

## คำนำ

ตามที่ ก.ค.ศ. ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษามีวิทยฐานะและเลื่อนวิทยฐานะ โดยกำหนดให้ต้องจัดทำผลงานทางวิชาการเพื่อเสนอขอเลื่อนวิทยฐานะ นั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมความก้าวหน้าในวิชาชีพสำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สำนักงาน ก.ค.ศ. จึงได้มอบให้ภารกิจวิจัยนวัตกรรมการบริหารงานบุคคลเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อสังเกตบางประการเกี่ยวกับผลงานทางวิชาการ ที่ ก.ค.ศ. มีมติไม่อนุมัติให้เลื่อนเป็นวิทยฐานะครูเชี่ยวชาญ สาขาคณิตศาสตร์ เพื่อเผยแพร่แก่ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาตนเองและการพัฒนาการเรียนการสอนให้สามารถจัดทำผลงานทางวิชาการได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีคุณภาพสูงถึงเกณฑ์ ที่ ก.ค.ศ. กำหนด

สำนักงาน ก.ค.ศ. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะสามารถใช้ประโยชน์ในการพัฒนาตนเองและการพัฒนาการเรียนการสอนสำหรับข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาได้เป็นอย่างดี

ฉ.พ. น.ส.ช.  
(นางศิริพร กิจเกื้อกุล)

เลขาธิการ ก.ค.ศ.