

๑. ชื่อโครงการ :โครงการเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. ภายใต้งานสำคัญ : โรงพยาบาลพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้ตามเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital Challenge (ระดับมาตรฐานขึ้นไป)

๓. หลักการและเหตุผล :

ด้วยศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช มีแผนกโรงพยาบาลที่เปิดให้บริการสาธารณสุขรักษาพยาบาลแก่ประชาชนทั่วไปในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดอื่นๆ เพื่อสนับสนุนงานวิชาการ งานวิจัยของศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช ให้บรรลุเป้าหมายตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ การดำเนินงานของโรงพยาบาลก่อให้เกิดน้ำเสียและกากตะกอนจำนวนมาก ซึ่งอาจมีไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* ปนเปื้อน หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนได้ การเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์การปนเปื้อน เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณ ไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรียอีโคไล (*Escherichia coli*) และวิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจหาไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรียอีโคไล (*Escherichia coli*) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนที่ผ่านระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑) และนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ดังนั้นกลุ่มงานพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม จึงจัดทำโครงการเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ขึ้น

๔.วัตถุประสงค์

-เพื่อเฝ้าระวังปริมาณไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช

-เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในการกำจัดไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* และนำข้อมูลที่ได้นำไปใช้ในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและกำหนดมาตรการป้องกันการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

๕.กลุ่มเป้าหมาย

-ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช

๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

เชิงปริมาณ:มีการเฝ้าระวังส่งตรวจวิเคราะห์ปริมาณไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย (*Escherichia coli*) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ ๑๐๐

เชิงคุณภาพ: หน่วยงานมีข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย (*Escherichia coli*) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย

๗. วิธีการดำเนินงาน :

๗.๑ จัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ

๗.๒ เก็บตัวอย่างปริมาณไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย (*Escherichia coli*) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย

๗.๓ ส่งตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง ณ กองห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

๗.๔ กองห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ส่งผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย (*Escherichia coli*) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียมายังโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช

๗.๕ ศูนย์อนามัยที่ ๑๑ ทำหนังสือแจ้งกรมอนามัย ตัดโอนเงินงบประมาณค่าตรวจฯ ของศูนย์อนามัยที่ ๑๑ ให้กองห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

๗.๖ จัดทำรายงานผลการเฝ้าระวังและนำเสนอต่อผู้บริหารโรงพยาบาล

๗.๗ นำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียและกำหนดมาตรการป้องกันการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

๗.๘ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ

๘. ประมาณการงบประมาณ

ประมาณการงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
๑) ค่าตรวจหาไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรีย E.Coli ในน้ำทิ้ง = จำนวน ๑ ตัวอย่าง X ๑,๓๐๐ บาท = ๑,๓๐๐ บาท	๑,๓๐๐.-
๒) ค่าตรวจหาไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรีย E.Coli ในกากตะกอน = จำนวน ๑ ตัวอย่าง X ๑,๗๐๐ บาท = ๑,๗๐๐ บาท	๑,๗๐๐.-
๓) ค่าส่งตัวอย่าง = จำนวน ๑ กล้อง X ๒๐๐ บาท = ๒๐๐ บาท	๒๐๐.-
๔) ค่าน้ำแข็งสำหรับรักษาสภาพตัวอย่าง = จำนวน ๑ กล้อง X ๕๐ บาท = ๕๐ บาท	๕๐.-
รวม (สามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ๓,๒๕๐.-	

หมายเหตุ ๑. ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่าย

๙. งบประมาณของโครงการ:

๙.๑ เงินงบประมาณ : งบดำเนินงาน จำนวน ๓,๒๕๐.- บาท (สองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการของโครงการ : เดือนเมษายน ๒๕๖๘

๑๑. สถานที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช

๑๒. กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ / ผู้รับบริการ (ถ้ามี) : โรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช

๑๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

-ทราบถึงสถานการณ์การปนเปื้อนของไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรีย Escherichia coli ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล

-ทราบถึงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียในการกำจัดไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรีย Escherichia coli

-ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

-ลดความเสี่ยงของการปนเปื้อนไข่หนอนพยาธิและแบคทีเรีย Escherichia coli ในสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

จิราพร เหมทานนท์

(นางสาวจิราพร เหมทานนท์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๕. ผู้เห็นชอบโครงการ

กฤตธน พงศ์ธนากุล

(นายกฤตธน พงศ์ธนากุล)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๑๖. ผู้ตรวจสอบงบประมาณ

จิตติมา นาคะนนท์

(นางจิตติมา นาคะนนท์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป ชำนาญการ

๑๖. ผู้อนุมัติโครงการ

สิทธิพงษ์ ยิ้มสวัสดิ์

(นายสิทธิพงษ์ ยิ้มสวัสดิ์)

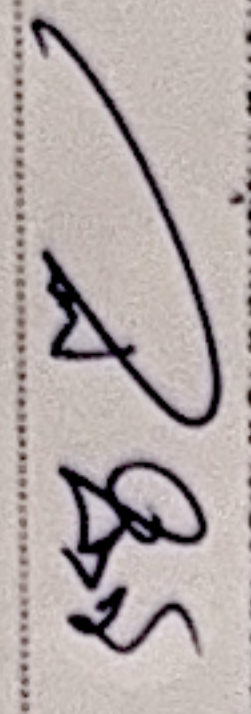
ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑๑ นครศรีธรรมราช

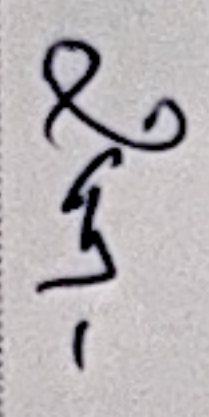
หน่วยงาน เลขที่โครงการ.....จำนวนเงิน.....บาท

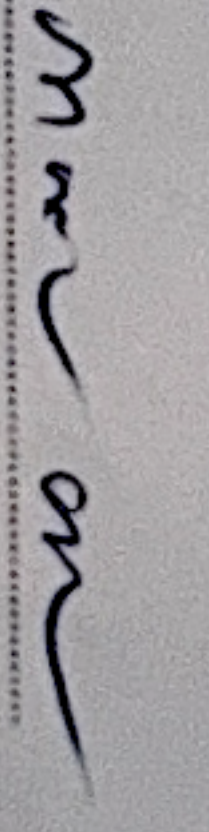
สรุปกิจกรรมโครงการ ค่าเป้าหมาย และระยะเวลาแผนการใช้งบประมาณ ปีงบประมาณ 2568

44. โครงการเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่และแบคทีเรีย *Escherichia coli* ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช ปีงบประมาณ 2568
3,250 บาท

กิจกรรมโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย/ งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การเฝ้าระวังเชื้อไวรัสโคโรนาที่บริเวณโถงกอนหยดลิและแบคทีเรีย (Escherichia coli) ในน้ำทิ้งและกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช	ค่าเป้าหมาย (ครึ่งคน)							1ครึ่ง					
		งบประมาณ (บาท)							3,250					
รวมงบประมาณ 3,250 บาท			0	0	0	0	0	0	3,250	0	0	0	0	0

หัวหน้ากลุ่มพัฒนามิยสิ่งแวดลอม

(นายฤทธิพน พงศ์ธนากุล)
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข (สิ่งแวดล้อม)ชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบแผนงานโครงการ

(นายชัยณรงค์ แก้วจำนงค์)
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสิทธิพงษ์ อิมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช