




สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี  
คู่มือปฏิบัติงานกระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถาน  
บริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์

SOP-HSS๐๔-P-๐๑

ผู้รับผิดชอบ

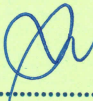
.....  


(นายศุภชัย สิงโห)

ตำแหน่ง

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมการแพทย์

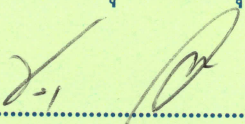
ทบทวนโดย

.....  


(นายศิริชัย ชลละเอม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

อนุมัติโดย

.....  


(นายแพทย์ธงชัย กิรติหัตถยากร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ตำแหน่ง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ฉบับที่ ๑

แก้ไขครั้งที่ ๐๐

วันที่บังคับใช้ ๑๘ ก.ย. ๒๕๕๘

สถานะเอกสาร **ควบคุม**

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-J๔๗๔๕-๑๓)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๘.๐๒.๒๕๕๕	หน้า ๓	ของ ๙

### ๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ คู่มือปฏิบัติงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้การปฏิบัติงาน กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ เป็นไปอย่างมีมาตรฐาน มีการกำหนด ระยะเวลาการให้บริการที่ชัดเจน และยกระดับการให้บริการของกลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ สำนักงาน สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ให้มีประสิทธิภาพและปฏิบัติงาน ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-1๔๗๔๕-๑๓)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๘ ก.ย. ๒๕๕๘	หน้า ๔	ของ ๙

๒. ผังกระบวนการ

ลำดับ	กระบวนการ	มาตรฐาน เวลา(ชม.)	ข้อกำหนด กระบวนการ	ผู้รับผิดชอบ
๑.	<p>ไม่เห็นชอบ</p> <p>๖.๑ ประชุม/จัดทำแผนการปฏิบัติงาน</p> <p>๖.๒ เสนอผู้บริหารพิจารณา</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>๖.๓ ทำหนังสือประสานงานโรงพยาบาลเป้าหมายแจ้งแผน</p>	๑๖๐ ชม.		หัวหน้ากลุ่ม วศ.การแพทย์ / เจ้าหน้าที่กลุ่ม วศ.การแพทย์/ จนท.ธุรการ
๒.	๖.๔ ขออนุมัติ เตรียมการ ประสานงาน	๔๐ ชม.		เจ้าหน้าที่กลุ่ม วศ.การแพทย์
๓.	<p>๖.๕ ดำเนินการตามแผน</p> <p>๖.๕.๑ บำรุงรักษา/สอบเทียบฯ ตามขั้นตอนมาตรฐาน</p> <p>๖.๕.๒ ตรวจสอบประเมินการจัดระบบ ด้านวิศวกรรมการแพทย์</p> <p>๖.๕.๓ ตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัย ตามขั้นตอนมาตรฐาน</p> <p>๖.๕.๔ จัดเก็บข้อมูล การบำรุงรักษา/สอบเทียบฯ</p> <p>๖.๕.๕ จัดเก็บข้อมูล การจัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์</p> <p>๖.๕.๖ จัดเก็บข้อมูล การตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย</p> <p>๖.๖ สรุปผลการดำเนินการแจ้งผู้บริหาร รพ. ทราบ</p>	รพช.๑๖ ชม. รพท.๔๐ ชม. รพศ.๔๐ ชม.		เจ้าหน้าที่กลุ่ม วศ.การแพทย์
๔.	๖.๗ สรุปรายงานการตรวจประเมินมาตรฐาน ลงข้อมูลโปรแกรม I-dbase	๑๖ ชม.		เจ้าหน้าที่กลุ่ม วศ.การแพทย์
๕.	<p>ไม่เห็นชอบ</p> <p>๖.๘ จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบฯ/เอกสาร ตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย</p> <p>๖.๙ เสนอผู้บริหารพิจารณา</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>๖.๑๐ จัดส่งเอกสารให้หน่วยงาน</p>	๔๐ ชม.		เจ้าหน้าที่กลุ่ม วศ.การแพทย์/ จนท.ธุรการ
<b>รวม</b>			<b>๓๓๗๒</b>	

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-J๔๗๔๕-๑๓)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๖	หน้า ๕	ของ ๙

### ๓. ขอบเขต

คู่มือการปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมขั้นตอน กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ เพื่อให้สถานบริการสุขภาพ ได้รับการ กำกับ ดูแลให้มีมาตรฐานตามที่กำหนด ทั้ง ๔ กิจกรรม ดังนี้

- ๓.๑. การบำรุงรักษาและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์
- ๓.๒. การจัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์
- ๓.๓. การตรวจระบบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล

ทั้งนี้โดยกลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ เข้าดำเนินการตามขั้นตอนวิธีการ มาตรฐาน ที่กองวิศวกรรมการแพทย์กำหนด ทั้ง ๓ กิจกรรม ในโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายที่ต้องได้รับการส่งเสริมมาตรฐานและตรวจผ่านเกณฑ์มาตรฐานด้านบริการสุขภาพ ในเขตรับผิดชอบของสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี อันได้แก่ รพศ./รพท./รพร./รพช. ๘ จังหวัด รวม ๗๐ แห่ง ดังต่อไปนี้

#### ๑.จังหวัดนนทบุรี ๖ อำเภอ ๖ แห่ง ดังนี้

รพศ.พระนั่งเกล้า, รพ.บางใหญ่, รพ.บางบัวทอง, รพ.บางกรวย, รพ.ปากเกร็ด, รพ.ไทรน้อย

#### ๒.จังหวัดปทุมธานี ๗ อำเภอ ๘ แห่ง ดังนี้

รพท.ปทุมธานี, รพ.ธัญบุรี, รพ.คลองหลวง, รพ.ประชาธิปไตย, รพ.หนองเสือ, รพ.ลาดหลุมแก้ว, รพ.ลำลูกกา, รพ.สามโคก

