

## โครงการลดอัตราการตายและความพิการในโรคที่สำคัญทางหู คอ จมูก

### ๑. หลักการและเหตุผล

โรคทางหู คอ จมูกที่ต้องนอนโรงพยาบาลมากที่สุดคือโรค Deep Neck Infection และมะเร็งทางหู คอ จมูก ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต นอนรพ. นานและเสียค่าใช้จ่ายสูง ถ้าได้รับการรักษาดูแลตั้งแต่เริ่มต้นจะทำให้ลดความเสี่ยงดังกล่าว

ข้อมูลสถิติผู้ป่วยทางหู คอ จมูก พบว่าโรคทางหูเป็นโรคที่พบมากที่สุดซึ่งทำให้เกิดความพิการทางการได้ยินซึ่งไม่มีภาวะเสี่ยงต่อชีวิตผู้ป่วยแต่กระทบต่อคุณภาพชีวิตที่ดีสำหรับโรค Deep Neck Infection และมะเร็งทางหู คอ จมูก ที่พบเป็นลำดับที่ ๓ และ ๔ ตามลำดับพบว่าเป็นโรคที่ทำให้เกิดอัตราการตายและเสี่ยงสูงจากสาเหตุการส่งตัวผู้ป่วยล่าช้า การ Detect Early Warning Sign ของ Upper airway obstruction ช้า และได้รับการรักษาผ่าตัดล่าช้า รพ. เชียงรายฯ เป็นโรงพยาบาลที่จะรับการส่งต่อผู้ป่วยจาก รพ. ชุมชนทั้งหมด เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพและการป้องกันความเสี่ยงทางกลุ่มงานจึงได้ปรับกระบวนการรักษา และนำเครื่องมือที่ทันสมัยมาใช้ในการผ่าตัด มีการดูแลผู้ป่วยร่วมกับ รพ. ชุมชน โดยจัดให้มีการประชุม Teleconference อบรมเจ้าหน้าที่ ภายในและประชุมร่วมกับแพทย์สหสาขาที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินผู้ป่วยร่วมกันอย่างมีคุณภาพ

เพื่อให้การดูแลผู้ป่วยครอบคลุมและลดอัตราการตาย ลดความพิการในโรคที่สำคัญทางหู คอ จมูก ทั้ง ๓ ด้าน คือด้านการรักษาลดอัตราการตายในโรค Deep Neck Infection และมะเร็งทางหู คอ จมูก ด้านที่ ๒ ลดความพิการทางหูโดยการคัดกรองความพิการทางการได้ยินในเด็กแรกเกิดเพื่อวางแผนกระตุ้นพัฒนาการได้เร็วขึ้น ด้านที่ ๓ ด้านพัฒนาการทางภาษาและการพูดล่าช้าได้มีพัฒนาการสมวัย และเด็ก Autistic สามารถเข้าโรงเรียนได้ซึ่งในงานทั้งหมดนี้มีเป้าหมายเพื่อลดตายและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

### ๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดอัตราการตายในผู้ป่วย DNI
๒. เพื่อคัดกรองผู้ป่วย CA Naso stage ๑ และ ๒
๓. เพื่อลดความพิการในทารกแรกเกิด

### ๔. เป้าหมาย

๑. บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข
๒. ผู้ป่วยภายในเครือข่ายจังหวัดเชียงราย - พะเยา
๓. ผู้ป่วยพิการทางการได้ยิน

### ๕. กิจกรรมดำเนินงาน

#### ๕.๑ งานพัฒนาศักยภาพการรักษาผู้ป่วย DNI

๑. โครงการพัฒนาการส่งต่อผู้ป่วย DNI อย่างมีคุณภาพ

#### ๕.๒ งานพัฒนาศักยภาพการดูแลผู้ป่วย CA Nasopharynx

๑. ประชุมราชวิทยาลัยสัจจร เครือข่ายแพทย์ พยาบาล ENT เขต 1
๒. ศูนย์ศัลยศาสตร์ตึกแต่งและเสริมสร้างใบหน้า
๓. ศูนย์ความเป็นเลิศด้วยการผ่าตัดผ่านกล้อง
๔. พัฒนาระบบ IT

#### ๕.๓ ส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้พิการทางการได้ยิน

- โครงการตรวจได้ยินสัญญาณแบบบูรณาการเชิงรุกในกลุ่มประชาชนจังหวัดเชียงราย
- โครงการจัดงาน World Hearing Day ทุกวันที่ 3 มีนาคมของทุกปี
- โครงการพัฒนาศักยภาพเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยินสู่สังคม
- พัฒนาระบบ IT

