



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
เรื่อง อนุมัติซื้อชุดกระเป๋าสตูดอุปกรณ์คัดกรองโรคประจำหมู่บ้าน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะอนุมัติซื้อชุดกระเป๋าสตูดอุปกรณ์คัดกรองโรคประจำหมู่บ้าน จำนวน ๑,๗๓๖ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

๑. กระเป๋าบรรจุอุปกรณ์	จำนวน ๑ ใบ
๒. ชุดเครื่องตรวจวัดน้ำตาล ประกอบด้วย	
๒.๑ เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด	จำนวน ๑ เครื่อง
๒.๒ เข็มเจาะเลือดปลายนิ้ว	จำนวน ๒๕ ชิ้น
๒.๓ แถบตรวจน้ำตาล	จำนวน ๒๕ ชิ้น
๓. เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล	จำนวน ๑ ชุด
๔. เครื่องชั่งน้ำหนัก	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ตลับสายวัดรอบเอว	จำนวน ๑ ตลับ
๖. คู่มือสมุดบันทึกการตรวจสุขภาพคัดกรองความเสี่ยง	จำนวน ๑ เล่ม
๗. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคเบาหวาน	จำนวน ๑ เล่ม
๘. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคหัวใจ	จำนวน ๑ เล่ม
๙. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคความดันโลหิต	จำนวน ๑ เล่ม
๑๐. คู่มือครอบครัวอบอุ่น	จำนวน ๑ เล่ม
๑๑. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคฉี่หนู	จำนวน ๑ เล่ม
๑๒. e-book รอบรู้และวิธีป้องกันโรคในชีวิตประจำวัน	จำนวน ๑ ชุด
๑๓. VCD ชุดการดูแลสุขภาพอนามัยเบื้องต้น	จำนวน ๑ ชุด
๑๔. VCD ชุดการดูแลสุขภาพ	จำนวน ๑ ชุด

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

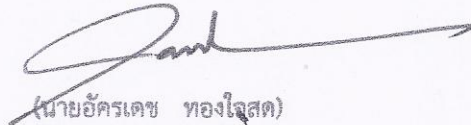
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์" ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

/ กำหนดยื่นซองประมูล.....

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น.  
ถึงเวลา ๐๙.๓๐ น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัด และกำหนดเสนอราคาในวันที่  
๒๕ ธ.ค. ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๐๙.๓๐ น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ  
กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๕๕ ถึงวันที่  
๒๙ พ.ย. ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
๐-๕๖๗๒-๑๘๔๙ ในวันและเวลาราชการ หรือทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง หรือ  
ทางเว็บไซต์ [www.thaimallplaza.com](http://www.thaimallplaza.com) ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือ  
ทางเว็บไซต์ [www.phetchabunpao.go.th](http://www.phetchabunpao.go.th) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายอัครเดช ทองใจสด)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

## คุณลักษณะเฉพาะ ของวัสดุอุปกรณ์ชุดคัดกรองโรค ๑ ชุด ประกอบด้วย

### ๑. คุณลักษณะ ชุดกระเป๋าสตูดอุปกรณ์ชุดคัดกรองโรค

#### ๑. กระเป๋าสตูดอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ คุณลักษณะดังนี้

๑.๑ ทำด้วยวัสดุเนื้อดี สามารถล้างทำความสะอาดได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๓๔ x ๒๓ ซม.

๑.๒ สะดวกในการเคลื่อนย้าย สามารถสะพายได้

### ๒. คุณลักษณะ ชุดเครื่องตรวจวัดน้ำตาล

#### ๒.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด ใช้สำหรับตรวจหาน้ำตาลในเลือดผู้ป่วยโดยใช้งานร่วมกับแถบตรวจน้ำตาล

#### ๒.๒ คุณลักษณะทั่วไป

๒.๒.๑ เป็นเครื่องตรวจน้ำตาลกลูโคสในเลือดระบบไบโอเซนเซอร์ หรือ Electrochemical

๒.๒.๒ สามารถอ่านระดับน้ำตาลได้ในช่วง ๑๐ - ๖๐๐ mg/dl

๒.๒.๓ ใช้กับแถบตรวจน้ำตาลชนิดที่ใช้เอนไซม์ Glucose Dehydrogenase โดยแถบตรวจน้ำตาลบรรจุอยู่ในขวด ที่เคลือบสารกันความชื้นและแถบตรวจน้ำตาล ต้องมีอายุการใช้งานตามที่ระบุข้างขวด หลังจากเปิดขวดใช้งานแล้ว

