

## โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคมือ เท้า ปาก ในศูนย์เด็กเล็ก

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑.** การพัฒนาและร่วมมือกับเครือข่ายภาคีภายในประเทศและนานาชาติ รวมทั้งสนับสนุนพื้นที่ในการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค และภัยสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

**ประเภทงบรายจ่าย :** งบดำเนินการ

ผลผลิตที่ ๒ การสนับสนุนเสริมสร้างศักยภาพและความเข้มแข็งในการจัดการระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

กิจกรรมหลักที่ ๒.๑ พัฒนาและบริหารจัดการระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ

### หลักการและเหตุผล

ศูนย์เด็กเล็กเป็นสถานที่ที่เด็กอยู่รวมกันเป็นจำนวนมาก และเด็กเล็กถือว่าเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อที่สำคัญหลายอย่าง ซึ่งหลายโรคถ้าไม่ได้รับการดูแลรักษาที่ดีก็อาจเกิดภาวะแทรกซ้อนทำให้เสียชีวิตได้ โดยเฉพาะโรคมือ เท้า ปาก ซึ่งเกิดจากเชื้อไวรัสในกลุ่ม Enterovirus สำหรับสายพันธุ์ที่ก่อโรคมือ เท้า ปาก ได้แก่ Coxsackie virus group A, B และ Enterovirus ๗๑ เป็นโรคติดต่อที่สำคัญสามารถแพร่กระจายเชื้อได้อย่างรวดเร็ว และผู้ป่วยสามารถแพร่โรคได้นานหลายสัปดาห์ ถึงแม้ว่าผู้ป่วยที่มีอาการจะหายแล้วก็ตามและพบว่ามากกว่า ๒ ใน ๓ ของเด็กที่ป่วยอยู่ในศูนย์เด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาล

ข้อมูลระบบรายงานโรคของสำนักกระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม -วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ พบผู้ป่วย ๑๑,๔๖๗ราย คิดเป็นอัตราป่วย ๑๗.๙๔ต่อแสนประชากร เป็นเด็กอายุต่ำกว่า ๕ ปี จำนวน ๑๐,๕๕๖ ราย จังหวัดที่มีอัตราป่วยสูงสุด ๕ อันดับแรก คือน่าน (๖๗.๓๓ต่อแสนประชากร) บุรีรัมย์ (๖๖.๙๐ ต่อแสนประชากร) พะเยา(๔๕.๖๒ ต่อแสนประชากร) เชียงราย (๓๗.๔๓ ต่อแสนประชากร) สมุทรปราการ (๓๒.๘๒ ต่อแสนประชากร) ภาคที่มีอัตราป่วยสูงสุดคือ ภาคเหนือ ๒๓.๒๑ต่อแสนประชากร ภาคกลาง ๑๘.๔๙ ต่อแสนประชากร ภาคใต้ ๑๕.๙๖ ต่อแสนประชากร และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑๕.๒๑ ต่อแสนประชากร ตามลำดับและจากข้อมูลเฝ้าระวังเหตุการณ์ของสำนักกระบาดวิทยา ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ มีการรายงานการระบาดของโรคมือ เท้า ปากแบบเป็นกลุ่มก้อน (Cluster) จำนวน ๕ เหตุการณ์ เกิดขึ้นในจังหวัดนนทบุรี(ศูนย์เด็กเล็ก) จังหวัดชลบุรี(โรงเรียน) จังหวัดอุดรธานี(ศูนย์เด็กเล็ก) จังหวัดเชียงใหม่(โรงเรียนอนุบาลเอกชน) และจังหวัดสระบุรี(ศูนย์เด็กเล็ก) จำนวนทั้งสิ้น ๔๕ ราย เก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการจำนวน ๑๐ ราย พบสารพันธุกรรมEnterovirus ๗๑ จำนวน ๖ ราย และ Coxsackie virus A๑๖ จำนวน ๑ ราย พบมีอาการรุนแรงและเสียชีวิต ๑ ราย เป็นเด็กเพศหญิง อายุ ๔ ปี ๑๐ เดือน ให้ผลบวกเชื้อEnterovirus ๗๑ อีกทั้งข้อมูลเชื้อก่อโรคมือ เท้า ปาก ที่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๒๕ พ.ค. ๒๕๕๘ พบมีการส่งตัวอย่างตรวจเชื้อก่อโรค ๑๑๘ ราย พบสารพันธุกรรมไวรัสเอนเทอโร สายพันธุ์ ๗๑ (EV ๗๑) ร้อยละ ๕๖.๘๒ ไวรัสเอนเทอโร สายพันธุ์คอกซากี เอ ๑๖ (CA ๑๖) ร้อยละ ๓๖.๓๖ และไวรัสเอนเทอโรชนิดอื่นๆ ร้อยละ ๖.๘๒

ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๖ กรมควบคุมโรคได้ดำเนินการขยายผลการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อในศูนย์เด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งศูนย์เด็กเล็กสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการทั่วประเทศ จำนวน ๑๘,๖๑๗ แห่ง (ร้อยละ ๙๕) ผ่านการประเมินรับรองแล้วจำนวน ๑๒,๖๙๔ แห่ง (ร้อยละ๗๓) ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือที่เข้มแข็งต่อเนื่องภายใต้แนวทางการดำเนินงานที่เป็นทิศทางเดียวกัน จากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จึงจะทำให้ได้ผลการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนด และในปี ๒๕๕๗ เป็นต้นมา ได้มีการบูรณาการงานศูนย์เด็กเล็กร่วมกับกรมอนามัยและกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นและสพฐ. โดยการขยายผลการดำเนินงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อในโรงเรียนอนุบาล

สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จำนวน ๒๗,๐๐๐ แห่ง ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือที่เข้มแข็งต่อเนื่องภายใต้แนวทางการดำเนินงานที่เป็นทิศทางเดียวกันจากทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันควบคุมโรคติดต่อในศูนย์เด็กเล็ก ซึ่งในสภาพปัจจุบันที่โรคติดต่อมีการพัฒนาเชื้อโรคหรือสายพันธุ์ใหม่ อยู่เสมอ การเพิ่มมาตรการในการเฝ้าระวังป้องกันล่วงหน้า และแยกเด็กป่วยควบคุมโรคอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเป็นมาตรการที่จำเป็นในการต่อยอดพัฒนาศูนย์เด็กเล็กให้มีความปลอดภัยมากขึ้น ธุรกรรมการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ศูนย์เด็กเล็กหลายแห่งที่ประเมินเข้าร่วมโครงการสามารถเฝ้าระวัง คัดกรองเด็กเป็นโรคมือ เท้า ปาก ได้อย่างรวดเร็ว จนสามารถแยกเด็กป่วยจากเด็กปกติ ทำให้สามารถควบคุมโรคไม่ให้แพร่ระบาดต่อไปได้

สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคติดต่อในศูนย์เด็กเล็ก จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคมือ เท้า ปาก ในศูนย์เด็กเล็กเพื่อติดตามสถานการณ์และเฝ้าระวังโรคติดต่อในพื้นที่ผ่านระบบเครือข่ายอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพต่อไป

**วัตถุประสงค์ :** เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคมือ เท้า ปาก ในศูนย์เด็กเล็ก

**ระยะเวลาดำเนินโครงการ :** ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

**ผลผลิตและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

**ผลผลิต**

ลำดับ	ผลผลิตของโครงการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	มีระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคในศูนย์เด็กเล็ก	๑	ระบบ
๒	ศูนย์เด็กเล็กในตำบล ไม่เกิดโรคมือ เท้า ปาก เกิน ๒ generation	๘๐	ร้อยละ

**ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ**

ลำดับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ข้อมูลโรคติดต่อในศูนย์เด็กเล็กได้รับการรายงานผ่านระบบฯ	๕	ร้อยละ
๒	ร้อยละของศูนย์เด็กเล็กในตำบล ไม่เกิดโรคมือ เท้า ปาก เกิน ๒ generation	๘๐	ร้อยละ

**งบประมาณโครงการ :** ๗๘๐,๐๐๐ บาท

**กิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ/ประมาณการค่าใช้จ่าย**

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา	กลุ่มเป้าหมาย	ประมาณการค่าใช้จ่าย
๑	ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อหารือและวางแผนการดำเนินงานร่วมกับเครือข่าย สคร.ทุกแห่ง	มี.ค.๕๙	สคร.ทุกแห่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๓๕คน x ๒๔๐บาท x ๒ วัน) ๑๖,๘๐๐ บาท</li> <li>- ค่าที่พัก (๓๕คน x ๘๐๐บาท x ๑คืน) ๒๘,๐๐๐ บาท</li> <li>- ค่าพาหนะเดินทาง (๓๕คน x ๒,๕๐๐บาท) ๘๗,๕๐๐ บาท</li> <li>- ค่าอาหาร/อาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕ คน x ๕๕๐บาท x ๒ วัน) ๓๘,๕๐๐ บาท</li> <li>- ค่าวิทยากร ๑๔,๔๐๐ บาท</li> <li>(๖ คน x ๒ ชั่วโมง x ๖๐๐ บาท x ๒ วัน)</li> <li>- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (๒,๐๐๐ บาท x ๒ คั้น) ๔,๐๐๐ บาท</li> <li>- ค่ากระดาษเอกสาร (๓๕ คน x ๒๐๐ บาท) ๗,๐๐๐ บาท</li> <li>- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓,๘๐๐ บาท</li> </ul>

โครงการ.....จำนวนเงิน.....บาท หน่วยงาน.....