๕.๔ ส่งเสริมพัฒนาการทางภาษาและการพูดล่าช้า

- โครงการฝึกพูดรูปแบบกลุ่มในผู้ป่วย vocal nodules
- โครงการฝึกพูดรูปแบบกลุ่มในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง
- โครงการพัฒนาระบบบริการฝึกพูด

๕.๕ งานพัฒนาศักยภาพบุคลากร

๕.๖ พัฒนางานบริการ

๕.๗ พัฒนาปรับปรุงห้องประชุมกลุ่ม

๕.๘ จ้างเหมาบริการ

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

๗. งบประมาณ งบดำเนินการเบิกจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

๑. งบดำเนินการ ๗๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๐,๐๐๐ (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

\*\*\* เอกสารแนบแผนปฏิบัติการโครงการลดอัตราการตายและความพิการในโรคที่สำคัญทางหู คอ จมูก  
ค่าใช้จ่ายแต่ละกิจกรรม สามารถถัวเฉลี่ยกันได้

๘. การประเมินผล

๘.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ๑.ระดับความสำเร็จการพัฒนาคุณภาพงานบริการผู้ป่วยโสต คอ นาสสิก
- ๒.อัตราการตายใน DNI = 0
- ๓.อัตราการรอดชีวิต 5 ปีของผู้ป่วย CA NP  $\geq$  59%
- ๔.ผู้ป่วยได้ยินและมีการทรงตัวดีขึ้น 100%
- ๕.อัตราผู้ป่วยที่มีพัฒนาการทางภาษาและการพูดล่าช้าทั่วไปมีพัฒนาการสมวัย 100 %

๙. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ประโยชน์ที่จะได้รับระยะใกล้

- ๑.๑ ลดอัตราการตายในผู้ป่วย Deep Neck Infection และผู้ป่วยมะเร็งทางหู คอ จมูก
- ๑.๒ เด็กแรกเกิดได้รับการคัดกรองความพิการทางการได้ยิน
- ๑.๓ เพิ่มศักยภาพเครือข่ายการดูแลเด็ก Autistic และพัฒนาการทางภาษา การพูดล่าช้า

๒. ประโยชน์ที่จะได้รับระยะยาว


- ๒.๑ พัฒนาความร่วมมือจากภาคีเครือข่ายในการดูแลผู้ป่วย Deep Neck Infection และมะเร็งทางหู คอ จมูก

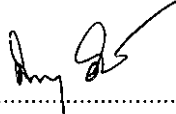
๒.๒ เพิ่มศักยภาพในการผ่าตัดโดยเครื่องมือที่ทันสมัย


๒.๓ รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์เป็นศูนย์กลางการดูแลผู้ป่วย Head and Neck การดูแลผู้ป่วยที่พิการทางการได้ยินและการดูแลเด็กที่มีพัฒนาการทางด้านภาษาและการพูดล่าช้า


๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ


คณะกรรมการบริหารโครงการลดอัตราตายและความพิการในโรคที่สำคัญทางหู คอ จมูก


ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นายสำเร็จ สีแก้ว)  
ประธานโครงการ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นางสาวศิรินิภา อินทรพานิชย์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาระบบบริการและสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสำเร็จ สีแก้ว)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสมศักดิ์ อุทัยพิบูลย์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายไชยเวช ชนไพศาล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ  
(นายทศเทพ บุญทอง)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

โรงพยาบาลสิรินธรราชวิทยาลัย อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงราย

ศูนย์การแพทย์เฉพาะทางรังสีและกระดูกอ่อนในเด็กกลุ่มน้ำใจ

R10 โครงการพัฒนาระบบการบริการและการดูแลผู้ป่วย

กลยุทธ์ SO1

ชื่อโครงการ:

