

## โครงการพัฒนาศักยภาพด้านกุมารเวชกรรม

### ๑. หลักการและเหตุผล :

กลุ่มงานกุมารเวชกรรมให้บริการทารกแรกเกิดถึง ๑๕ ปีทั้งทางอายุรกรรมและศัลยกรรม ให้การดูแลรักษาพยาบาลแบบองค์รวม สี่มิติ ปัญหาที่สำคัญ อันดับแรกได้แก่ อัตราการเสียชีวิตของทารกแรกเกิด อายุที่ < ๒๘ วัน ปัญหาอันดับที่สอง ได้แก่ จำนวนผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียเข้ารับการรักษาและนอนโรงพยาบาลสูงเป็นอันดับแรกของจำนวนผู้ป่วยในสาขากุมารเวชกรรม และปัญหาอันดับที่สาม ได้แก่ โรคภูมิแพ้ในเด็กซึ่งมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ

ปัญหาอันดับแรก ได้แก่ อัตราการเสียชีวิตของทารกแรกเกิดอายุที่ < ๒๘ วัน อัตราการเสียชีวิตไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด (ไม่เกิน ๘: ๑๐๐๐ Livesbirths) แต่ยังคงพัฒนาการบริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ปัญหาอันดับที่สอง ได้แก่ จำนวนผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียเข้ารับการรักษาและนอนโรงพยาบาล ปัญหาอันดับที่สาม ได้แก่ โรคภูมิแพ้ในเด็ก เนื่องจากโรงพยาบาลเชียงรายเป็นโรงพยาบาลศูนย์ระดับ A ต้องรับผู้ป่วย จากเขตล้านนา ๓ และจากตะเข็บชายแดน ลาว เมียนมาร์ ซึ่งต้องรับการส่งต่อผู้ป่วยจากพื้นที่ดังกล่าว นอกจากนั้นยังมีผู้ป่วยแรงงานต่างด้าวเข้ารับการบริการอีกจำนวนมากและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นพบว่า การดูแลรักษายังไม่บูรณาการ ส่วนใหญ่ยังเป็นการทำงานเชิงรับ ยังไม่เป็นเชิงรุก และยังทำงานแบบปฐมภูมิมากกว่าที่ควรจะเป็น จึงจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาแบบบูรณาการ เน้นการดูแลแบบทุติยภูมิและตติยภูมิมากขึ้น จึงจำเป็นต้องควบคุมปัจจัยที่ทำให้เกิดภาวะเสี่ยงที่สำคัญในผู้ป่วยดังกล่าว ซึ่งต้องบูรณาการกับหน่วยงานในโรงพยาบาลและเครือข่ายนอกโรงพยาบาล เพื่อลดอัตราการเสียชีวิต ลดภาวะแทรกซ้อน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีการเจริญเติบโตและพัฒนาการตามวัย

### ๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตและภาวะแทรกซ้อนในทารก ๕๐๐-๑,๕๐๐ กรัม
๒. เพื่อให้เด็กไทยมีพัฒนาการสมวัย
๓. เพื่อลดอัตราการตายและภาวะแทรกซ้อนของโรคภูมิแพ้ในผู้ป่วยเด็กที่ได้รับวัคซีนภูมิแพ้
๔. เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมีย
๕. เพื่อเพิ่มศักยภาพของแพทย์ พยาบาล และเครือข่ายในจังหวัดเชียงราย - พะเยา

### ๓. เป้าหมาย / กลุ่มเป้าหมาย

๑. บุคลากรทางการแพทย์และการสาธารณสุข
๒. ผู้ป่วยภายในเครือข่ายจังหวัดเชียงราย - พะเยา

### ๔. วิธีดำเนินการ

#### ๔.๑ พัฒนาระบบการดูแลทารก 500- 1,500 กรัม

๑. จัดหาครุภัณฑ์ (ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หมวดสิ่งก่อสร้าง

๒.อบรมเฉพาะทาง (HRD)

๓.โครงการ Audit NCPR

๔.โครงการเพิ่มศักยภาพในการตรวจคัดกรองภาวะเลือดออกในสมองของเด็กคลอดก่อนกำหนด  
ด้วยการทำUS

๕.โครงการเพิ่มศักยภาพในการดูแลทารกแรกเกิด เพื่อรองรับในการส่งกลับในเครือข่ายจังหวัดเชียงราย

๖.สรุปประเมินผลการดำเนินงาน

#### ๔.๒ โครงการพัฒนาพัฒนาการเด็ก

๑.คลินิกลูกโฮงยาไทย CRH Smart Kids

#### ๔.๓ Allergy Excellent

๑.จัดหาครุภัณฑ์

๒.ประชุมเครือข่ายการดูแลผู้ป่วยเด็กโรคภูมิแพ้ใน รพช.