				รวม	๒๐๐,๐๐๐ บาท
๒	ติดตามประเมินผลการดำเนินงานในพื้นที่ร่วมกับสคร.และสสจ.	พย.๕๘-พค.๕๙	ครูผู้ดูแลเด็ก	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๘ คน x ๒๔๐ บาท x ๕ วัน x ๓ ครั้ง) - ค่าที่พัก (๘ คน x ๑,๐๐๐ บาท x ๔ คืน x ๓ ครั้ง) - ค่าพาหนะเดินทาง (๘คนx ๑,๕๐๐บาทx๓ ครั้ง) - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (๕,๐๐๐ บาท x ๓ครั้ง) - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๒๘,๘๐๐ บาท ๙๖,๐๐๐ บาท ๓๖,๐๐๐บาท ๑๕,๐๐๐ บาท ๔,๒๐๐ บาท
				รวม	๑๘๐,๐๐๐ บาท
๓	ผลิตต้นแบบสื่อการเรียนการสอนสำหรับครูผู้ดูแลเด็ก	ชค.๕๘	ครูผู้ดูแลเด็ก	- ผลิตแนวทางการป้องกันโรคติดต่อในศูนย์เด็กเล็กและโรงเรียนอนุบาล จำนวน ๑,๐๐๐ เล่ม เล่มละ ๑๐๐ บาท	๑๐๐,๐๐๐ บาท
				รวม	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๔	พัฒนาสื่อการเรียนรู้ E-Learning	ตค.๕๘-กย.๕๙	ครูผู้ดูแลเด็ก	- จ้างเหมาการจัดทำโปรแกรม E-Learning	๑๐๐,๐๐๐ บาท
				รวม	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๕	จ้างเหมาพัฒนาระบบเฝ้าระวังฯ	พย.๕๘	ครูผู้ดูแลเด็ก	- ค่าจ้างเหมาพัฒนาระบบเฝ้าระวังฯ	๑๐๐,๐๐๐ บาท
				รวม	๑๐๐,๐๐๐ บาท
๖	จ้างบันทึกและตรวจสอบข้อมูลศูนย์เด็กเล็กในระบบฐานข้อมูล	ตค.๕๘	ครูผู้ดูแลเด็ก	- ค่าจ้างบันทึกและตรวจสอบข้อมูลศูนย์เด็กเล็กในระบบฐานข้อมูล	๑๐๐,๐๐๐ บาท
				รวม	๑๐๐,๐๐๐ บาท
<b>งบประมาณรวมทั้งโครงการ</b>					<b>๗๘๐,๐๐๐บาท</b>

หมายเหตุ : ๑. ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้ โดยรายการที่ถัวเฉลี่ยต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงาน  
๒. แนบแผนการดำเนินงานและการเบิกจ่ายท้ายโครงการ

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :** ข้อมูลโรคติดต่อในศูนย์เด็กเล็กได้รับการรายงานอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

**ผู้รับผิดชอบโครงการ**

นางสมนึก เลิศสุโภชนิษฐ์                      นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๓๑๙๐    โทรสาร ๐ ๒๕๕๑ ๐๙๑๘    Email : nuekl@hotmail.com

**ผู้เสนอโครงการ**

นายแพทย์พรศักดิ์ อยู่เจริญ                      หัวหน้ากลุ่มศูนย์เด็กเล็กและโรคติดต่อในเด็ก

**ผู้อนุมัติโครงการ**



ลำดับ (๑)	โครงการย่อย / กิจกรรม (๒)	พื้นที่ เป้าหมาย (๓)	กลุ่มเป้าหมาย (๔)		ช่วงเวลา ดำเนิน การ (๕)	หน่วย นับ (๖)	แผนงาน / แผนเงิน (๗)									งบ ประมาณ รวม (๘)	ค่า น้ำหนัก ของ กิจกรรม (ร้อยละ) (๙)	มาตรการ (๑๐)			
			ภายใน กรม	ภายนอก กรม			ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓						ไตรมาสที่ ๔		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.				ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๔	พัฒนาสื่อการเรียนรู้ E-Learning	ศูนย์เด็ก เล็ก	-	ครู ผู้ดูแล เด็ก	ต.ค. ๕๘- ก.ย. ๕๙	เรื่อง บาท					๑								๑๐๐,๐๐ ๐	๑๐	พัฒนา ระบบ การ ป้องกัน ควบคุม โรคติดต่อ ในศูนย์ เด็กเล็ก
๕	จ้างเหมาพัฒนา ระบบเฝ้าระวังฯ	ศูนย์เด็ก เล็ก	-	ครู ผู้ดูแล เด็ก	พ.ย. ๕๘	ระบบ บาท		๑											๑๐๐,๐๐ ๐	๑๐	
๖	จ้างบันทึกและ ตรวจสอบข้อมูล ศูนย์เด็กเล็กใน ระบบฐานข้อมูล	ศูนย์เด็ก เล็ก	-	ครู ผู้ดูแล เด็ก	ต.ค. ๕๘	ครั้ง บาท	๑												๑๐๐,๐๐ ๐	๑๐	
รวมงบประมาณ							๑๐๐,๐ ๐๐	๑๖๐ ,๐๐ ๐	๑๐๐ ,๐๐ ๐	๖๐, ๐๐๐	๑๐๐ ,๐๐ ๐	๒๐๐ ,๐๐ ๐	-	๖๐, ๐๐๐	-	-	-	-	๗๘๐,๐๐ ๐	๑๐๐	

หมายเหตุ : ในช่องแผนงาน/แผนเงิน ให้ใส่จำนวนหน่วยนับและจำนวนเงิน ที่จะดำเนินการ

โครงการ.....จำนวนเงิน.....บาท หน่วยงาน.....