งบดำเนินการ 70,000.00 บาท  
งบอื่น ๆ 0.00 บาท

KPI คุณสมบัตินี้ สำคัญ (หรือตัวชี้วัด)	งานและกิจกรรม	วัตถุประสงค์ ของงาน	เป้าหมายของกิจกรรม		สถานที่ดำเนินการ			ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
			กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ	งบผูกพัน		
																งบผูกพัน
R10P1U1-US	1. งานพัฒนาระบบการบริการผู้ป่วยDNI	เพื่อลดระยะเวลาในการรับผู้ป่วยDNI	รวมงบประมาณ 70,000.00 บาท													
1.1	จัดทำคู่มือ	คู่มือปฏิบัติงาน จังหวัดเชียงราย	1,400 คน / ปี	✓	ค.ค.	มี.ค.	พ.ค.	ค.ย.	รศ.การพยาบาลฉุกเฉิน (Dr. Emergency) รพ.ตาก มี 3 มีหน้าที่รับผิดชอบ มี ค่าตอบแทน 50,000 บาท เดือนรายจ่าย (เสียงทำนอง) ราคา 20,000 บาท	งบผูกพัน			กิจกรรม			
1.2	โครงการพัฒนาระบบส่งผู้ป่วย DNI อย่างมีคุณภาพ	เพื่อลดอัตราการขาด Soprs ในผู้ป่วย DNI < 5%		✓			มี.ย.		ค่าอาหารกลางวัน 60 คน * 90 บาท * 1 วัน	เงินบำรุง	5,400.00			งบ.ชว.		
1.3	พัฒนาประเมินผล								ไม่ใช้งบประมาณ					งบ.ชว.		
R10P2U1-UB	2. งานพัฒนาระบบการดูแลผู้ป่วย CA Nasopharynx	เพื่อลดการเสียชีวิต Nasopharynx	กลุ่มผู้ป่วย CA Nasopharynx ในจังหวัดเชียงราย	30 ราย/ปี	✓	ค.ค.	มี.ค.	พ.ค.	ค.ย.					งบ.ชว.		
2.1	ประชุมราชวิทยาลัยรังสีฯ เครือข่ายแพทย์ รพ.ภาค ENT เขต 1	เพื่อแลกเปลี่ยน วิชาการประจำ โรค คอ น้ำค เสียงทั้งรังสีวิทยา 1 และพัฒนา	แพทย์ รพ.ภาค เขต คอ น้ำค 1 และแพทย์ ที่สนใจ	100	✓		มี.ค.			งบประมาณจากราชวิทยาลัย คอ น้ำค				งบ.ชว.		

KPI ของกอง สำนักงาน (รหัสตัวชี้วัด)	งานและกิจกรรม	วัตถุประสงค์ ของงาน	เป้าหมายของกิจกรรม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
			กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ		
2.2	ศูนย์ศึกษาทรัพยากรคนและเสริมสร้างในหน้า	เพื่อศึกษาความสำคัญ ของใบหน้า และสื่อ ที่เกี่ยวข้อง แก่เด็กและผู้ พิการที่มีความบกพร่อง ทางการได้ยิน และ ความเอื้ออำนวยผู้ พิการและผู้พิการ เวลา counseling กับนักกายภาพ	ผู้บังคับ, ผู้ใหญ่ ที่มีความสำคัญ ของใบหน้าและ สำคัญผู้ มีความบกพร่อง ทางการได้ยิน หรือ ผู้พิการ, การนำสื่อ ดูวิดีโอ		✓		ด.ค.	มี.ค.	พ.ค.	ก.ย.	Set อุปกรณ์เสริมที่หน้า ราคา 71,580 บาท		งบกลาง	นท. สิริพร	
2.3	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษา	เพื่อเพิ่มคุณภาพ การนำสื่อ ความ รู้ที่ศึกษาระยะ กลางและระยะ สั้นๆ และ หรือสื่อ	ผู้บังคับ, ผู้ ใหญ่, ผู้ ที่มีความสำคัญ ของใบหน้าและ สำคัญผู้ ที่มีความบกพร่อง ทางการได้ยิน หรือ ผู้พิการ, การนำสื่อ ดูวิดีโอ	400 ราย/ปี	✓		ด.ค.	มี.ค.	พ.ค.	ก.ย.	เครื่องใช้ทาง เสริมที่หน้า และสื่อ ที่ศึกษาระยะ กลางและระยะ สั้นๆ ราคา 1,650,000 บาท		งบกลาง		
2.4	พัฒนาระบบ IT	เพื่อลดภาระ งานเอกสาร และเพิ่ม ประสิทธิภาพ	ผู้บังคับ, ผู้ ใหญ่, ผู้ ที่มีความสำคัญ ของใบหน้าและ สำคัญผู้ ที่มีความบกพร่อง ทางการได้ยิน หรือ ผู้พิการ, การนำสื่อ ดูวิดีโอ	35,000 ราย/ปี	✓		ด.ค.	มี.ค.	พ.ค.	ก.ย.	Pad 7 นิ้ว จำนวน 3 ตัว ราคา 4,000 บาท รวมเงิน 12,000 บาท		งบกลาง		
	ติดตามประเมินผล														
R10P3U1- U3	ส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้พิการทางการได้ยิน	เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตผู้พิการทางการได้ยิน													
3.1	โครงการสร้างเสริมสุขภาพผู้พิการทางการได้ยิน	ลดระดับการ และความ เข้าใจในการ ใช้เทคโนโลยี เพื่อลดภาระ งานเอกสาร และเพิ่ม ประสิทธิภาพ	กลุ่มผู้ พิการทางการ ได้ยิน หรือผู้ ที่มีความ บกพร่อง ทางการ ได้ยิน	80-100 ราย/เดือน		เขต ท่า เสา เตา เตา	ด.ค.	มี.ค.	พ.ค.	ก.ย.	ค่าอาหาร ว่าง 30 บาท * 7 คน * 12 ครั้ง	5,040.00	งบกลาง		
3.2	โครงการสร้างเสริมสุขภาพผู้พิการทางการได้ยิน	ลดระดับการ และความ เข้าใจในการ ใช้เทคโนโลยี เพื่อลดภาระ งานเอกสาร และเพิ่ม ประสิทธิภาพ	กลุ่มผู้ พิการทางการ ได้ยิน หรือผู้ ที่มีความ บกพร่อง ทางการ ได้ยิน	50 คน	✓						ค่าอาหาร ว่าง 90 บาท * 7 คน * 12 ครั้ง	7,560.00	งบกลาง		
											รวมกิจกรรมที่ 3.1	12,600.00	งบกลาง		
											ค่าอาหาร ว่าง 50 บาท * 30 บาท	1,500.00	งบกลาง		
											ค่าอาหาร ว่าง 50 บาท * 90 บาท	4,500.00	งบกลาง	กศ.จิราพร	
											รวมกิจกรรมที่ 3.2	6,000.00	งบกลาง		