๒.๒.๔ ใช้เลือดปริมาณน้อยไม่เกิน ๐.๖ ไมโครลิตร

๒.๒.๕ ใช้เวลาตรวจวัดไม่เกิน ๕ วินาที

๒.๒.๖ สามารถทำการทดสอบได้ในช่วง Hematocrit range ๑๐% - ๖๕% หรือกว้างกว่า

๒.๒.๗ สามารถทำการทดสอบได้ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง ๘ - ๔๔ °C หรือกว้างกว่า ซึ่งเหมาะสมกับอุณหภูมิในประเทศไทย

๒.๒.๘ ใช้แบตเตอรี่ ๑ โวลต์ ๑ ก้อน ชนิด ๒๐๓๒ (CR ๒๐๓๒, DL ๒๐๓๒)

๒.๒.๙ ตัวเครื่อง มีขนาด ๙๓ x ๕๒ x ๒๒ มม. น้ำหนักเครื่อง ๖๒ กรัม (รวมน้ำหนักของแบตเตอรี่)

๒.๒.๑๐ มีระบบความจำ ๕๐๐ ค่าของระดับน้ำตาลกลูโคสพร้อมแสดงเวลา และวันที่ทำการทดสอบ

๒.๒.๑๑ ตัวเครื่องมีระบบเตือนเมื่อปัจจัยต่าง ๆ ไม่พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันความผิดพลาดดังนี้

๒.๒.๑๑.๑ มีการเตือนเมื่ออุณหภูมิที่ทำการทดสอบไม่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม

๒.๒.๑๑.๒ มีการเตือนเมื่อแถบทดสอบเสียหรือไม่พร้อมใช้งาน

๒.๒.๑๑.๓ มีการเตือนเมื่อปริมาณเลือดไม่เพียงพอ

๒.๒.๑๒ มีระบบเตือนค่าน้ำตาลต่ำ โดยปรับตั้งค่าได้ในช่วง ๖๐ - ๘๐ mg/dl

#### ๒.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๓.๑ เครื่องตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๓.๑.๑ ตัวเครื่องตรวจน้ำตาล จำนวน ๑ เครื่อง

๒.๓.๑.๒ แถบทดสอบขนาด ๒๕ ชิ้นต่อกล่อง จำนวน ๑ กล่อง

๒.๓.๑.๓ เข็มแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use) แบบไม่ต้องใช้กับปากกา เพื่อป้องกันการติดเชื้อ

ต่อผู้ปฏิบัติงานและคนใช้คนอื่น สามารถปรับระดับได้ ๓ ระดับ คือ ๑.๓ มม. ๑.๘ มม. และ ๒.๓ มม.

ขนาด ๒๓G ขนาดบรรจุ ๒๕ ชิ้น

จำนวน ๑ ชุด

(นางสาวบุญศิริ โสภณภรณ์)

นักพัฒนาชุมชน 4

/ ๒.๓.๑.๔ กระเป๋า...

- ๒.๓.๑.๔ กระเป๋าใส่เครื่องแบบพกพา จำนวน ๑ อัน  
๒.๓.๑.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด  
๒.๓.๑.๖ ผู้ขายต้องมีการจัดอบรมการใช้งานเครื่องที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน  
๒.๓.๑.๗ มีใบรับประกันคุณภาพเครื่องตรวจน้ำตาล ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง

๓. คุณลักษณะ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล

๑. วิธีการวัด : Oscillometric Method  
๒. ขอบเขตการวัด : ความดันโลหิต : ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอท  
อัตราชีพจร : ๔๐ - ๑๖๐ ครั้ง / นาที  
๓. ความเที่ยงตรง : ความดันโลหิต :  $\pm 4$  มม.ปรอท  
อัตราชีพจร :  $\pm 5\%$   
๔. แหล่งพลังงาน : แบตเตอรี่อัลคาไลน์ "AA" ๔ ก้อน (๖ โวลท์)  
๕. จำนวนครั้งที่วัดได้ : ๓๐๐ ครั้ง เมื่อแบตเตอรี่เต็ม  
๖. เลือกบันทึกความจำได้ ๒ โหมด (A หรือ B) โหมดละ ๓๐ ค่า  
๗. มีช่องสำหรับเสียบ Adapter เพื่อสามารถใช้กับไฟบ้านได้  
๘. ปลอกพันแขนเป็นชนิด Best-fit- cuff

