



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
เรื่อง ประมูลซื้อชุดกระเป๋าสตูดอุปกรณ์ชุดคัดกรองโรคประจำหมู่บ้าน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อชุดกระเป๋าสตูดอุปกรณ์ชุดคัดกรองโรคประจำหมู่บ้าน จำนวน 2,950 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย รายละเอียดดังนี้

- |   |       |           |
|---|-------|-----------|
| 1. กระเป๋าบรรจุอุปกรณ์                            | จำนวน | 1 ใบ      |
| 2. ชุดเครื่องตรวจวัดน้ำตาล ประกอบด้วย             | จำนวน | 1 ชุด     |
| 2.1 เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด                   | จำนวน | 1 เครื่อง |
| 2.2 เข็มเจาะเลือดปลายนิ้ว                         | จำนวน | 100 ชิ้น  |
| 2.3 แถบตรวจน้ำตาล                                 | จำนวน | 100 ชิ้น  |
| 3. เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล                    | จำนวน | 1 ชุด     |
| 4. เครื่องชั่งน้ำหนัก                             | จำนวน | 1 เครื่อง |
| 5. ตลับสายวัดรอบเอว                               | จำนวน | 1 ตลับ    |
| 6. คู่มือสมุดบันทึกการตรวจสุขภาพคัดกรองความเสี่ยง | จำนวน | 1 เล่ม    |
| 7. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคเบาหวาน         | จำนวน | 1 เล่ม    |
| 8. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคหัวใจ           | จำนวน | 1 เล่ม    |
| 9. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคความดันโลหิต    | จำนวน | 1 เล่ม    |
| 10. คู่มือครอบครัวอบอุ่น                          | จำนวน | 1 เล่ม    |
| 11. คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคฉี่หนู         | จำนวน | 1 เล่ม    |
| 12. e-book รอบรู้วิธีการป้องกันโรคในชีวิตประจำวัน | จำนวน | 1 ชุด     |
| 13. VCD การดูแลสุขภาพอนามัยเบื้องต้น              | จำนวน | 1 ชุด     |
| 14. VCD การดูแลสมอง                               | จำนวน | 1 ชุด     |

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

งบประมาณดำเนินการประมูลซื้อฯ เป็นจำนวนเงิน 38,055,000.-บาท (สามสิบบแปดล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์" ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

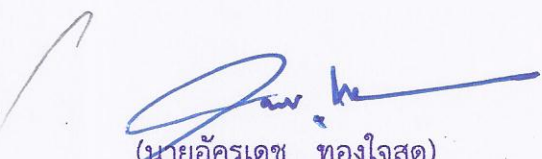
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 3 ต.ค. 2556 ระหว่างเวลา 09.30 น. ถึงเวลา 10.00 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัด และกำหนดเสนอราคาในวันที่ 15 ต.ค. 2556 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. ถึงเวลา 10.00 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 11 6 ก.ย. 2556 ถึงวันที่ 25 ก.ย. 2556 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 ในวันและเวลาราชการ หรือทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง หรือทางเว็บไซต์ [www.thaimallplaza.com](http://www.thaimallplaza.com) ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ [www.phetchabunpao.go.th](http://www.phetchabunpao.go.th) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 11 6 ก.ย. 2556

  
(นายอัครเดช ทองใจสด)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



**๑. คุณลักษณะ ชุดกระเป๋าวัสดุอุปกรณ์ชุดคัดกรองโรค**

**๑. กระเป๋าบรรจุอุปกรณ์ จำนวน ๑ ใบ คุณลักษณะดังนี้**

- ๑.๑ ทำด้วยวัสดุเนื้อดี สามารถล้างทำความสะอาดได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๓๕x๒๓ ซม.
- ๑.๒ สะดวกในการเคลื่อนย้าย สามารถสะพายได้

**๒. คุณลักษณะ ชุดเครื่องตรวจวัดน้ำตาล คุณลักษณะดังนี้**

เป็นเครื่องตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด ใช้สำหรับการตรวจจากน้ำตาลในเลือดผู้ป่วยโดยใช้งานร่วมกับแถบตรวจน้ำตาล

