

## บทนำ

ตามบทบาทหน้าที่ของกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ที่เน้นการให้การสนับสนุนภารกิจของโรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุขในด้านวิศวกรรมการแพทย์ ทั้งในด้านการซ่อม การใช้ การบำรุงรักษา การให้คำปรึกษาทางวิชาการต่างๆ รวมทั้งการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล ซึ่งปัจจุบันนับเป็นสิ่งจำเป็นโดยเฉพาะต่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล และสิ่งสำคัญประการหนึ่งคือ ในกระบวนการคุณภาพ การจัดการกับความเสี่ยงหรือความไม่ปลอดภัยโดยเฉพาะการจัดการเชิงป้องกัน ( Preventive Risk Management ) ซึ่งจะต้องควบคุมสิ่งเหล่านี้ให้ได้คือ ความสูญเสียที่เกิดกับผู้ป่วยและผู้ให้บริการ การเสื่อมเสียชื่อเสียง การสูญเสียรายได้ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บหรืออันตรายต่อเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล การทำลายสภาพแวดล้อม และภาระในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายขึ้นในโรงพยาบาลอันเกี่ยวกับกระบวนการรักษาพยาบาล จะเห็นสิ่งต่างๆ ที่กล่าวถึง คือความเสี่ยงต่างๆ ที่มีโอกาสเกิดขึ้นในโรงพยาบาล และมีมากมายจนไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ทั้งหมดหรือได้เสมอไป จนเป็นที่ยอมรับกันแล้วว่า ความเสี่ยง เป็นส่วนหนึ่งขององค์กรหรือของโรงพยาบาลไปแล้ว ดังนั้นแนวทางการบริหารจัดการด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล ที่เน้นความเสี่ยงทางระบบวิศวกรรมโรงพยาบาล จึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เกิดความมีการจัดการ หรือข้อปฏิบัติที่ปลอดภัย และวิธีทางลดอันตรายในระบบต่างๆ เมื่อนำไปสู่การปฏิบัติในกระบวนการบริหารความเสี่ยงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงพยาบาล

ดังนั้นกลุ่มส่งเสริมมาตรฐานวิศวกรรมกองวิศวกรรมการแพทย์ จึงได้จัดทำคู่มือแนวทางการบริหารจัดการด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาลขึ้น เพื่อใช้ประกอบการฝึกอบรม และไว้ประกอบการดำเนินงานด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล สำหรับผู้รับผิดชอบงานในด้านนี้ในโรงพยาบาล อีกทั้งสามารถใช้เป็นแนวทางการศึกษาของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขทุกสาขา อันจะส่งผลดีต่อการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลสืบต่อไป สุดท้ายนี้กลุ่มส่งเสริมมาตรฐานวิศวกรรม กองวิศวกรรมการแพทย์ใคร่ขอขอบพระคุณเจ้าของบทความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและได้นำมาร่วมเผยแพร่ในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งโรงพยาบาลต่างๆ ที่สมัครเข้าร่วมโครงการจัดระบบวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล

กลุ่มส่งเสริมมาตรฐานวิศวกรรม

พ.ศ. 2558