#### ๓.จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๖ อำเภอ ๑๖ แห่ง ดังนี้

รพศ.พระนครศรีอยุธยา, รพท.เสนา, รพ.บางปะอิน, รพ.บางไทร, รพ.ผักไห่, รพ.ลาดบัวหลวง, รพ.ท่าเรือ, รพ.พระสังฆราช, รพ.บางบาล, รพ.บางปะหัน, รพ.ภาชี, รพ.วังน้อย, รพ.อุทัย, รพ.บางซ้าย, รพ.มหาราช, รพ.บ้านแพรก

#### ๔.จังหวัดอ่างทอง ๗ อำเภอ ๗ แห่ง ดังนี้

รพ.อ่างทอง, รพ.วิเศษไชยชาญ, รพ.ไชโย, รพ.ป่าโมก, รพ.โพธิ์ทอง, รพ.แสวงหา, รพ.สามโก้

#### ๕.จังหวัดลพบุรี ๑๑ อำเภอ ๑๑ แห่ง ดังนี้

รพท.พระนารายณ์มหาราช, รพท.บ้านหมี่, รพ.ชัยบาดาล, รพ.โคกสำโรง, รพ.พัฒนานิคม, รพ.ท่าม่วง, รพ.ท่าหลวง, รพ.ลำสนธิ, รพ.หนองม่วง

#### ๖.จังหวัดสระบุรี ๑๒ อำเภอ ๑๒ แห่ง ดังนี้

รพศ.สระบุรี, รพท.พระพุทธบาท, รพ.บ้านหมอ, รพ.วังม่วง, รพ.แก่งคอย, รพ.หนองแค, รพ.วิหารแดง, รพ.หนองแซง, รพ.เสาไห้, รพ.มวกเหล็ก, รพ.โดนพุด, รพ.หนองโดน

#### ๗.จังหวัดสิงห์บุรี ๖ อำเภอ ๖ แห่ง ดังนี้

รพท.สิงห์บุรี, รพ.อินทร์บุรี, รพ.บางระจัน, รพ.ค่ายบางระจัน, รพ.ท่าช้าง, รพ.พรหมบุรี

#### ๘.จังหวัดนครนายก ๔ อำเภอ ๔ แห่ง ดังนี้

รพท.นครนายก, รพ.บ้านนา, รพ.องครักษ์, รพ.ปากพลี

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-1๔๗๔๕-๑๑)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๕.ก.ย.๒๕๕๘	หน้า ๖	ของ ๙

#### ๔. ความรับผิดชอบ

- ๔.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี
- ๔.๑.๑ พิจารณา และกำหนดค่าเป้าหมาย ให้สอดคล้องกับค่าเป้าหมายและตัวชี้วัด
- ๔.๑.๒ ทำหน้าที่อนุมัติแผนการดำเนินงานพร้อมทั้ง มอบหมาย กำกับติดตามผลการดำเนินงาน และให้คำแนะนำปรึกษาในการปฏิบัติงาน
- ๔.๒ หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมการแพทย์
- ๔.๒.๑ รวบรวม จัดเตรียมข้อมูล จัดทำแผนการปฏิบัติงาน และแนวทางการบริหารจัดการระบบการให้บริการ
- ๔.๒.๒ บริหารจัดการระบบการให้บริการและจัดการด้านวิศวกรรมการแพทย์
- ๔.๒.๓ กำกับติดตามผลการดำเนินการ และให้คำแนะนำปรึกษา ในการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
- ๔.๓ เจ้าหน้าที่กลุ่มวิศวกรรมการแพทย์
- ๔.๓.๑ เข้าดำเนินการตามขั้นตอนวิธีการ มาตรฐาน ที่กองวิศวกรรมการแพทย์กำหนด
- ๔.๓.๒ รวบรวมข้อมูล รวมถึงรายงานผลการดำเนินงานด้านวิศวกรรมการแพทย์
- ๔.๔ เจ้าหน้าที่ธุรการกลุ่มวิศวกรรมการแพทย์
- ๔.๔.๑ ประสานงาน รวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำและแจ้งแผนการปฏิบัติงาน
- ๔.๔.๒ สนับสนุนในการปฏิบัติงาน ประสานงาน รวบรวมข้อมูล ผลการปฏิบัติงาน รวมถึงรายงานผลการดำเนินงานด้านวิศวกรรมการแพทย์

#### ๕. คำจำกัดความ

- ๕.๑ สถานบริการสุขภาพภาครัฐ หมายถึง โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช และโรงพยาบาลชุมชน ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
- ๕.๒ ได้รับการ กำกับ ดูแลให้มีมาตรฐานตามที่กำหนด หมายถึง สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ได้รับการส่งเสริม สนับสนุน จากกลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ให้ดำเนินการตามกระบวนการส่งเสริม พัฒนาตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๕.๓ มาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ หมายถึง กระบวนการที่กองวิศวกรรมการแพทย์ กำหนดขึ้นตามมาตรฐานวิศวกรรม เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานและวัดผลสำเร็จของงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ ในสถานบริการสุขภาพ ประกอบด้วย
- ๕.๓.๑ การบำรุงรักษาและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์
- ๕.๓.๒ การจัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์
- ๕.๓.๓ การตรวจระบบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-J๔๗๔๕-๑๓)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๕.๐๙.๒๕๖๖	หน้า ๗	ของ ๙

## ๖. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

๖.๑ ประชุม/จัดทำแผนการปฏิบัติงาน หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ รวบรวมจัดเตรียมข้อมูล ประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่กลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ เพื่อพิจารณาจัดทำแผนการปฏิบัติงาน ให้สอดคล้องกับค่า เป้าหมายและตัวชี้วัด

๖.๒ เสนอผู้บริหารพิจารณา เสนอแผนเพื่อขอความเห็นชอบ และพิจารณาอนุมัติแผนการ ดำเนินงานจากผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

๖.๓ ทำหนังสือประสานงานโรงพยาบาลเป้าหมายแจ้งแผนฯ เมื่อแผนปฏิบัติงานได้รับความเห็นชอบ และอนุมัติ จากผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ธุรการกลุ่มทำหนังสือประสานงานแจ้งแผนฯโรงพยาบาลเป้าหมาย

