการบรรจุภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการอบ
ฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ในงานจ่ายกลางของโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป
8 จังหวัดในเขตภาคเหนือตอนบน

(The Study of the Residues Toxic Gas in the Packing Process for
the Ethylene Oxide Gas Sterilization Method in the Central
Supply Section of Regional/General Hospitals in 8 Provinces of
the Upper Northern Part)

จัดทำโดย

นายวุฒิการ เขมะวิชานูรัตน์
นายนคร วรรัตน์
นายนคร เฟื่องฟูธนกิจ
นายสมปอง สนธิภูมาศ
นายศุภลภ จิตอารี

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 1 จังหวัดเชียงใหม่
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

สนับสนุนงบประมาณโดย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