

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและ  
การควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

**๑. หลักการและเหตุผล**

ปัจจุบันการให้บริการทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น โดยบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการต่างๆ ในการให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการจะต้องมีความรู้ความเข้าใจในมาตรฐานการปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ผลการตรวจที่ถูกต้องซึ่งจะเกิดประโยชน์อย่างสูงสุดกับผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ การจัดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจเป็นขั้นตอนแรกของการให้บริการทางห้องปฏิบัติการ และมีความสำคัญต่อคุณภาพของผลการทดสอบเป็นอย่างมาก เนื่องจากถ้ามีการเก็บและนำส่งตัวอย่างไม่ถูกต้องจะทำให้ผลการทดสอบผิดพลาดไปด้วย ถึงแม้ว่าจะมีกระบวนการทดสอบต่างๆ ภายในห้องปฏิบัติการ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานก็ตาม ดังนั้นผู้ที่ทำหน้าที่ในการจัดเก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการทราบถึงมาตรฐานของการเก็บตัวอย่างแต่ละประเภทที่ถูกต้อง รวมถึงทราบถึงผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นในกรณีที่ไม่ทราบถึงวิธีการเก็บตัวอย่างไม่ถูกต้อง ประกอบกับผู้ทำหน้าที่จัดเก็บตัวอย่างจะต้องมีการฝึกอบรมเพื่อรับความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเพิ่มความชำนาญและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกระบวนการพัฒนาบุคลากรตามระบบคุณภาพต่างๆ เช่น การรับรองคุณภาพโรงพยาบาล (HA), การรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (Laboratory Accreditation), มาตรฐานห้องปฏิบัติการไอเอสโอ ๑๕๑๘๙ (ISO ๑๕๑๘๙) มาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ไอเอสโอ ๑๕๑๘๐ (ISO ๑๕๑๘๐) ซึ่งพนักงานจะต้องมีการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ในงานที่ปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จึงได้จัดโครงการอบรมเรื่อง การพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาลขึ้น เพื่อส่งเสริมทักษะ และเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของพยาบาลผู้เก็บสิ่งส่งตรวจ และทำการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น ๔ รายการทดสอบคือ การตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว (Blood glucose test) การตรวจการตั้งครรภ์ (Pregnancy test) การตรวจความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hct) และการตรวจน้ำตาลและโปรตีน ในปัสสาวะ(Urine Glucose / Protein test ) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อทบทวนความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ให้มีโอกาสติดตามความก้าวหน้าทางเทคนิคการเก็บตัวอย่างตรวจซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญสำหรับการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการที่มีผลต่อประสิทธิภาพและความถูกต้องของการตรวจวิเคราะห์

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อรับทราบความสำคัญข้อควรระวังและปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- ๒.๒ เพื่อรับทราบมาตรฐานในการเจาะและนำส่งตัวอย่างเลือด
- ๒.๓ เพื่อรับทราบความสำคัญข้อควรระวังและปัจจัยต่างๆ ที่กระทบต่อผลการตรวจวิเคราะห์
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมทักษะ และเพิ่มพูนความรู้ความสามารถของพยาบาลผู้เก็บสิ่งส่งตรวจ และทำการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น ๔ รายการทดสอบ

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
( งบประมาณ ๙,๘๐๐ บาท )

๓. กลุ่มเป้าหมาย

- ๓.๑ พยาบาลจากโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จำนวน ๒๐๐ คน
- ๓.๒ บุคลากรโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขตอำเภอภูเขียว จำนวน ๗๐ คน
- ๓.๓ บุคลากรกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ รพ.ภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จำนวน ๑๐ คน

๔. วิธีการดำเนินการ

เป็นการอบรมภาคบรรยายให้ความรู้เรื่องการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล บรรยายความสำคัญข้อควรระวังและปัจจัยต่างๆที่กระทบต่อผลการตรวจวิเคราะห์

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ

๖. แผนปฏิบัติการ

กิจกรรม	ระยะเวลา											
	ค.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย
๑. วิเคราะห์ข้อมูลอัตราการเก็บสิ่งส่งตรวจบกพร่องเสนอผู้บริหารทราบ	↔											
๒. จัดทำแผนปฏิบัติการ		↔										
๓. ประชาสัมพันธ์		↔										
๔. ดำเนินกิจกรรมตามแผน			↔									

