

อภิธานศัพท์ด้านสิ่งแวดลอม : ด้านระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information Management System, LIMS)

1. ระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information Management System, LIMS) คือระบบที่พัฒนาให้สามารถต่อเชื่อมข้อมูลเป็นเครือข่าย และส่งต่อข้อมูลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน ครอบคลุมการทำงานตั้งแต่ขั้นตอนการรับ-ส่งตัวอย่างจากผู้ให้บริการ การทดสอบและวิเคราะห์ตัวอย่าง จนถึงการรายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง เป็นการเพิ่มศักยภาพของห้องปฏิบัติการสามารถจัดการข้อมูลจำนวนมากให้เป็นระบบระเบียบ สามารถเรียกดูข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา ลดข้อผิดพลาด และลดความซ้ำซ้อนในการเก็บข้อมูล อีกทั้งสามารถทวนสอบข้อมูลได้โดยไม่กระทบการทำงานตามปกติ สอดคล้องกับระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC 17025:2007)