๔. คุณลักษณะ เครื่องชั่งน้ำหนัก

๑. ใช้สำหรับชั่งน้ำหนักร่างกาย  
๒. เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักหน้าปิดชนิดเข็ม  
๓. สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลกรัม

๕. สายวัดรอบเอว

๑. สายวัดรอบเอว มี ๒ ด้าน แบ่ง ชายและหญิง  
๒. มีแถบสีแสดงการแปรผล รอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ หรืออ้วน  
๓. ด้านบนตลับมีวงล้อคำนวณดัชนีมวลกาย (MBI) พร้อมแถบแสดงสีแสดงการแปรผล  
๔. สายวัดรอบเอวมีความยาว ๑ เมตร ๓๐ เซนติเมตร  
๕. มีปุ่มกดเก็บสาย

๖. คุณลักษณะ คู่มือสมุดบันทึกการตรวจสุขภาพคัดกรองความเสี่ยง

๑. เป็นคู่มือการบันทึกการตรวจสุขภาพ คัดกรองความเสี่ยงสำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ขนาด A๔ จำนวน ๑ เล่ม

๗. หนังสือคู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคเบาหวาน

เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคเบาหวาน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคเบาหวาน เพื่อให้ประชาชนรู้จักโรค สถิติของการเกิดโรคเบาหวานในปัจจุบัน โรคเบาหวานคืออะไร ชนิด สาเหตุการเกิดโรค และลักษณะอาการของโรคเบาหวาน อาการแทรกซ้อน การวินิจฉัย การตรวจเบาหวานด้วยตนเอง การรักษา และการป้องกัน โรคเบาหวาน การดูแลรักษาตนเองสำหรับผู้ที่ เป็นเบาหวาน อาหารสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน ความเสี่ยงในการเป็นโรคเบาหวาน

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาดและภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สื่อให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้น่ามากขึ้น เรียงลำดับและจัดวางน้ำหนักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรองได้น่าสนใจ เหมาะสม คั่นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก

(นางสาวบุญศิริ โดสมภพสันติ)  
นักพัฒนาชุมชน ๕

๒. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แกรม ความหนาตลอดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

**๘. หนังสือคู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคหัวใจ**

เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคหัวใจ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคหัวใจ รู้ทันอาการของโรค การตรวจวินิจฉัยและรักษาโรค รู้จักยาของโรคหัวใจ ยารักษาโรคหลอดเลือดหัวใจ ยารักษาภาวะหัวใจล้มเหลว ยาลดความดันโลหิต การป้องกัน การปรับตัวเพื่ออยู่ร่วมกับโรคหัวใจอย่างปลอดภัย และทราบสัญญาณเตือนจากร่างกายว่าเราเสี่ยงเป็นโรคหัวใจ

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาดและภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สื่อให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้มากขึ้น เรียงลำดับและจัดวางน้ำหนักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรองได้น่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก

๒. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แกรม ความหนาตลอดเล่มไม่น้อยกว่า ๔๘ หน้า

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

**๙. หนังสือคู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคความดันโลหิต**

เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคความดันโลหิต เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับโรคความดันโลหิต เพื่อให้ประชาชนรู้จักโรคความดันโลหิต เพื่อทำความรู้จักกับโรค ชนิดของโรค การเกิดโรคความดันโลหิตสูง สาเหตุของโรค ความรุนแรงของโรค อาการแทรกซ้อนของผู้ป่วย อันตรายจากโรค การรักษาโรค กลุ่มที่มีความเสี่ยงของโรค คำแนะนำสำหรับผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง และความรู้เกี่ยวกับโรคความดันโลหิตสูงในผู้หญิง โรคความดันโลหิตต่ำ การเกิดอาการของโรค สาเหตุของโรค อันตรายจากโรค คำแนะนำสำหรับผู้ที่มีความดันโลหิตต่ำ การรักษาโรคความดันโลหิตต่ำ ปัจจัยที่มีผลต่อความดันโลหิต หลักเกณฑ์ในการวัดความดันโลหิต