๗. งบประมาณ

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากเงินบำรุง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ตามรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน ๒๘๐ คน คนละ ๒๕ บาท

เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท

๗.๒ ค่าเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๒๘๐ ชุดๆละ ๑๐ บาท (จำนวน ๒๐ หน้า ๑ละ

๕๐ สตางค์)

เป็นเงิน ๒,๘๐๐ บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น เป็นเงิน ๙,๘๐๐ บาท (เก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

๘. สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุมพลอยภูเขียว โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติจังหวัดชัยภูมิ

๙. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

แบ่งการอบรมเป็น ๓ รุ่น

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐- ๑๖.๓๐ น.

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐- ๑๖.๓๐ น.

รุ่นที่ ๓ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐- ๑๖.๓๐ น.

โครงการอบรมพัฒนาระบบการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

( งบประมาณ ๙,๘๐๐ บาท )

*Handwritten signature*

**๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๐.๑ ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับความสำคัญข้อควรระวังและปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๑๐.๒ ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับความสำคัญข้อควรระวังและปัจจัยต่างๆที่กระทบต่อผลการตรวจวิเคราะห์

๑๐.๓ ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้มาตรฐานในการเจาะและนำส่งตัวอย่างเลือด

๑๐.๔ ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจที่พยาบาลตรวจเอง

๑๐.๕ ผู้เข้าร่วมอบรมได้พบปะและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้ร่วมอบรมท่านอื่น

๑๐.๖ ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับประกาศนียบัตร

**๑๑. ผู้เสนอโครงการ**



(นางสาวกชกร ทองสุขแก้ง)

นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ

หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

**๑๒. ผู้เห็นชอบโครงการ**



(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

**๑๓. ผู้อนุมัติโครงการ**



(นายวชิระ บลพิบูลย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

( งบประมาณ ๙,๘๐๐ บาท )

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและ  
การควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

รุ่นที่ ๑	วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
รุ่นที่ ๒	วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
รุ่นที่ ๓	วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓	เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

	ณ.ห้องประชุมพลอยภูเขียว ชั้น ๔ อาคารผู้ป่วยนอก
๑๓.๐๐ - ๑๓.๔๐ น.	ลงทะเบียน
๑๓.๔๐ - ๑๔.๓๐ น.	การเก็บสิ่งส่งตรวจ โดยนางสาวกชกร ทองสุขแก้ง นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น.	การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ และสาธารณสุขสำหรับพยาบาล/ รพ.สต./PCU
๑๕.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	โดยนางสาวกชกร ทองสุขแก้ง นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ การใช้และบำรุงรักษาเครื่องตรวจน้ำตาลจากปลายนิ้ว
๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	โดยนายอนุศิษฐ์ อนันต์คุณานนท์ นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ รพ.สต.ติดดาว ระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
	โดยนางสาวกชกร ทองสุขแก้ง นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
( งบประมาณ ๙,๘๐๐ บาท )

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและ  
การควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

- รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.  
รุ่นที่ ๒ ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.  
รุ่นที่ ๓ ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ.ห้องประชุมพลอยภูเขียว ชั้น ๔ อาคารผู้ป่วยนอก	
๑๓.๐๐-๑๓.๔๐ น.	ลงทะเบียน
๑๓.๔๐-๑๔.๓๐ น.	การเก็บสิ่งส่งตรวจ โดยนางสาวกชกร ทองสุขแก้ง นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ
๑๔.๓๐-๑๕.๐๐ น.	การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ และสาธารณสุขสำหรับพยาบาล/ รพ.สต./PCU โดยนางสาวกชกร ทองสุขแก้ง นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ
๑๕.๐๐-๑๕.๓๐ น.	การใช้และบำรุงรักษาเครื่องตรวจน้ำตาลจากปลายนิ้ว โดยนายอังกอร์ อนันต์เต่า นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ
๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น.	รพ.สต.ติดดาว ระบบคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข โดยนางสาวกชกร ทองสุขแก้ง นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ

โครงการอบรมการพัฒนากระบวนการเก็บสิ่งส่งตรวจและการควบคุมคุณภาพ ๔ รายการตรวจสำหรับพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
( งบประมาณ ๙,๘๐๐ บาท )