



Mahidol University  
Faculty of Medical Technology

## โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก

The External Quality Assessment Schemes in Clinical Laboratory



### ROADMAP TOWARD THE INTERNATIONAL RECOGNITION

To continue improving our services, **The External Quality Assessment Schemes in Clinical Laboratory** at Faculty of Medical Technology, Mahidol University has been implementing ISO/IEC 17043:2010 and ISO/IEC 13528: 2015 in every process of our services. We are trying our best to meet and maintain all aspects of our quality. All of our schemes are supervised and operated by personnel who received training in these standards. The EQA samples are prepared at our facility and tested for the homogeneity and stability by **The Center of Laboratory Service**, an ISO/IEC 15189:2012 accredited unit at our Faculty (accreditation number 4054/51).

We are now getting closer. At present, we are preparing for ISO/IEC 17043: 2010 assessment in the year 2021. To bring our members the international standard recognition, we put this responsibility as of our top priority.

**The External Quality Assessment Scheme,**  
Faculty of Medical Technology, Mahidol University

September 11, 2020

เพื่อการพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่อง โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้นำมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 และ ISO/IEC 13528:2015 มาปรับใช้กับกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดคุณภาพและคงไว้ซึ่งคุณภาพในทุก ๆ ด้าน การดำเนินการในทุกโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของบุคลากรที่ผ่านการอบรมในมาตรฐานทั้งสองดังกล่าวข้างต้น การจัดเตรียมตัวอย่างดำเนินการที่ห้องปฏิบัติการของคณะฯ และได้รับการทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน (homogeneity) และความคงตัว (stability) โดยสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการในสังกัดของคณะฯ และได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 15189:2012 (หมายเลขการรับรอง 4054/51)

ขณะนี้ ทางโครงการฯ อยู่ในระหว่างการเตรียมความพร้อม และคาดว่าจะสามารถยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2010 ได้ภายในปี พ.ศ. 2564 ด้วยตระหนักถึงความสำคัญและเจตนารมณ์มุ่งสู่มาตรฐานระดับสากลไปพร้อมกับสมาชิกทุกท่าน

โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการแพทย์โดยองค์กรภายนอก  
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

11 กันยายน 2563