๖.๔ ขออนุมัติ เตรียมการ ประสานงาน หัวหน้าทีมผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย ประสานงาน โรงพยาบาลเป้าหมายตามแผนฯ ล่วงหน้า ๑ สัปดาห์ ดำเนินการทำหนังสือ ขออนุมัติ/ยืมเงิน/ส่งตัว และ เตรียมความพร้อม เครื่องมือ/ยานพาหนะ

### ๖.๕ เข้าดำเนินการตามแผน

เมื่อเดินทางถึงโรงพยาบาลเป้าหมาย หัวหน้าทีมผู้รับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายเข้า ประสานงานและรายงานตัวต่อผู้บริหารฯ ทีมงานผู้รับผิดชอบที่เข้าปฏิบัติงานดำเนินการตามกระบวนการ ส่งเสริม พัฒนาตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดทั้ง ๓ กิจกรรม

๖.๕.๑ บำรุงรักษาและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ตามขั้นตอนมาตรฐาน

๖.๕.๒ ตรวจสอบประเมินการจัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์

๖.๕.๓ ตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยตามขั้นตอนตามมาตรฐาน

๖.๕.๔ จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาและสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์

๖.๕.๕ จัดเก็บข้อมูลการตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย

๖.๕.๖ จัดเก็บข้อมูลการประเมินการจัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์

๖.๖ สรุปผลการดำเนินการแจ้งผู้บริหาร รพ. ทราบ ทีมงานผู้รับผิดชอบที่เข้าปฏิบัติงานทำหนังสือ สรุปรายงานผลการดำเนินการแจ้งผู้บริหาร รพ. เพื่อทราบ

๖.๗ สรุปรายงานการตรวจประเมินมาตรฐาน ลงข้อมูลโปรแกรม I-dbase หัวหน้าทีมผู้รับผิดชอบ ที่เข้าปฏิบัติงานทำหนังสือสรุปรายงานการตรวจประเมินมาตรฐานทั้ง ๓ กิจกรรม สรุปผลงานลงโปรแกรม I-dbase รายงานผลการดำเนินการ ต่อผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

๖.๘ จัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบฯ/เอกสารตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย ทีมงานผู้รับผิดชอบ ที่เข้าปฏิบัติงานจัดทำใบรับรองผลการสอบเทียบฯ/เอกสารตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย เสนอหัวหน้ากลุ่ม วิศวกรรมการแพทย์ลงนาม

๖.๙ เสนอผู้บริหารพิจารณา หัวหน้าทีมผู้รับผิดชอบที่เข้าปฏิบัติงานเสนอใบรับรองผลการสอบเทียบฯ/เอกสารตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย เพื่อขอความเห็นชอบ จากผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการ สุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

๖.๑๐ จัดส่งเอกสารให้หน่วยงานเป้าหมาย หัวหน้าทีมผู้รับผิดชอบที่เข้าปฏิบัติงานจัดทำใบรับรองผล การสอบเทียบฯ/เอกสารตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย และจัดส่งเอกสารให้หน่วยงานเป้าหมายภายใน ๔ สัปดาห์ หลังจากเข้าปฏิบัติงานแล้วเสร็จ

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการงานบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-J๔๗๔๕-๑๓)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๘ ก.ย. ๒๕๕๕	หน้า ๘	ของ ๙

**๗. กฎหมาย มาตรฐาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง**

๗.๑ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ โครงการพัฒนาคู่มือมาตรฐานด้าน  
วิศวกรรมการแพทย์ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ : ๒๕๕๖

๗.๒ คู่มือมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในโรงพยาบาล กองวิศวกรรม  
การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พิมพ์ครั้งที่ ๙ : มีนาคม ๒๕๕๕

๗.๓ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน: พ.ศ. ๒๕๕๔

๗.๔ คู่มือการอนุรักษ์พลังงานในโรงพยาบาล และสถานบริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

๗.๕ รัฐธรรมนูญว่าด้วยระบบสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ หมวด ๖ ข้อ ๔๓ และหมวด ๘ ข้อ ๖๘

๗.๖ มาตรฐานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาล กรมสนับสนุนบริการ  
สุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข : พิมพ์ครั้งที่ ๓ : กันยายน ๒๕๔๙

๗.๗ คู่มือประกอบการประเมินตาม มอก.๑๗๐๒๕ G-๐๒ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๗.๘ กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕

๗.๙ คู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๔๔

๗.๑๐ สมาคมแสงสว่างแห่งประเทศไทย

**๘. การจัดเก็บ การเข้าถึงเอกสาร และเอกสารที่เกี่ยวข้อง**

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	การจัดเก็บ	ระยะเวลา
๘.๑ ข้อมูลใบรับรองผลการสอบเทียบ มาตรฐานเครื่องมือแพทย์	ตู้เก็บเอกสาร กลุ่มวิศวกรรม การแพทย์	กลุ่ม. วิศวกรรม การแพทย์	ไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ ในคอมพิวเตอร์	๓ ปี
๘.๒ ข้อมูลการสอบเทียบมาตรฐาน เครื่องมือแพทย์	ตู้เก็บเอกสาร กลุ่มวิศวกรรม การแพทย์	กลุ่ม วิศวกรรม การแพทย์	แฟ้มเอกสาร	๓ ปี
๘.๓ ข้อมูลการบำรุงรักษาเครื่องมือ แพทย์	ตู้เก็บเอกสาร กลุ่มวิศวกรรม การแพทย์	กลุ่ม วิศวกรรม การแพทย์	แฟ้มเอกสาร	๓ ปี
๘.๔ ข้อมูลการตรวจประเมินการ จัดระบบด้านวิศวกรรมการแพทย์	ตู้เก็บเอกสาร กลุ่มวิศวกรรม การแพทย์	กลุ่ม วิศวกรรม การแพทย์	แฟ้มเอกสาร	๓ ปี
๘.๕ ข้อมูลการตรวจวิศวกรรมความ ปลอดภัย	ตู้เก็บเอกสาร กลุ่มวิศวกรรม การแพทย์	กลุ่ม วิศวกรรม การแพทย์	แฟ้มเอกสาร	๓ ปี