๓.โครงการ Chiangrai Allergy Network (CAN) สัญจร

๔.สรุปประเมินผลการดำเนินงาน

#### ๔.๔ พัฒนางานและเครือข่ายในการดูแลผู้ป่วยโรคปอดบวม

๑.จัดหาครุภัณฑ์

๒.อบรมเฉพาะทางหลักสูตรวิกฤตเด็ก

๓.โครงการเครือข่ายกุมารแพทย์(ล้านนา 3

๔.โครงการอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพในเด็กชั้นพื้นฐานและขั้นสูงเบื้องต้น

๕.โครงการอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพในเด็กชั้นสูง (PALS provider course)

๖.ประชุมวิชาการโรคติดเชื้อสัญจรเขตล้านนา3

๗.สรุปประเมินผลการดำเนินงาน

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

๖. งบประมาณ งบดำเนินการเบิกจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

๑. งบดำเนินการ

๑๒๒,๘๖๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๒,๘๖๐ บาท

(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

\*\*\* เอกสารแนบแผนปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพด้านกุมารเวชกรรม

ค่าใช้จ่ายแต่ละกิจกรรม สามารถถัวเฉลี่ยกันได้

## ๗. การประเมินผลโครงการ

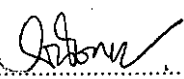
### ๗.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

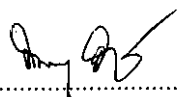
๑. อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยเด็ก <1%
๒. อัตราการเสียชีวิตของทารกน้ำหนักแรกเกิด 500-1,500 gm <15%
๓. ทารกน้ำหนักแรกเกิด 500-1,500 gm มีพัฒนาการสมวัย >60%
๔. เด็กก้อทิสติกมีพัฒนาการดีขึ้น 10%
๕. อุบัติการณ์การเสียชีวิตของผู้ป่วยโรคภูมิแพ้ในผู้ป่วยเด็ก 0 ราย
๖. อุบัติการณ์ผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียเสียชีวิตจากภาวะแทรกซ้อนไม่เกิน 6 ราย
๗. อัตราตายผู้ป่วย Pneumonia ลดลง 10%


### ๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ


๑. ประโยชน์ที่จะได้รับในระยะใกล้ : ลดอัตราการเสียชีวิตและภาวะแทรกซ้อนของโรคทางกุมารเวชกรรม Excellent Newborn ระดับ ๑ เป็นศูนย์ธาลัสซีเมียครบวงจรในจังหวัดเชียงราย
๒. ประโยชน์ที่จะได้รับระยะยาว: เด็กในจังหวัดเชียงรายและพื้นที่เขตบริการในเครือข่ายมีคุณภาพชีวิตที่ดี พัฒนาการและการเจริญเติบโตสมวัย เป็น Excellent Newborn ระดับ ๑ ให้บริการศูนย์กระตุ้น พัฒนาการเด็กครบวงจร ให้บริการศูนย์ Allergy
๓. ประโยชน์ที่จะได้รับที่เหนือความคาดหมาย: Excellent Newborn ระดับ ๑


๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ : คณะกรรมการบริหารโครงการพัฒนาศักยภาพด้านกุมารเวชกรรม


ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ  
(นางวณิษา วันไชยธนวงศ์)  
ประธานโครงการ

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

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายสำเริง สีแก้ว)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

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

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายไชยเวช ธนไพศาล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

