คำนำ

คู่มือการจัดระบบวิศวกรรมการแพทย์ในโรงพยาบาลเล่มนี้ ผู้จัดทำมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเอกสารหลักประกอบการดำเนินงาน ตามโครงการพัฒนาการจัดการด้านวิศวกรรมการแพทย์ในโรงพยาบาล และโครงการส่งเสริมสนับสนุนมาตรฐานการจัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์ ที่ดำเนินการโดยกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยแนวทางในคู่มือเล่มนี้เกิดจากการศึกษาองค์ความรู้(KM) และอาศัยประสบการณ์ของผู้เขียน ที่ได้ดำเนินงานด้านการจัดระบบวิศวกรรมโรงพยาบาลมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จนถึงปัจจุบัน ที่ผ่านมามีโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับการพัฒนามาแล้วไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ โรงพยาบาลทั่วประเทศทั้งภาครัฐและภาคเอกชน อันประกอบด้วยโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข , โรงพยาบาลในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย และโรงพยาบาลเอกชน

คู่มือการจัดระบบวิศวกรรมการแพทย์ในโรงพยาบาลเล่มนี้ เหมาะกับบุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลระบบวิศวกรรมการแพทย์ของโรงพยาบาล หรือผู้ที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการพัฒนา การใช้งาน การบำรุงรักษา การสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตลอดจนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล โดยเนื้อหาส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมด้านวิศวกรรมการแพทย์ในสาขาต่างๆ ในปัจจุบันโรงพยาบาลได้ให้ความสำคัญต่อการดูแลรักษาเครื่องมือและสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยมากขึ้น กองวิศวกรรมการแพทย์จึงเล็งเห็นว่า หากมีการนำระบบริหารจัดการแนวใหม่มาบูรณาการเข้ากับงานวิศวกรรมการแพทย์เดิม มาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางบริหารจัดการระบบวิศวกรรมต่างๆภายในโรงพยาบาลอย่างเป็นระบบ จะส่งผลผลักดันให้โรงพยาบาลเป็นโรงพยาบาลที่มีความพร้อมในการให้บริการผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ ผู้มาเยือน ชุมชนรอบด้าน และการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ และทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่างๆในโรงพยาบาล ได้ใช้ประโยชน์จากเนื้อหารายละเอียดต่างๆ ภายในคู่มือเล่มนี้ เพื่อนำแนว ทางไปสู่การปฏิบัติด้วยองค์กรของตนเอง อันเป็นจุดสำคัญ ที่เป็นความตั้งใจของผู้จัดทำคู่มือเล่มนี้

ผู้จัดทำ

๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๕