

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive research) เพื่อศึกษาการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิและตติยภูมิสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ดำเนินการวิจัย ตั้งแต่เดือนตุลาคม ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2557 ประชากรที่ศึกษาคือ หัวหน้าหน่วยจ่ายกลางของโรงพยาบาลศูนย์ 28 แห่ง และโรงพยาบาลทั่วไป 68 แห่ง รวม 96 แห่ง ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์แบบตอบรับขอความร่วมมือหัวหน้าหน่วยจ่ายกลางทั้ง 96 แห่งเป็นผู้ตอบแบบสอบถามภายหลังการส่งเอกสารการวิจัย 2 สัปดาห์ ผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามกลับคืน 34 แห่ง ผู้วิจัยจึงโทรศัพท์ติดตามไปยังหัวหน้าหน่วยจ่ายกลางที่เหลือ ภายหลังต่อมา 2 สัปดาห์ ผู้วิจัยได้รับแบบสอบถามเพิ่มรวมทั้งหมด 84 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 87.50 ได้รับแบบสอบถามคืนจากหัวหน้าหน่วยจ่ายกลางโรงพยาบาลศูนย์ 23 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 82.14 และหัวหน้าหน่วยจ่ายกลางโรงพยาบาลทั่วไป 61 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 89.71

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ ประกอบด้วยข้อมูล 4 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชากรที่ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของโรงพยาบาล ส่วนที่ 3 ชนิดอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวนำกลับมาใช้ซ้ำ ส่วนที่ 4 การจัดการอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวนำกลับมาใช้ซ้ำ ผ่านการตรวจสอบเครื่องมือจากผู้ทรงคุณวุฒิ ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาเท่ากับ .96 หลังจากได้รับอนุญาตให้เก็บข้อมูลจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลและคณะกรรมการจริยธรรมของโรงพยาบาลทั่วไปและโรงพยาบาลศูนย์ ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของคำตอบและนำไปวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา แจกแจงความถี่ คำนวณค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการจัดกลุ่มคำตอบ

ผลการวิจัยพบว่า ข้อมูลจากโรงพยาบาล 84 แห่ง โรงพยาบาลที่มีการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำมีจำนวน 82 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 97.62 โรงพยาบาลมีการดำเนินการเองในการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำภายในโรงพยาบาลทั้งหมด โรงพยาบาลที่มีแนวปฏิบัติในการจัดการอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ มีจำนวน คิดเป็นร้อยละ 62.20

อุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวนำกลับมาใช้ซ้ำมีทั้งหมด 67 ชนิด เมื่อนำมาจัดกลุ่ม อุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวนำกลับมาใช้ซ้ำ พบว่า กลุ่มอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวนำกลับมาใช้ซ้ำมากที่สุดคือ อุปกรณ์ที่ใช้กับระบบทางเดินหายใจ คิดเป็นร้อยละ 96.34 รองลงมา ได้แก่ อุปกรณ์ผ่าตัด คิดเป็นร้อยละ 80.49 อุปกรณ์ที่ใช้กับระบบทางเดินปัสสาวะ คิดเป็นร้อยละ 71.95 อุปกรณ์ทางศัลยกรรมกระดูก คิดเป็นร้อยละ 51.22 อุปกรณ์ที่ใช้กับระบบภูมิคุ้มกัน คิดเป็นร้อยละ 51.22 อุปกรณ์ทางจักษุวิทยา คิดเป็นร้อยละ 46.34 อุปกรณ์ที่ใช้กับระบบหัวใจและหลอดเลือด คิดเป็นร้อยละ 28.05 และอุปกรณ์ที่ใช้กับระบบอื่น ๆ คิดเป็นร้อยละ 6.78 ตามลำดับ

การจัดการอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวนำกลับมาใช้ซ้ำในโรงพยาบาลระดับตติยภูมิและตติยภูมิตาม 18 องค์ประกอบ ผลการศึกษาพบว่า องค์ประกอบที่มีการปฏิบัติครบทุกองค์ประกอบย่อยมากที่สุดคือ การประเมินกระบวนการทำให้อุปกรณ์ปราศจากเชื้อเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 90.24 การจัดเก็บอุปกรณ์เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 89.02 การบรรจุหีบห่ออุปกรณ์เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 87.80 และการดูแลพื้นที่ในการนำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 68.29 องค์ประกอบที่มีการปฏิบัติครบทุกองค์ประกอบย่อยน้อยที่สุดคือ การยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ป่วยในการนำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 4.88 การได้รับอนุญาตให้นำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำ การระบุรายละเอียดของการนำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำ และการจัดทำตารางเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการนำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำมีร้อยละการปฏิบัติเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 7.32 และการกำหนดจำนวนครั้งในการเลิกใช้อุปกรณ์ที่นำกลับมาใช้ซ้ำ คิดเป็นร้อยละ 13.41 ขั้นตอนที่ไม่มีโรงพยาบาลใดปฏิบัติได้ครบทุกกิจกรรมย่อยคือ การทำความสะอาดอุปกรณ์

5.2 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

5.2.1 โรงพยาบาลควรมีคณะกรรมการจากสาขาวิชาชีพในการพิจารณากำหนดชนิดของอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ โดยคำนึงถึงประโยชน์และความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นหลัก

5.2.2 โรงพยาบาลควรมีการจัดการในการดำเนินการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำให้ครบทั้ง 18 องค์ประกอบ และควรส่งเสริมการปฏิบัติที่ไม่ได้มีการดำเนินการ เช่น กิจกรรมการทำ ความสะอาดอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำและการกำหนดจำนวนครั้งในการเลิกใช้ อุปกรณ์ เป็นต้น

5.2.3 โรงพยาบาลควรมีแนวปฏิบัติที่ครอบคลุมทั้ง 18 องค์ประกอบของการจัดการในการ ดำเนินการนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ

5.3 ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

5.3.1 การพัฒนาแนวปฏิบัติในการจัดการอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำตาม 18 องค์ประกอบ

5.3.2 การศึกษาวิธีการส่งเสริมการปฏิบัติที่ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในทุกขั้นตอนของ การนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ

5.3.3 การศึกษาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการนำอุปกรณ์กลับมาใช้ซ้ำและค่าใช้จ่ายในการจัดการ มูลฝอยอุปกรณ์ ในอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวและอุปกรณ์การแพทย์ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้

5.3.4 การศึกษาผลกระทบจากนำอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ

5.3.5 การจัดอบรมให้ความรู้และฝึกทักษะแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานที่มีการนำอุปกรณ์ การแพทย์ที่ใช้ครั้งเดียวกลับมาใช้ซ้ำ

5.3.6 การศึกษาเพิ่มเติมในโรงพยาบาลในสังกัดอื่นที่นอกจากการวิจัยครั้งนี้เพื่อได้ข้อมูลที่ ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น