คู่มือการปฏิบัติงาน สำนักงานสนับสนุน บริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี	กระบวนการบูรณาการ การควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๘๐๔-๑๑๒-P๐๓๑-J๔๗๔๕-๑๑)		
	เอกสารเลขที่ SOP-HSS๐๔-P-๐๑	ฉบับที่ ๐๑	แก้ไขครั้งที่ ๐๐
	วันที่บังคับใช้ ๑๘ ก.ย. ๒๕๕๘	หน้า ๙	ของ ๙

#### ๙. ระบบการติดตามและประเมินผล

- ๙.๑ ตามแผนการปฏิบัติงานประจำปี
- ๙.๒ ตามตัวชี้วัด : จำนวนสถานบริการสุขภาพภาครัฐได้รับการส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนาคุณภาพตามมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๔๒ แห่ง)
- ๙.๓ ตามตัวชี้วัด : ร้อยละของสถานบริการสุขภาพภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ร้อยละ ๖๐)

#### ๑๐. ภาคผนวก

- ๑๐.๑ ตัวอย่างหนังสือประสานงานแจ้งแผนการปฏิบัติงาน
- ๑๐.๒ ตัวอย่างหนังสือกำหนดขั้นตอนดำเนินการกิจกรรมสอบเทียบบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
- ๑๐.๓ ตัวอย่างหนังสือกำหนดขั้นตอนดำเนินการกิจกรรมวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
- ๑๐.๔ ตัวอย่างหนังสือขออนุมัติไปราชการ
- ๑๐.๕ ตัวอย่างหนังสือสัญญาขอยืมเงิน
- ๑๐.๖ ตัวอย่างหนังสือส่งตัวไปราชการ
- ๑๐.๗ ตัวอย่างหนังสือสรุปรายงานผู้บริหารโรงพยาบาล
- ๑๐.๘ ตัวอย่างหนังสือสรุปรายงานผู้บริหารสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี



# สำเนาฉบับ

ที่ สธ ๐๗๑๘.๐๔/๕๓๒

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ  
เขต ๔ จังหวัดนนทบุรี  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
๘๘/๓๓ หมู่ที่ ๔ ถนนสาธิตสุข ๘  
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าสอบเทียบเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโพธิ์ทอง

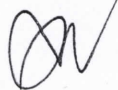
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายการเครื่องมือที่สามารถสอบเทียบได้ จำนวน ๑ ฉบับ
  ๒. เอกสารวิธีการเตรียมความพร้อมเพื่อสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีแผนปฏิบัติงานให้การสนับสนุนในด้านการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลในสังกัด กระทรวงสาธารณสุข โดยปีงบประมาณ ๒๕๕๘ โรงพยาบาลโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ได้รับการพิจารณาให้เข้ารับการสนับสนุนในเรื่องดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒-๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี จึงขอให้โรงพยาบาลเตรียมเครื่องมือตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) และการเตรียมความพร้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๒) พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้ติดต่อประสานงาน ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย ชลระเอม)

ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

กลุ่มวิศวกรรมกรรมแพทย์

โทร. ๐๒๑๔๕๕๖๑๔

โทรสาร. ๐๒๑๔๕๕๖๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์. do๔.nontaburi@hss.mail.go.th

ร่าง  
พิมพ์  
ตรวจ

ที่ สธ ๐๗๑๘.๐๔/๗๖๔

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ  
เขต ๔ จังหวัดนนทบุรี  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
๘๘/๓๓ หมู่ที่ ๔ ถนนสาธิตสุข ๘  
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งกำหนดการเข้าตรวจระบบวิศวกรรมความปลอดภัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลค่ายบางระจัน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการเครื่องมือตรวจระบบวิศวกรรมความปลอดภัย จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. รายละเอียดการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัย จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีแผนปฏิบัติงานให้การสนับสนุนในด้านการตรวจระบบวิศวกรรมความปลอดภัยให้กับโรงพยาบาลในสังกัด กระทรวงสาธารณสุข โดยปีงบประมาณ ๒๕๕๘ โรงพยาบาลค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ได้รับการพิจารณาให้ เข้ารับการสนับสนุนในเรื่องดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ นั้น

ในการนี้ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี จึงขอให้โรงพยาบาลเตรียม เครื่องมือตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) และการเตรียมความพร้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๒) พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้ติดต่อ ประสานงาน ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย ชละเอม)

ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

กลุ่มวิศวกรรมการแพทย์

โทร. ๐๒๑๔๙๕๖๑๔

โทรสาร. ๐๒๑๔๙๕๖๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์. do๔.nontaburi@hss.mail.go.th

...../รับ  
...../พิมพ์  
...../ตรวจ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี โทร.๑๑๐๔  
ที่ ๐๔/๗๖๕ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติให้เจ้าหน้าที่เดินทางไปปฏิบัติราชการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

ตามแผนปฏิบัติงานสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ กลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี มีแผนปฏิบัติงานสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตรับผิดชอบ โดยในไตรมาสที่ ๓ มีกำหนดดำเนินการให้กับโรงพยาบาลหนองโดน, โรงพยาบาลดอนพุด และโรงพยาบาลวิหารแดง จังหวัดสระบุรี นั้น

กลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี ได้พิจารณาแล้วเห็นควรส่งเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลหนองโดน, โรงพยาบาลดอนพุด และโรงพยาบาลวิหารแดง ดังมีรายนามต่อไปนี้

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ๑. นายสมบุญ บุญโพธิ์   | ตำแหน่งนายช่างเทคนิคชำนาญงาน |
| ๒. นายฉงน โตอินทร์     | ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  |
| ๓. นายสุรชาติ ศิริสลุง | ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  |

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เดินทางโดยรถยนต์ของทางราชการ หมายเลขทะเบียน นง-๓๐๕๕ เชียงใหม่ และยานพาหนะอื่นๆ ที่จำเป็น โดยให้นายสมบุญ บุญโพธิ์ เป็นผู้ควบคุมการไปปฏิบัติราชการในครั้งนี้ และทำหน้าที่ขับรถของทางราชการอีกหน้าที่หนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้เจ้าหน้าที่ดังกล่าว เดินทางไปปฏิบัติราชการ ณ จังหวัดสระบุรี ด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายศุภชัย สิงโต)

