

## คณะเภสัชศาสตร์จัดการประชุมวิชาการระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005 ครั้งที่ 2 เรื่อง “มาตรฐานและการสอบเทียบสำหรับห้องปฏิบัติการ”



16 ตุลาคม 2556

ศูนย์วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมวิชาการระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005 ครั้งที่ 2 เรื่อง “มาตรฐานและการสอบเทียบสำหรับห้องปฏิบัติการ” เมื่อวันที่ 16-18 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ณ ห้องประชุม 202 อาคารเพชรรัตน์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005 และบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมการประชุมกว่า 100 คน การประชุมวิชาการระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005 ครั้งที่ 2 เรื่อง “มาตรฐานและการสอบเทียบสำหรับห้องปฏิบัติการ”

จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญประชุมทราบหลักเกณฑ์ที่เป็นปัจจุบันของระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005

สามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ที่นำมาใช้งานได้

และสามารถเตรียมสารมาตรฐานด้านสมุนไพรร่วมเพื่อใช้งานภายในห้องปฏิบัติการได้

ตลอดจนสามารถสอบเทียบมาตรฐานอุปกรณ์เครื่องแก้วที่ใช้ภายในห้องปฏิบัติการได้

บรรยากาศในการประชุมประกอบด้วยการบรรยายโดยวิทยากรจากทั้งภายในและภายนอกคณะ ในหลายหัวข้อที่น่าสนใจ อาทิ เรื่อง ISO/IEC 17025:2005 : Up-to-date guidelines การเตรียมสารมาตรฐานด้านสมุนไพรร่วมสำหรับห้องปฏิบัติการเดี่ยว

การผลิตวัสดุอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO Guide 34 การตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์

ความรู้ทั่วไปและความสำคัญของเครื่องแก้วปริมาตร วิธีการสอบเทียบเครื่องแก้วปริมาตร

วิธีการคำนวณผลการสอบเทียบและค่าความไม่แน่นอน และฝึกปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องแก้วปริมาตร เป็นต้น คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงหลักเกณฑ์ที่เป็นปัจจุบันของระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005

สามารถตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ที่นำมาใช้งานได้

จึงจัดการประชุมนี้เพื่อเผยแพร่ความรู้และความก้าวหน้าในระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025:2005 เนื่องจาก ISO/IEC 17025:2005

เป็นระบบคุณภาพสากลสำหรับห้องปฏิบัติการที่ดำเนินงานเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทดสอบและสอบเทียบมาตรฐานต่างๆ

ผลวิเคราะห์ทดสอบที่มาจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองระบบ ISO/IEC 17025:2005 จะเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

รวมถึงผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น ยา เครื่องสำอาง สมุนไพร ที่ผ่านการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการดังกล่าว

ก็จะเป็นที่ยอมรับว่ามีคุณภาพเชื่อถือได้และสามารถจำหน่ายได้ในระดับสากล และในการขอการรับรองระบบ ISO/IEC 17025:2005

ห้องปฏิบัติการต้องจัดระบบบริหาร และการดำเนินงานด้านวิชาการให้เป็นหลักเกณฑ์ของระบบคุณภาพดังกล่าว

ในการดำเนินงานด้านวิชาการหรือด้านวิเคราะห์ทดสอบมีปัจจัยและข้อกำหนดที่สำคัญหลายประการ เช่น

การใช้วิธีวิเคราะห์ทดสอบที่มีมาตรฐานหรือผ่านการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องมาแล้ว (validation and verification)

การใช้สารมาตรฐานที่เชื่อถืออ้างอิงได้

นอกจากนี้ อุปกรณ์เครื่องแก้วเครื่องมือที่จะส่งผลกระทบต่อความถูกต้องของผลวิเคราะห์ก็ต้องผ่านการสอบเทียบมาตรฐาน (calibration)

ตามระยะเวลาที่กำหนด

ความเข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดจะช่วยทำให้ห้องปฏิบัติการสามารถดำเนินงานและรักษาระบบคุณภาพไว้ได้