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาดและภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สื่อให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้มากขึ้น เรียงลำดับและจัดวางน้ำหนักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรองได้น่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก

๒. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แกรม ความหนาตลอดเล่มไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

(นางสาวบุญศิริ โดสมภพสันติ)

นักทัศนนาฏสุนทร ๕

**๑๐. คุณลักษณะหนังสือครอบครัวอบอุ่น**

เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับเรื่องครอบครัว เพื่อให้สมาชิกในครอบครัวได้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขและสมาชิกครอบครัว ปฏิบัติตนได้ตามบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคน จึงต้องเน้นความรู้หลัก ๆ อย่างน้อย ๔ ประการ ได้แก่ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับครอบครัว เช่น ความหมาย ความสำคัญ ประเภท องค์ประกอบของครอบครัว ความรู้ในการเตรียมความพร้อมในการเริ่มต้นชีวิตครอบครัวที่จะต้องทำหน้าที่เป็นพ่อและแม่ของลูก จะต้องเตรียมตัวเองในด้านต่าง ๆ อย่างไร เช่น ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม เจตคติและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับลูก ความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ของสมาชิกครอบครัวที่จะช่วยกันสร้างครอบครัวให้อบอุ่นและสงบสุข ความรู้เกี่ยวกับการหน้าที่ของสมาชิกครอบครัวจะป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาได้อย่างไร ตลอดจนมีข้อมูลหน่วยงานราชการและเอกชนให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับครอบครัว

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีข้อมูลทางวิชาการที่น่าเชื่อถือ มีภาพวาดประกอบเป็นภาพวาดการ์ตูน หรือภาพถ่ายที่เหมาะสมกับเรื่อง ทำให้เรื่องน่าสนใจ เรียงลำดับ หัวเรื่องใหญ่ หัวเรื่องย่อยได้เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก รวดเร็ว

๒. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แกรม ความหนาเนื้อในไม่น้อยกว่า ๔๘ หน้า

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

#### ๑๑. คุณลักษณะ คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคฉี่หนู

เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับโรคฉี่หนูที่แพร่ระบาดในประเทศไทย เพื่อให้ประชาชนรู้จักโรค วิธีป้องกัน รู้วิธีการดูแลรักษาเมื่อเป็นโรค และรู้จักวิธีควบคุมการแพร่ระบาดของโรคฉี่หนู จึงต้องเน้นให้ความรู้เกี่ยวกับโรคฉี่หนูเป็นอย่างไร เป็นมาอย่างไร มีเชื้อโรคชนิดใด สาเหตุ การติดต่อ อาการของโรค ทั้งในคนและสัตว์ การดูแลรักษา การป้องกัน การควบคุมโรค ตลอดจนความรู้ที่จะให้ประชาชนป้องกันและควบคุมโรคไม่ให้แพร่ระบาด

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาด และภาพถ่ายที่เหมาะสมกับเรื่อง เรียงลำดับวางน้ำหนักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องย่อยได้อย่างน่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก รวดเร็ว

๒. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แกรม ความหนาของหนังสือตลอดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

#### ๑๒. คุณลักษณะ e-book ระบุและวิธีการป้องกันโรคในชีวิตประจำวัน

เป็น e-book ที่ผลิตขึ้นจากหนังสือเกี่ยวกับโรคต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันของประชาชนไทย ไม่น้อยกว่า ๖ เล่ม ๖ โรค เช่น ระบุเรื่องเอดส์ คู่มือประชาชนป้องกันไข้เลือดออก คู่มือประชาชนป้องกันไข้หวัดนก คู่มือประชาชนป้องกันไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ ๒๐๐๙ คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคชิคุนกุนยา คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคฉี่หนู