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์

**อนุมัติ**

(นายศิริชัย ชละเอม)

ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี  
- ๒ มิ.ย. ๒๕๕๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี โทร.๑๓๘๒

ที่ ๐๔/

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง ขอยืมเงินงบประมาณ

เรียน หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์

ตามหนังสือกลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี ที่ ๐๔/๕๘ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี ได้อนุมัติให้ ข้าพเจ้าพร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ นาย เดินทางไปราชการดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับ โรงพยาบาลอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ระหว่างวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘ ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอยืมเงินงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการดังกล่าว ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางเจ้าหน้าที่ ๕ คน เป็นเวลา ๕ วัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)
๒. ค่าเช่าที่พักเจ้าหน้าที่ ๕ คน เป็นเวลา ๔ วัน เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. ค่ายานพาหนะ เป็นเงิน ๓,๕๐๐ บาท (สามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ค่าผ่านทางพิเศษ เป็นเงิน ๑๔๐ บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๒๕,๖๔๐ บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายสมบุญ บุญโพธิ์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

เรียน หัวหน้ากลุ่มบริหาร

- เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย

## หลักฐานประกอบ

การยืมเงินงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ (ภายในประเทศ)

- ๑. สำเนาคำสั่งอนุมัติให้เดินทางไปราชการ  
(กรณีผู้อนุมัติเป็นผู้รักษาราชการแทนให้แนบคำสั่งรักษาราชการแทนด้วย)
- ๒. แบบประมาณการยืมเงินเป็นค่าใช้จ่าย ๒ ฉบับ
- ๓. สัญญาการยืมเงิน ๕ ฉบับ

ได้ตรวจสอบหลักฐานถูกต้องแล้ว

(นายสมบุญ บุญโพธิ์)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

สัญญาการยืมเงิน		เลขที่
ยื่นต่อ ผู้อำนวยการกองคลัง (ผ่านผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี) (๑)		วันครบกำหนด
<p>ข้าพเจ้า นายสมบุญ บุญโพธิ์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  สังกัด สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จังหวัด นนทบุรี  มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก กองคลัง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  (๒) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการโรงพยาบาลอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง  ในระหว่างวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘  (๓) ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p>		
-ค่าเบี้ยเลี้ยง -ค่าเช่าที่พัก -ค่ายานพาหนะ -ค่าผ่านทางพิเศษ (ตัวอักษร) (สองหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน (บาท)		๖,๐๐๐ - ๑๖,๐๐๐ - ๓,๕๐๐ - ๑๔๐ - ๒๕,๖๔๐ -
<p>ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้อง  พร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย(ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายจากคลัง คือภายใน.....วัน นับตั้งแต่วันที่เดินทางมาถึง ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือ เงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วน ได้ทันที</p> <p>ลายมือชื่อ.....ผู้ยืม วันที่.....</p> <p>ลงชื่อ .....ผู้รับรอง วันที่.....</p>		
<p>เสนอ อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (๔)  ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน.....๒๕,๖๔๐.....บาท  (สองหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)</p> <p>ลงชื่อ..... วันที่.....  คำอนุมัติ.</p> <p>อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน ๒๕,๖๔๐ บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)</p> <p>ลงชื่อผู้อนุมัติ..... วันที่.....</p>		
<p>ใบรับเงิน  ได้รับเงินยืมจำนวน.....๒๕,๖๔๐.....บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)  ไปเป็นการถูกต้องแล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน วันที่.....</p>		



ประมวลผลการประเมินค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ณ จังหวัดอ่างทอง

ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๘ รวม ๕ วัน มีความประสงค์ขอลงเงินเป็นจำนวน ๒๕,๖๔๐ บาท

ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘  
 ผู้รายงาน นายบุญเกียรติ  
 ตำแหน่ง วิทยากร  
 ๕

ลำดับ	นาย/นาง/นางสาว	ตำแหน่ง/ระดับ	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าเช่าที่พัก	ค่าพาหนะ					อื่น ๆ	รวม	บ้านพัก	หมายเหตุ
					รถปรับอากาศ	รถตู้	เครื่องบิน	รถรับจ้าง					
๑	นายบุญเกียรติ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	๑,๒๐๐	๓,๒๐๐	-	-	-	๑,๙๐๐	๑๔๐	๖,๔๔๐	-	ค่าเบี้ยเลี้ยง ๖,๐๐๐ บาท	
๒	นายฉงน โปธิ์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	๑,๒๐๐	๓,๒๐๐	-	-	-	๑,๙๐๐	-	๕,๘๐๐	-	(๒๔๐๕๕๓๓ x ๕ วัน)	
๓	นายวิฑูรย์ วัฒน	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	๑,๒๐๐	๓,๒๐๐	-	-	-	๑,๙๐๐	-	๕,๘๐๐	-	ค่าเช่าที่พัก ๑๖,๐๐๐.- บาท	
๔	นายสุรชัย ศรี	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	๑,๒๐๐	๓,๒๐๐	-	-	-	๑,๙๐๐	-	๕,๘๐๐	-	(๘๐๐๕๕๓๓ x ๕ วัน)	
๕	นายเกียรติ ศรี	ช่างฝีมือโรงงาน ระดับ ช.๕	๑,๒๐๐	๓,๒๐๐	-	-	-	๑,๙๐๐	-	๕,๘๐๐	-	ค่าพาหนะ ๓,๕๐๐.- บาท	
												รถรับจ้าง (๕๐๐๕๕๓๓) บาท	
												จากที่พัก ถึงสำนักงานฉบับนี้นั้น	
												บริการรถตู้รถพ่วง ๑๕๓.๓๖๓๖๓๖	
												(ไป-กลับ)	
												-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๑,๕๐๐ บาท	
												อื่น ๆ ๑๑๐ บาท	
												-ค่าผ่านทางพิเศษ ๑๔๐.- บาท	
รวม			๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	-	-	-	๓,๕๐๐	๑๔๐	๒๕,๖๔๐	-		