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๑.๑ เป็นเครื่องตรวจน้ำตาลกลูโคสในเลือดระบบไปโอเซนเซอร์
- ๑.๒ ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว มีการทำ calibrate เครื่องอัตโนมัติทุกครั้งที่เปิดใช้งาน โดยระบบ Code key
- ๑.๓ สามารถอ่านระดับน้ำตาลได้ในช่วง ๑๐ - ๖๐๐ mg/dl
- ๑.๔ ใช้กับแถบตรวจน้ำตาลชนิดที่ใช้เอ็นไซม์ Glucose Dehydrogenase โดยแถบตรวจน้ำตาลบรรจุอยู่ในขวดที่เคลือบสารกันความชื้นและแถบตรวจน้ำตาล ต้องมีอายุการใช้งานตามที่ระบุข้างขวด หลังจากเปิดขวดใช้งานแล้ว
- ๑.๕ ใช้เลือดปริมาณน้อยไม่เกิน ๐.๖ ไมโครลิตร
- ๑.๖ ใช้เวลาตรวจวัดไม่เกิน ๕ วินาที
- ๑.๗ สามารถทำการทดสอบได้ในช่วง Hematocrit range ๑๐ - ๖๕% หรือกว้างกว่า
- ๑.๘ สามารถทำการทดสอบได้ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง ๑๐ - ๔๕ c หรือกว้างกว่า ซึ่งเหมาะสมกับอุณหภูมิในประเทศไทย
- ๑.๙ ใช้แบตเตอรี่ ๑ โวลต์ ๑ ก้อน ชนิด ๒๐๓๒ (CR ๒๐๓๒, DL ๒๐๓๒)
- ๑.๑๐ มีระบบความจำ ๕๐๐ ค่าของระดับน้ำตาลกลูโคสพร้อมแสดงเวลาและวันที่ทำการทดสอบ
- ๑.๑๑ ตัวเครื่องมีระบบเตือนเมื่อปัจจัยต่าง ๆ ไม่พร้อมใช้งานเพื่อป้องกันความผิดพลาดดังนี้
  - ๑.๑๑.๑ มีการเตือนเมื่ออุณหภูมิที่ทำการทดสอบไม่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
  - ๑.๑๑.๒ มีการเตือนว่าแถบตรวจเสีย หรือ เสื่อมหรือไม่ก่อนการใช้งาน
  - ๑.๑๑.๓ มีการเตือนเมื่อปริมาณเลือดไม่เพียงพอ

**๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๒.๑ เครื่องตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว ๑ ชุด ประกอบด้วย
  - ๒.๑.๑ ตัวเครื่องตรวจน้ำตาล จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๒.๑.๒ แถบทดสอบขนาด จำนวน ๑ กล่อง (๑๐๐ ชิ้น / กล่อง)
  - ๒.๑.๓ เข็มแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use) ขนาดเข็ม ๒๓G ปรับระดับความลึกได้ ๓ ระดับ แบบไม่ต้องใช้ปากกาเพื่อป้องกันการติดเชื้อ ต่อผู้ปฏิบัติงานและคนไข้คนอื่น จำนวน ๑ ชุด (๑๐๐ ชิ้น / ชุด)
  - ๒.๑.๔ กระเป๋าใส่เครื่องแบบพกพา จำนวน ๑ อัน
- ๒.๒ คู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ ผู้ขายต้องมีการอบรมการใช้งานเครื่องที่ถูกต้องให้กับผู้ใช้งาน

*(Handwritten signature)*  
นางสาวบุญศิริ ไคสมพรพันธ์  
นักพัฒนาชุมชน

๓. คุณลักษณะ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล

- ๑. วิธีการวัด : Oscillometric Method
- ๒. ขอบเขตการวัด : ความดันโลหิต : ๐ - ๓๐๐ มม.ปรอท  
อัตราชีพจร : ๔๐ - ๑๖๐ ครั้ง / นาที
- ๓. ความเที่ยงตรง : ความดันโลหิต : ± ๔ มม.ปรอท  
อัตราชีพจร : ± ๕%
- ๔. แหล่งพลังงาน : แบตเตอรี่อัลคาไลน์ "AA" ๔ ก้อน (๖ โวลท์)
- ๕. จำนวนครั้งที่วัดได้ : ๓๐๐ ครั้ง เมื่อแบตเตอรี่เต็ม
- ๖. เลือkBนที่ความจำได้ 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. ตัวสายวัดรอบเอว

- ๑. สายวัดรอบเอว มี ๒ ด้าน แบ่ง ชายและหญิง
- ๒. มีแถบสีแสดงการแปรผล รอบเอวอยู่ในเกณฑ์ปกติ หรืออ้วน
- ๓. ด้านบนตัวมีวงล้อคำนวณดัชนีมวลกาย (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 สาเหตุ การเกิดโรคและลักษณะอาการของโรคเบาหวาน อาการแทรกซ้อน การวินิจฉัย การตรวจเบาหวานด้วยตนเอง การรักษา และการป้องกัน โรคเบาหวาน การดูแลรักษาตนเองสำหรับผู้ที่ เป็นเบาหวาน อาหารสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวาน ความเสี่ยงในการเป็นโรคเบาหวาน

- ๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาดและภาพถ่ายอย่างเหมาะสมกับเรื่อง สือให้ประชาชนเข้าใจโรคนี้น่ามากขึ้น เรียงลำดับและจัดวางหน้านักหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องรองได้น่าสนใจ เหมาะสม ค้นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก
- ๒. การพิมพ์เนื้อใน พิมพ์ ๔ สี ตลอดเล่ม พิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ แกรม ความหนาตลอดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน้า
- ๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูรี
- ๔. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันหากาวอย่างแน่นหนา
- ๕. ขนาดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๑๔.๕๐ x ๒๐.๕๐ ซม.