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





KPI	ตัวชี้วัด (วัตถุประสงค์)	งานและกิจกรรม	วัตถุประสงค์ของงาน	เป้าหมายของกิจกรรม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ				ผู้รับผิดชอบ	
				กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ			
		อบรมเฉพาะทางหลักสูตรการตรวจพบโรค 1 เดือน	อบรมเฉพาะทางหลักสูตรการตรวจพบโรค 1 เดือน	พยาบาลวิชาชีพ	3		สถาบันจุฬาราชมนตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่							ค่าลงทะเบียน / ค่าที่พัก / ค่าอาหาร / ค่าเดินทาง / ค่าเบี้ยเลี้ยง		งบ. 2. งบ. 2	
		อบรมเฉพาะทางหลักสูตรการตรวจพบโรค/การตรวจคัดกรอง NIP 4 เดือน	อบรมเฉพาะทางหลักสูตรการตรวจพบโรค/การตรวจคัดกรอง NIP 4 เดือน	พยาบาลวิชาชีพ 2, งบ. 2	3		ศิริราช, รามา, เจริญพร, รพ.นครินทร์							ค่าลงทะเบียน / ค่าที่พัก / ค่าอาหาร / ค่าเดินทาง / ค่าเบี้ยเลี้ยง		งบ. 2. งบ. 2	
1.3	โครงการ Audi NCPDR			แพทย์พยาบาล งบ. 2. งบ. 2, 1. งบ. 2, 1. งบ. 2	120						ก.พ. 63			ค่าอาหารว่าง 30 บาท * 120 คน	3,600.00	เงินบัก	ผอ. งบ. 2, พยา. งบ. 2, พยา. งบ. 2, พยา. งบ. 2
1.4	โครงการที่ศึกษาในการตรวจพบโรค เพื่อตรวจพบโรคในเบื้องต้น			แพทย์พยาบาล งบ. 2. งบ. 2	70						มี.ค. 63			ค่าอาหารว่าง 30 บาท * 70 คน	2,100.00	เงินบัก	ผอ. งบ. 2
1.5	โครงการที่ศึกษาในการตรวจพบโรค เพื่อตรวจพบโรคในเบื้องต้น			พยาบาลวิชาชีพ งบ. 2. งบ. 2	4									ใช้งบประมาณจากคลังเงินของศูนย์รวม			พยา. งบ. 2, พยา. งบ. 2
1.6	สรุปประเมินผลการดำเนินงาน													ไม่ใช้งบประมาณ			
2	โครงการพัฒนาระบบ																
2.1	พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids			พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids	20-30 คน/วัน									ค่าเช่าอุปกรณ์ (OAE) ราคา 40,000 บาท (รอเพิ่มในงบผู้ช่วยผู้ทรงคุณวุฒิ 2)			พยา. งบ. 2, พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										วัสดุสิ้นเปลือง			พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										ค่าเช่า (375 บาท x 2 ปี) รวม 750 บาท			พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										กระดาษ A4 สีขาว (25 บาท x 2 ปี) รวม 250 บาท			พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										บัตรประจำตัวพนักงาน (3 บาท x 200 ใบ) รวม 600 บาท			พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										เปิดโปงกระดาษชำระ (50 บาท x 3 ปี) รวม 1,500 บาท			พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										บันได (10 บาท x 20 ใบ) รวม 200 บาท			พยา. งบ. 2
				พัฒนาระบบงาน CSF Smart Kids										ปากกาคัดลอก-ลบ (15 บาท x 20 แท่ง) รวม 300 บาท			พยา. งบ. 2

เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีคุณภาพมากขึ้น







KPI	ชื่อ ของ ตัวชี้วัด (รหัสตัวชี้วัด)	งานและกิจกรรม	วัตถุประสงค์ ของงาน	เป้าหมายของกิจกรรม		สถานที่ดำเนินการ		ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ
				กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ	
		จัดซื้อ Thoracic suction pipe line	ใช้รักษาเด็กที่มีภาวะลม รั่วในปอด	ผู้ป่วยเด็กโรคปอด บวมที่มีภาวะ หายใจล้มเหลว									Thoracic suction pipe line (เครื่องดูด หนองจากทรวงอก) ราคา 20,000 * 2 เครื่อง รวม 40,000 บาท	งบลงทุน	PICU
													เตียงผู้ป่วยเด็กแบบนอน 2 ใบ ราคา 53,500 * 23 เตียง รวม 1,230,500 บาท	งบลงทุน	เคที3
		จัดซื้อเครื่องช่วยหายใจเด็กถึงเด็กโต (ชนิดสำหรับ น้ำหนัก >2,000 กรัม)	ใช้ลดอัตราการตาย ผู้ป่วยโรคปอดบวม	ผู้ป่วยเด็กโรคปอด บวมที่มีภาวะ หายใจล้มเหลว									เครื่องช่วยหายใจเด็กถึงเด็กโต ชนิดสำหรับ น้ำหนัก >2,000 กรัม) 1,100,000 บาท * 2 เครื่อง รวม 2,200,000 บาท	งบลงทุน	PICU
		ครุภัณฑ์สำนักงาน											รถเข็นทางการแพทย์ ขนาด 17*39*34 นิ้ว ราคา 8,000 บาท	งบลงทุน	เคที1
													ใช้คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 ตัว * 5,000 บาท รวม 10,000 บาท	งบลงทุน	รวมเคทีทุกวัย
													โต๊ะรับประทานอาหาร พร้อมเก้าอี้ 6 ที่นั่ง จำนวน 1 ตัว ราคา 6,000 บาท	งบลงทุน	OPD เด็ก
													เครื่องทำร้อน น้ชาเย็น จำนวน 1 ตัว ราคา 4,500 บาท	งบลงทุน	OPD เด็ก
		ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์											จำนวนห้องเจ้าหน้าที่ ราคา 5,000 บาท	งบลงทุน	PICU
		หมวดสื่อวิทยุสื่อสาร			13 ห้อง								เครื่องรับส่งวิทยุแบบบลูทูธ (เช่าซื้อ) เปลี่ยนอะไหล่ของเครื่องรับส่งวิทยุแต่ละตัว	งบลงทุน	NS=1, เคที3=1, พีเคที=1
		จ้างเหมาบริการ			64 ชิ้น								เช่าจำนวนห้องผู้ป่วยพิเศษเด็ก (จำนวน ราคา 9,000 บาท	งบลงทุน	ENV
					64 ชิ้น								เช่าจำนวนห้องผู้ป่วยพิเศษเด็ก (จำนวน ราคา 9,000 บาท	หมวดจ้างเหมา	พิเศษเด็ก
					64 ชิ้น								เช่าจำนวนห้องผู้ป่วยพิเศษเด็ก (จำนวน ราคา 9,000 บาท	หมวดจ้างเหมา	PICU
					26 ชิ้น								ค่าลงทะเบียน / ค่าที่พัก / ค่าเบี้ยเลี้ยง / ค่าพาหนะ	CHRO	PICU
4.2		อบรมเฉพาะทางหลักสูตรวิทยุพูด			1								ค่าลงทะเบียนห้องผู้ป่วย PICU ราคา 8,000 บาท		
					30								ค่าอาหารกลางวัน 90 บาท * 30 คน * 1 มื้อ	เงินบำรุง	พญ.วิเศษยา
4.3		โครงการเครือข่ายกรมแพทย์ (ด้าน 3)											ค่าอาหารว่างเช้า-บ่าย 30 บาท * 30 คน * 2 มื้อ	เงินบำรุง	พว.จิตกรรม
													รวมกิจกรรมที่ 4.3	เงินบำรุง	
													ค่าอาหารว่าง เช้า-บ่าย 30 บาท * 30 คน * 2 มื้อ * 2 วัน	เงินบำรุง	พ.การนิเวศ
4.4		โครงการอบรมการช่วยฟื้นคืนชีพในเด็กทั้งในสถานและ ชั้นสูงเบื้องต้น											ค่าอาหารกลางวัน 90 บาท * 30 คน * 2 วัน	เงินบำรุง	พ.การนิเวศ
													รวมกิจกรรมที่ 4.4	เงินบำรุง	พ.การนิเวศ

KPI คณบดีของ ตัวชี้วัด (วงเล็บตัวชี้วัด)	งานและกิจกรรม	วัตถุประสงค์ ของงาน	เป้าหมายของกิจกรรม		สถานที่ดำเนินการ			ระยะเวลาดำเนินการ				งบประมาณ			ผู้รับผิดชอบ			
			กลุ่ม	จำนวน	ภายใน	ภายนอก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	รายละเอียด	จำนวน	แหล่งงบประมาณ					
4.5	โครงการอบรมการช่วยเหลือผู้ป่วยในเด็กขี้ผึ้ง (PALS provider course)	พัฒนาทักษะในการกู้ชีพในเด็กขี้ผึ้งของแพทย์และพยาบาลกุมารเวชกรรม	แพทย์ แพทย์ผู้ช่วย พยาบาล PICU	35	✓						ม.ย.-63				เงินบำรุง			
4.6	ประชุมวิชาการโรคติดเชื้อของรพ.ต่านนพ3	พัฒนาศักยภาพบุคลากร รักษายูนิฟายด์โรติกส์ ๕๖	แพทย์พยาบาล เภสัชกร รพ.ต่านนพ3	180							ม.ค.-63				เงินบำรุง			
4.7	สรุปประเมินผลการดำเนินงาน										มิ.ค.-63				เงินบำรุง			

ลงชื่อ (.....)  
นายกมลเทพ บุญทอง  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายประจักษ์ บุญรอด  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายศักดิ์ อุทัยบุญย์  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายศักดิ์ สิมแก้ว  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นายสาครีเมธา อิ่มพรหมพันธ์  
ผู้อำนวยการ

ลงชื่อ (.....)  
นางนันทิยา วัลย์อมวาศ์  
ผู้อำนวยการ