(ลงชื่อ) นายบุญเกียรติ ( ) ผู้ประกอบการ

(รองชื่อ) นายบุญเกียรติ ( )

(รองชื่อ) นายบุญเกียรติ ( )



# สำเนาฉบับ

ที่ สธ ๐๗๑๘.๐๔/๗๔๖

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ  
เขต ๔ จังหวัดนนทบุรี  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
๘๘/๓๓ หมู่ที่ ๔ ถนนสาธิตสุข ๘  
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง  
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองโดน

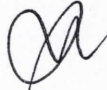
ตามแผนปฏิบัติงานสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ มีแผนปฏิบัติงานสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลหนองโดน, โรงพยาบาลดอนพุด และโรงพยาบาลวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ได้รับการพิจารณาให้รับบริการดังกล่าวจากสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี นั้น

ในการนี้ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ขอส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการดังกล่าวให้กับโรงพยาบาล ระหว่างวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ดังมีรายนามต่อไปนี้

- |                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ๑. นายสมบุญ บุญโพธิ์   | ตำแหน่งนายช่างเทคนิคชำนาญงาน |
| ๒. นายฉน โตอินทร์      | ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  |
| ๓. นายสุรชาติ ศิริสลุง | ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน  |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย ชละเอม)

ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

กลุ่มวิศวกรรมทางการแพทย์

โทร ๐๒๑๔๕๖๑๔

โทรสาร ๐๒๑๔๕๖๑๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ do๔.nontaburi@hss.mail.go.th

รับ  
พิมพ์  
ตรวจ



# บันทึกข้อความ

OS4-CMME-58-01293

๑๐.๓  
๑๐.๔

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 4 นนทบุรี โทร 02-1495614

ที่ ๐๔๑๐๓ วันที่ 21 มกราคม 2558

เรื่อง สรุปผลการปฏิบัติงาน

เรียน ผอ.สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 4 (ผ่านหัวหน้างาน กลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ )

ตามที่หน่วยงาน : โรงพยาบาลหนองแขง จังหวัด : สระบุรี

รายละเอียดเรื่อง : ขอลาขอตรวจเช็คเทียบเครื่องมือแพทย์

รายการ/ครุภัณฑ์ :

ยี่ห้อ/รุ่น : ในวันที่ 14-16 ม.ค.58 นั้น ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

การส่งงาน : ดำเนินการเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับ รพ.หนองแขง ณ วันที่ 20 พ.ย. 57

ไปปฏิบัติงาน ณ โรงพยาบาลหนองแขง

## รายละเอียดการปฏิบัติ

ได้ทำการเทียบเครื่องมือแพทย์ 108 เครื่อง (ใช้งบของโรงพยาบาล 8,030 บาท และเทียบเอกชน 51,400 บาท)ตามร้องขอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ  
(นายสมบุญ บุญโพธิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ  
(นายฉน ไตอินทร์)

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ  
(นายสุรชาติ ศิริสลง)

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ

()

(ลงชื่อ) นายศิริชัย ชลระเฒ

ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

รับ Job :	21 พ.ย. 57
วันแจ้งดำเนินการ :	20 พ.ย. 57
วันเข้าดำเนินการ :	14 ม.ค. 58
ปรับปรุง/ตรวจสอบงาน :	16 ม.ค. 58
สรุป Job :	21 ม.ค. 58

(นายศุภชัย สิงห์)

หัวหน้ากลุ่มวิศวกรรมการแพทย์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๔ นนทบุรี กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ที่..... วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง สรุปผลการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองแขง

ตามที่สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๔ นนทบุรี ได้มาดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ร้องขอ) ให้กับโรงพยาบาลหนองแขง จังหวัดสระบุรี ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ มกราคม ๒๕๕๘ บัดนี้ ได้ดำเนินการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียด

๑. สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ๑๐๘ เครื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมบุญ บุญโพธิ์)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

( ทน.พรณิณี ๓๓๖๖ )  
ทพ. อ.  
16 มกราคม ๒๕๕๘  
จ.พ. ทน.พรณิณี ๓๓๖๖

รายการเครื่องมือทางการแพทย์ที่สอบเทียบ	จำนวน/เครื่อง
๑.เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ(Patient Monitor)	
๒.เครื่องจี้-ตัดด้วยกระแสไฟฟ้า (Electrosurgical unit)	
๓.เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือด(Infusion Pump)	
๔.เครื่องปั่นเลือด (Hematocrit)	๘
๕.เครื่องวัดความดันโลหิต(Blood Pressure)	๒๒
๖.เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่(Adult Weight)	๑๒
๗.เครื่องดูดของเหลว(Suction)	๙
๘.เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอิเล็กทรอนิกส์(BP digital)	๑
๙.เครื่องวัดคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG)	
๑๐.เครื่องปั่นปัสสาวะ(Centrifuge)	๑
๑๑.เครื่องควบคุมการไหลของก๊าซ(Flow meter)	๒๓
๑๒.หม้อต้มพาราฟิน(parafine Bath)	
๑๓.เครื่องดูดน้ำย่อยในกระเพาะอาหาร (Drainagesuction)	๑
๑๔.เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจน (Pulse Oximeter)	
๑๕.เครื่องเก็บเลือด(BLOOD BANK)	
๑๖.หม้อต้มแพคความร้อน(Pack heater)	
๑๗.เครื่องดูดช่วยคลอด(Vacuum)	๑
๑๘.เครื่องวัดอุณหภูมิแห้ง (DRY Bath)	
๑๙.เครื่องอัลตราซาวด์รักษาวินิจฉัย (Ultrasound)	
๒๐.เครื่องวัดหัวใจเด็กในครรภ์ (Dopetone)	๓
๒๑.เครื่องชั่งน้ำหนักเด็ก (Baby Weight)	๖
๒๒.เครื่องวัดการบีบตัวของมดลูก (Fetal Monitor)	๑
๒๓. เครื่องให้ความอบอุ่นแก่เด็กวอร์มเมอร์(Infant Warmer)	
๒๔.เครื่องกระตุ้นหัวใจ(Defibrilator)	
๒๕.เครื่องอัลตราซาวด์รักษาทางกายภาพ(Ultrasoundtherapitc)	
๒๖.เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิในตู้เย็น	๑๔
๒๗.เครื่องนาฬิกาจับเวลา (Alarm Clock)	๑
๒๘.เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิภายในห้อง	๔
๒๙.เครื่องROTATOR	
๓๐.เครื่องชั่งละเอียด	
๓๑.เครื่องชั่งทั่วไป	
๓๒.เครื่องINFANT INCUBATIR	
๓๓.เครื่องวัดปรอทคนไข้	
๓๔.เครื่องช่วยหายใจ	๑
รวม	๑๐๘

