

## บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: DPG5780003

ชื่อโครงการ: การวิจัยเชิงสังเคราะห์และการวิจัยนิพนธ์ต้นฉบับเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพที่สำคัญ  
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

ชื่อหลักวิจัย: ศาสตราจารย์นายแพทย์ภิเศก ลุมพิกานนท์

สถาบัน: ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

E-mail Address: pisake@kku.ac.th, lumbiganon.pisake@gmail.com

ระยะเวลาโครงการ: 3 ปี (17 มีนาคม 2557 ถึง 18 มีนาคม 2560)

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะทำการวิจัยเชิงสังเคราะห์ (systematic review and meta-analysis) และงานวิจัยนิพนธ์ต้นฉบับถ้ามีความเหมาะสม เพื่อแก้ปัญหาอนามัยเจริญพันธุ์และอื่น ๆ และทำการวิจัยปัญหาสุขภาพมารดาและทารกปรักำเนิดโดยใช้ฐานข้อมูล Multi-country survey ขององค์การอนามัยโลก รวมทั้งการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อสร้างเครือข่ายที่จะทำวิจัยร่วมกันในอนาคต

ในช่วงระยะเวลา 3 ปีครึ่ง (ข้อตกลงเดิม 3 ปี และขยายเวลาอีก 6 เดือน) ทางโครงการได้ตีพิมพ์ Cochrane reviews 18 ฉบับ และ Cochrane protocols 6 ฉบับ (ซึ่งกำลังดำเนินการให้เป็น Cochrane review) ใน วารสาร Cochrane Library (Impact factor 2016 = 6.124) สำหรับงานวิจัยนิพนธ์ต้นฉบับเราได้ตีพิมพ์ 2 ฉบับ และกำลังจัดทำ manuscripts อยู่อีก 4 ฉบับ ในช่วงระยะเวลาเดียวกันนี้เรายังมีการทำวิจัยอื่น ๆ ที่ไม่ได้ใช้งบประมาณของสกว. และได้ตีพิมพ์ 15 ฉบับ ใน international peer reviewed journals

งาน Cochrane reviews ของเราได้มีการนำไปอ้างอิงใน international peer reviewed journals 180 ครั้ง และงาน Cochrane reviews 7 ฉบับ ของเราได้ถูกนำไปเป็นเอกสารอ้างอิงใน Guidelines 3 ฉบับ ขององค์การอนามัยโลก

ปัจจุบันเครือข่ายของเรามีสมาชิก 36 คน จาก 8 สถาบัน ในจำนวนนี้เป็นนักวิจัยหน้าใหม่จำนวน 18 คน มีการจัดประชุมวิชาการประจำปี 2 ครั้ง จัด Workshop เรื่อง Cochrane Protocol Development 10 ครั้ง ให้มหาวิทยาลัยขอนแก่น กรมการแพทย์และกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย สำนักแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสารคาม และ Hue University of Medicine and Pharmacy, Vietnam

ยังมีโครงการวิจัยนิพนธ์ต้นฉบับจำนวน 3 เรื่อง ที่กำลังดำเนินการอยู่ซึ่งคาดว่าจะเก็บข้อมูลได้เรียบร้อยใน 6 เดือนข้างหน้า

**Keywords:** Research synthesis, systematic review, Cochrane, original research, Research collaboration, health problems

## Abstract

**Project Code:** DPG5780003

**Project Title:** Research synthesis and original research to address major health problems in Northeast Thailand

**Investigator:** Professor Dr. Pisake Lumbiganon  
Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine  
Khon Kaen University, Khon Kaen Thailand, 40002

**E-mail Address:** pisake@kku.ac.th, lumbiganon.pisake@gmail.com

**Project Period:** 3 years

This project aimed at addressing reproductive and other health problems by conducting research synthesis (systematic review and meta-analysis) and original (mainly collaborative) studies as appropriated and to do secondary analysis addressing maternal and perinatal health issues using the existing WHO multi-country survey. It also wanted to build new researchers as well as to form a network of researchers to conduct more research together in the future.

During the three and a half year period (3 year original contract + 6 month extension) we have published 18 Cochrane reviews and 6 Cochrane protocols in Cochrane Library (Impact factor 2016 = 6.124). We also published 2 papers in international peer reviewed journals and working on 4 manuscripts. In this period we also involved in other research activities (not financially supported by TRF) and published 15 more papers in international peer reviewed journals.

Our Cochrane reviews were cited 180 times in international peer reviewed journals. Eight of our published Cochrane reviews were used as references in 3 World Health Organization Guidelines.

We are currently working with 36 researchers from 8 institutes, among these there are 18 new researchers. We have organized 2 annual scientific conferences and conducting 10 Cochrane protocol development workshops for Khon Kaen University, Departments of Medical Services and Disease Prevention, Ministry of Public Health, Royal Thai College of Obstetricians and Gynaecologists, Faculty of Medicine, Maha Sarakham University and Hue University of Medicine and Pharmacy, Vietnam.

There are 3 ongoing multicenter collaborative studies that are hopefully to be finished in the next 6 months.

**Keywords:** Research synthesis, systematic review, Cochrane, original research, Research collaboration, health problems