KPI	ตัวชี้วัด (วัตถุประสงค์)	งานและโครงการ	วัตถุประสงค์ของงาน	เป้าหมายของโครงการ		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ		
				กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ			
	3.3	โครงการพัฒนาศักยภาพเด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยินผู้พิการ	พัฒนาสื่อวีซีดีและระบบสั่งสอนภาษา มีประสิทธิภาพสูงและ การฟื้นฟูสมรรถภาพทางการได้ยินและการพูดให้มีความรู้เกี่ยวกับสุขภาพที่ตนเอง และโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยราชภัฏ	ผู้ช่วยที่มีความบกพร่องทางการได้ยินในระดับ ปุณระอาชุดฝึกปฏิบัติโครงการ หลักสูตรกับสุขภาพที่ตนเอง (เด็กของ)	3 ราย/ปี		✓							ค่าอาหารว่าง 30 คน * 30 บาท * 2 ไม้ * 3 วัน ค่าอาหารกลางวัน 30 คน * 90 บาท * 3 วัน ค่าสอนและวิทยากร 1 คน * 1,200 บาท * 6 ชั่วโมง * 3 วัน ค่าเดินทางวิทยากร (ไป-กลับ) 1 คน * 8,000 บาท ค่าที่พักรวม 1,550 บาท * 2 คืน * 1 ห้อง	5,400.00 8,100.00 21,600.00 8,000.00 2,900.00 46,000.00	เงินบำรุง เงินบำรุง เงินบำรุง เงินบำรุง เงินบำรุง เงินบำรุง	กฤษติพงศ์
	3.4	พัฒนาระบบ IT	เพื่อลด Paperless โดยลดกระดาษทำเอกสาร ด้วยระบบงานคลังระบบ Documentation โดยไม่ต้องนำเอกสารจากโปรแกรมการตรวจ	ผู้ช่วยที่ใช้บริการของห้องตรวจการได้ยิน	ผู้ช่วยโรคหู จำนวน 4,080 ราย/ปี	✓		ด.ศ.	น.ศ.	พ.ศ.	ก.ย.		ไม่ใช้งบประมาณ		ขอความร่วมมือ สหกรณ์เครดิต ๓๓ ในการจัดทำโปรแกรม	กฤษติพงศ์	
		สรุปศึกษาระยะต้น											ไม่ใช้งบประมาณ			กฤษติพงศ์	
R10P4U1-4	4	ส่งเสริมพัฒนาการทรงภาษาและการพูดซ้ำ	เพื่อใช้เป็นการสอนระดับต้นพัฒนาการภาษาและการพูดซ้ำ														
	4.1	โครงการวิจัยศูนย์เรียนรู้อาเซียน vocal nodules	เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับอาการเสียงแหบ เสียงกระหายน้ำ เสียงผิดปกติในเด็กที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับเสียง และเสียงผิดปกติเกี่ยวกับเสียง	ผู้ช่วยศูนย์เรียนรู้อาเซียน จำนวน 20 คน (4 กลุ่ม)	20 คน (4 กลุ่ม)	✓		ศ.ศ.	น.ศ.	พ.ศ.	ก.ย.		ไม่ใช้งบประมาณ			จุไรนา	