ราคาสอบเทียบเครื่องมือแพทย์เทียบเอกชนของโรงพยาบาลหนองแขง จังหวัดสระบุรี

รายชื่อผู้ทำการสอบเทียบ	เครื่องมือที่ดำเนินการสอบเทียบ	จำนวนเครื่อง	ราคา/หน่วย	รวม
๑.นายสมบุญ บุญโพธิ์	๑.เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์สารสลบ(Anaesthesia Vapolizer)		๒,๐๐๐.๐๐	-
๒.นายฉนง โตอินทร์	๒.เครื่องควบคุมการไหลของก๊าซในเครื่องดมยาสลบ(Machine)		๑,๕๐๐.๐๐	-
๓.นายสุรชาติ ศิริสลุง	๓.เครื่องชั่งละเอียด (Analytical Balance)		๖๐๐.๐๐	-
	๔.ตู้เย็นเก็บเลือด,ตู้เย็นเก็บพลาสมา(Blood bank.FreezerBank)		๔๐๐.๐๐	-
	๕.เครื่องวัดความดันโลหิต(Blood Pressure)	๒๒	๔๐๐.๐๐	๘,๘๐๐.๐๐
	๖.เครื่องกระตุ้นหัวใจ,เครื่องกระตุ้นหัวใจ(Defibrillator,Pacer)		๑,๐๐๐.๐๐	-
วันที่ ๑๔ - ๑๖ มกราคม ๒๕๕๕	๗.เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอิเล็กทรอนิกส์(BP digital)	๑	๘๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
	๘.เครื่องวัดคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๙.เครื่องจี้-ตัดด้วยกระแสไฟฟ้า (Electrosurgical unit)		๑,๒๐๐.๐๐	-
	๑๐.เครื่องดูดของเหลว,เครื่องดูดช่วยคลอด(Suction,Vacuum)	๑๐	๘๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
	๑๑.เครื่องปั่นเลือด,เครื่องปั่นปัสสาวะ,เครื่องปั่นของเหลว	๙	๖๐๐.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐
	๑๒.ตู้อบเด็ก(Infant Incubator)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๑๓.เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)	๑	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐
	๑๔.หม้อต้มแพคความร้อน,หม้อต้มพาราฟิน(Packheater,parafine)		๓๐๐.๐๐	-
	๑๕.เครื่องดูดน้ำย่อยในกระเพาะอาหาร (Drainagesuction)	๑	๘๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐
	๑๖.เทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิคนไข้,ภายในห้อง,ในตู้เย็น,ทั่วไป	๑๘	๓๐๐.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐
	๑๗.เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ (Patient Monitor)		๑,๒๐๐.๐๐	-
	๑๘.เครื่องหมุนสาย (Rotator)		๖๐๐.๐๐	-
	๑๙.เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่,เครื่องชั่งน้ำหนักเด็ก , ทั่วไป(Weight)	๑๘	๔๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐
	๒๐.เครื่องวัดการบีบตัวของมดลูก (Fetal Monitor)	๑	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐
	๒๑.เครื่องควบคุมการไหลของก๊าซ (Flow meter)	๒๓	๔๐๐.๐๐	๙,๒๐๐.๐๐
	๒๒.เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือด(Infusion Pump)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๒๓.เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจน (Pulse Oximeter)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๒๔. เครื่องอัลตราซาวด์รักษาวินิจฉัย (Ultrasound)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๒๕. เครื่องให้ความอบอุ่นแก่เด็กวอร์มเมอร์(Infant Warmer)		๘๐๐.๐๐	-
	๒๖.เครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำ (Water Bath)		๖๐๐.๐๐	-
	๒๗.เครื่องวัดหัวใจเด็กในครรภ์ (Dopetone)	๓	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	๒๘.เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดแบบไซริง(Syring Pump)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๒๙.เครื่องดึงคอ-หลัง(Traction)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๓๐.เครื่องเพาะเชื้อ(Dry Bath,Incubator)		๔๐๐.๐๐	-
	๓๑. เครื่องเก็บเลือด (BLOOD BANK)		๖๐๐.๐๐	-
	๓๒.เครื่องอัลตราซาวด์รักษาทางกายภาพ(Ultrasoundtherapitc)		๑,๐๐๐.๐๐	-
	๓๓.เครื่องนาฬิกาจับเวลา (Alarm Clock)	๑	๔๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐
	รวม	๑๐๘		๕๑,๔๐๐.๐๐



# บันทึกข้อความ

OS4-CMME-58-01293

ส่วนราชการ กลุ่มวิศวกรรมกรรมการแพทย์

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 4 นนทบุรี

โทร 02-1495680

ที่

วันที่ 20 พฤศจิกายน 2557

เรื่อง มอบหมายงาน

เรียน : นายสมบุญ บุญโพธิ์

ตามหนังสือที่ : สป 0032.302/691 ลงวันที่ : 19 พ.ย. 57 หน่วยงาน : โรงพยาบาลหนองแขง

จังหวัด : สระบุรี

แจ้งว่า : ขอความอนุเคราะห์สอบเทียบเครื่องมือแพทย์

รายการ/ครุภัณฑ์ :

ไปปฏิบัติงาน ณ : โรงพยาบาลหนองแขง

ข้อความสั่งการ : ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับ รพ.หนองแขง

โดยให้ : นายสมบุญ บุญโพธิ์ เป็นผู้ดำเนินการ

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ

(นายสมบุญ บุญโพธิ์)

(ลงชื่อ).....