ด้านเทคนิคต้องเป็น e-book ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ที่เปิดอ่านได้คล้ายกับการเปิดอ่านหนังสือจริง ๆ และหนังสือใน e-book ต้องมีสีสัน เหมือนหนังสือจริง มีระบบการเลือกหน้า การเปิดเดินหน้า การเปิดย้อนหลัง การกำหนดหน้า และการเลือกเล่มที่จะเปิดอ่าน ได้ตามความสนใจของผู้อ่าน โดยไม่ต้องออกจากโปรแกรมมาเริ่มต้นใหม่ผลิตขึ้นด้วยโปรแกรมสำหรับสร้าง e-book บรรจุข้อมูลในแผ่น CD-ROM บรรจุในกล่อง CD พร้อมปก ๔ สีและหุ้มพลาสติกด้านนอก เป็นโปรแกรม e-book ที่มีลิขสิทธิ์ของผู้ผลิตถูกต้อง

#### ๑๓. คุณลักษณะวีดิทัศน์ส่งเสริมสุขภาพ ชุด การดูแลสุขภาพอนามัยเบื้องต้น

นางสาวบุญศิริ ไตรสมภพสันติ

นักพัฒนาชุมชน ๕

๑. ด้านสาระความรู้เกี่ยวกับวิธีการดูแลสุขภาพในชีวิตประจำวัน ได้แก่ ความหมาย ความสำคัญของสุขภาพอนามัยที่จำเป็นต้องดูแลเน้นการปฏิบัติ และการดูแลสุขภาพตามสุขบัญญัติแห่งชาติ ๑๐ ประการ

๒. ด้านเทคนิค

๒.๑ นำเสนอในรูปแบบของ Enhanced CD (VCD+CD-ROM) เปิดใช้งานได้ทั้งเครื่องเล่น CD และคอมพิวเตอร์

๒.๒ เน้นการนำเสนอโดยการบรรยายบทสัมภาษณ์ บุคลากรสาธารณสุขและละครสั้น ๆ เกี่ยวกับปัญหาสุขภาพ และการปฏิบัติในการดูแลสุขภาพสุขบัญญัติแห่งชาติ ๑๐ ประการ ให้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับประชาชนที่สามารถจะนำไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง

๒.๓ ในส่วนของ CD-ROM ออกแบบให้เป็นสื่อผสมรูปแบบ Multimedia ได้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ แต่ละหัวข้อเรื่องมีแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ และสามารถพิมพ์เอกสารที่ปรากฏในเรื่องออกมาใช้งานได้

๒.๔ ความยาว VCD ไม่น้อยกว่า ๒๕ นาที

**๑๔. คุณลักษณะสื่อการเรียนรู้ส่งเสริมสุขภาพ ชุด การดูแลสมอง**

๑. ด้านสาระความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของสมอง ส่วนประกอบและหน้าที่ของสมอง การทำงานของสมอง ซีกซ้าย ซีกขวา โรคภัยที่เกี่ยวกับสมอง ปัญหา สาเหตุ การป้องกัน และการแก้ไขโรคภัยที่เกี่ยวกับสมอง เทคนิคการดูแลบำรุงรักษาสมองด้วยวิธีต่าง ๆ

๒. ด้านเทคนิค

๒.๑ นำเสนอในรูปแบบของ Enhanced CD (VCD+CD-ROM) เปิดใช้งานได้ทั้งเครื่องเล่นวีซีดี และเครื่องคอมพิวเตอร์

๒.๒ เน้นการนำเสนอโดยการบรรยายและการสัมภาษณ์บุคลากรทางการแพทย์ นักโภชนาการ เพื่อให้ความรู้แก่คนทั่วไปเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ การดูแลสมองด้วยตนเอง

๒.๓ การนำเสนอเทคนิคการดูแลสมองด้วยตนเองที่ประชาชนสามารถนำไปปฏิบัติได้

๒.๔ ในส่วนของ CD-ROM ออกแบบให้เป็นสื่อผสมรูปแบบ Multimedia ได้ง่ายต่อการทำความเข้าใจ แต่ละหัวข้อเรื่องมีแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ และสามารถพิมพ์เอกสารในเรื่องออกมาใช้งานได้



(นางสาวบุญศิริ ไตสมภพสันติ)  
นักพัฒนาชุมชน 4