KPI	จุดมุ่ง	งานและกิจกรรม	วัตถุประสงค์ของงาน	เป้าหมายของกิจกรรม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
				กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ		
	4.2	โครงการฝึกปฏิบัติงานแบบกลุ่มในผู้ปวยโรคหลอดเลือดสมอง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการของผู้ป่วยระดับสูงและระดับต่ำ</li> <li>2. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการฝึกปฏิบัติงานแบบกลุ่มของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง</li> <li>3. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการฝึกปฏิบัติงานแบบกลุ่มของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง</li> </ol>	ผู้ปวยโรคหลอดเลือดสมอง (4 กลุ่ม)	20 คน											งานศึกษา
	4.3	โครงการพัฒนาระบบบริการผู้ป่วย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับความต้องการของผู้ป่วยและผู้ดูแล</li> <li>2. เพื่อพัฒนาระบบบริการผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของผู้ป่วยและผู้ดูแล</li> </ol>	ผู้ป่วยที่มีทีมสหวิชาชีพ	1,503 ราย	✓										งานศึกษา
	5.	งานพัฒนาคุณภาพบุคลากร														งานศึกษา
	5.1	ประชุมวิชาการประจำปีเจ้าหน้าที่ ๕๓ คน	เพื่อพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่	พยาบาลวิชาชีพ	4 คน											งานศึกษา
	6	พัฒนาบริการ														งานศึกษา
	6.1	การบริการผู้ป่วยนอก														งานศึกษา
	6.1	การคัดกรองผู้ป่วย การประเมินผล และรายงานผล														งานศึกษา
	7	พัฒนาปรับปรุงห้องประชุมกลุ่ม														งานศึกษา
	7.1	จัดหาครุภัณฑ์														งานศึกษา

หมายเหตุ: งบประมาณรวมทั้งหมด 45,000 บาท

จัดซื้อเครื่องใช้ ราคา 15,000 บาท

KPI	จุดประสงค์ ตัวชี้วัด (เรียงลำดับ)	งานและโครงการ	วัตถุประสงค์ ของงาน	เป้าหมายของโครงการ		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ	
				กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ		
	8	จ้างเหมาบริการ														
	8.1	งานห้องตรวจ												ค่าซ่อมตู้เก็บรักษาภาพแพทย์ในห้องตรวจ ราคา 50,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าบำรุงรักษา Autoscope สีมณี ราคา 15,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมชุดตรวจในห้องตรวจ ราคา 50,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
	8.2	งานห้องผ่าตัด												ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือผ่าตัด ราคา 300,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมตู้เก็บรักษาภาพห้องตรวจการได้ยิน ราคา 140,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมเครื่องตรวจหูในเครื่อง ABR ราคา 20,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมเครื่องมือตรวจ Real ear measurement ราคา 10,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
	8.3	งานห้องตรวจวัดการได้ยิน และห้องปฏิบัติการทดสอบ												ค่าซ่อมตู้เก็บรักษาภาพเครื่อง VNG ราคา 20,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมตู้เก็บรักษาภาพเครื่อง Audiometer ราคา 30,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมตู้เก็บรักษาภาพเครื่อง Tympanometer ราคา 5,000 บาท		หมวดจ้างเหมา
														ค่าซ่อมตู้เก็บรักษาภาพเครื่อง Dr.Speech ราคา 15,000 บาท		หมวดจ้างเหมา

ลงชื่อ (.....)  
นายเทพ เทพทอง  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายชัชวาลย์ ภูมิไพศาล  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายสมศักดิ์ สุขชัยกุล  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นางสาวรุ่ง สนิท  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายเสาวฤทธิ์ อิ่มหมากน้อย  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายดำรง สนิท  
ผู้อำนวยการ