( นายศุภชัย สิงโท )

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ

(นายฉงน โตอินทร์)

ผู้สั่งงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ

(นายสุรชาติ คิริสลง)

(ลงชื่อ).....ผู้ดำเนินการ

()

# ใบแนบเรื่อง

สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ

เขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

รับวันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๕๗

เลขที่ ๑๓๖ เวลา ๑๗:๓๐ น.

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔ จังหวัดนนทบุรี

- โปรดทราบ
- โปรดพิจารณา
- โปรดดำเนินการ

- โปรดลงนาม
- โปรดทราบและขอคืน
- โปรดเก็บเรื่อง

เพื่อโปรดพิจารณาขอแนบเอกสารประกอบเรื่องขอเพิ่มพื้นที่

(ลงชื่อ)

นายสมพงษ์ วิริยกุล

หัวหน้ากลุ่มบริหารงานทั่วไป

เรียน ผู้อำนวยการ สนง.สบส.เขต ๔ นนทบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- เพื่อโปรดอนุมัติ
- เพื่อโปรดลงนาม
- เพื่อโปรดทราบ

นางเออนชума เสนางษ์

หัวหน้ากลุ่มบริหาร

ดร. อ.ท. สอนกลาง

(นายศิริชัย ชลเอม)

ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๔  
จังหวัดนนทบุรี

๒๐ พ.ย. ๒๕๕๗

นายสมพงษ์ วิริยกุล

4. 57

ศิริชัย

# ใบแนบเรื่อง

กลุ่มบริหารงานทั่วไป  
 ลงวันที่ 19 พ.ย. 2557  
 เลขที่ ๐๔๔๑๒ เวลา 1315 น.

เรียน ผอ. (ผ่าน หนก.บริหารงานทั่วไป)

- โปรดทราบ
- โปรดพิจารณา
- โปรดดำเนินการ

- โปรดลงนาม
- โปรดทราบและขอคืน
- โปรดเก็บเรื่อง

(ลงชื่อ) ..... (นายสมพงษ์)  
 ๑๙ พ.ย. ๒๕๕๗

กลุ่มบริหารงาน

กลุ่มควบคุมกำกับมาตรฐานวิศวกรรม

- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว
- ทราบ

- ดำเนินการ
- พิจารณาเสนอ

แจ้ง ๔ หนก. ลงไป

.....

นายสุรพันธ์ อัยสิทธิ์

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมอาคารแห่งชาติ

๑๙ พ.ย. ๒๕๕๗

.....

.....

(นาย)





กองวิเวชกรรมการแพทย์  
กรมการแพทย์  
๐๙/พ.ย. ๒๕๕๗  
เลขที่ ๓๓๗๖๖ เวลา ๑๓.๕๖ น.

ที่ สป ๐๐๓๒.๓๐๒/๒๕๖

โรงพยาบาลหนองแขง  
๕๕ หมู่ ๑ ต. ใกล้เคียง  
อ. หนองแขง จ. สระบุรี ๑๘๑๗

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สอบเทียบเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

ด้วย โรงพยาบาลหนองแขง ได้พิจารณาเห็นว่าเพื่อให้เครื่องมือทางการแพทย์มีความพร้อมใช้งาน และได้มาตรฐาน เกิดการยอมรับและมั่นใจแก่ผู้รับบริการ ในการนี้ โรงพยาบาลหนองแขง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์บุคลากรจากกองวิศวกรรมการแพทย์ ในการดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลหนองแขง ในวันที่ ๑๔ - ๑๖ มกราคม ๒๕๕๘ ทั้งนี้ ทางโรงพยาบาลฯ ยินดีสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้บุคลากรของกองวิศวกรรมการแพทย์ ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลหนองแขง ในวันดังกล่าว ด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาติ สุจริตรังษี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลดอนพุด

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองแขง

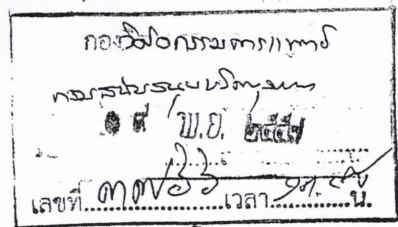
กลุ่มงานการพยาบาล

โทร. ๐ ๓๖๓๙ ๙๒๒๔, ๐ ๓๖๓๙ ๙๒๓๔ ต่อ ๑๑๔

โทรสาร ๐ ๓๖๓๖ ๖๒๓๓

ผู้ประสานงาน นางงามจิตร คิตควาร

๒๕๖๐ / ๐๑๒๙๙



ที่ สป ๐๐๓๒.๓๐๒/๖๕๑

โรงพยาบาลหนองแขง

๕๙ หมู่ ๑ ต. ใกล้เคียง

อ. หนองแขง จ. สระบุรี ๑๘๑๗

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สอบเทียบเครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

ด้วย โรงพยาบาลหนองแขง ได้พิจารณาเห็นว่าเพื่อให้เครื่องมือทางการแพทย์มีความพร้อมใช้งาน และได้มาตรฐาน เกิดการยอมรับและมั่นใจแก่ผู้รับบริการ ในกรณีนี้ โรงพยาบาลหนองแขง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์บุคลากรจากกองวิศวกรรมการแพทย์ ในการดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลหนองแขง ในวันที่ ๑๔ - ๑๖ มกราคม ๒๕๕๘ ทั้งนี้ ทางโรงพยาบาลฯ ยินดีสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้บุคลากรของกองวิศวกรรมการแพทย์ ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้กับโรงพยาบาลหนองแขง ในวันดังกล่าว ด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาติ สุจริตรังษี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลดอนพุด

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองแขง

กลุ่มงานการพยาบาล

โทร. ๐ ๓๖๓๙ ๙๒๒๔, ๐ ๓๖๓๙ ๙๒๓๔ ต่อ ๑๑๔

โทรสาร ๐ ๓๖๓๖ ๖๒๓๓

ผู้ประสานงาน นางงามจิตร คีตควร

## กิจกรรมบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์



# กิจกรรมจัดระบบวิศวกรรม



# กิจกรรมวิศวกรรมความปลอดภัย