นางสาวบุญศิริ โดดมพดัด  
นักพัฒนาชุมชน ๕



#### 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 ความหนาตลอดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน้า

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูรี

๔. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันทากาวอย่างแน่นหนา

๕. ขนาดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๑๔.๕๐ x ๒๐.๕๐ ซม.

#### ๙. หนังสือคู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคความดันโลหิต

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

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

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

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูรี

#### ๑๐. คุณลักษณะหนังสือครอบครัวอบอุ่น

เป็นหนังสือให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับเรื่องครอบครัว เพื่อให้สมาชิกในครอบครัวได้อยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขและสมาชิกครอบครัว ปฏิบัติตนได้ตามบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละคน จึงต้องเน้นความรู้หลัก ๆ อย่างน้อย ๔ ประการ ได้แก่ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับครอบครัว เช่น ความหมาย ความสำคัญ ประเภท องค์ประกอบของครอบครัว ความรู้ในการเตรียมความพร้อมในการเริ่มต้นชีวิตครอบครัวที่จะต้องทำหน้าที่เป็นพ่อ และแม่ของลูก จะต้องเตรียมตัวเองในด้านต่าง ๆ อย่างไร เช่น ด้านสุขภาพกายและสุขภาพจิต ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม เจตคติและความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับลูก ความรู้เกี่ยวกับหน้าที่ของสมาชิกครอบครัวที่จะช่วยกันสร้างครอบครัวให้อบอุ่นและสงบสุข ความรู้เกี่ยวกับการหน้าที่ของสมาชิกครอบครัว จะป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาได้อย่างไร ตลอดจนมีข้อมูล

นางสาวบุญศิริ โดสมภพสันติ  
นักพัฒนาชุมชน / ๖  
/หน่วยงานราชการ...



หน่วยงานราชการและเอกชน ให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับครอบครัว

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีข้อมูลทางวิชาการที่น่าเชื่อถือ มีภาพวาดประกอบเป็นภาพวาดการ์ตูน หรือภาพถ่ายที่เหมาะสมกับเรื่อง ทำให้เรื่องน่าสนใจ เรื่องลำดับหัวเรื่องใหญ่ หัวเรื่องย่อยได้เหมาะสม คั่นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก รวดเร็ว

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

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

๔. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันทากาวอย่างแน่นหนา

๕. ขนาดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๑๔.๕๐ x ๒๐.๕๐ ซม.

#### ๑๑. คุณลักษณะ คู่มือประชาชนป้องกันตนเองจากโรคฉี่หนู

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

๑. วิธีการเรียบเรียง ใช้ภาษาง่าย ๆ ที่ประชาชนทั่วไปอ่านเข้าใจง่าย มีภาพประกอบทั้งภาพวาดและภาพถ่ายที่เหมาะสมกับเรื่อง เรียงลำดับวางหน้าหน้าหัวข้อเรื่องใหญ่ เรื่องย่อยได้อย่างน่าสนใจเหมาะสม คั่นหาง่าย ศึกษาได้สะดวก รวดเร็ว

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

๓. ปกพิมพ์ ๔ สีด้วยกระดาษอาร์ต ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แกรม เคลือบยูวี

๔. การเข้าเล่มเย็บมุงหลังคาหรือไสสันทากาวอย่างแน่นหนา

๕. ขนาดเล่ม ไม่น้อยกว่า ๑๔.๕๐ x ๒๐.๕๐ ซม.

#### ๑๒. คุณลักษณะ e-book ครอบรู้และวิธีการป้องกันโรคในชีวิตประจำวัน

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

ด้านเทคนิคต้องเป็น e-book ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ ที่เปิดอ่านได้คล้ายกับการเปิดอ่านหนังสือจริง ๆ และหนังสือใน e-book ต้องมีสีสัน เหมือนหนังสือจริง มีระบบการเลือกหน้า การเปิดเดินหน้า การเปิดย้อนหลัง การกำหนดหน้า และการเลือกเล่มที่จะเปิดอ่านได้ตามความสนใจของผู้อ่าน โดยไม่ต้องออกจากโปรแกรมมาเริ่มต้นใหม่ผลิตขึ้นด้วยโปรแกรมสำหรับสร้าง e-book บรรจุข้อมูลในแผ่น CD-ROM บรรจุในกล่อง CD พร้อมปก ๔ สีและหุ้มพลาสติกด้านนอก

เป็นโปรแกรม e-book ที่มีลิขสิทธิ์ของผู้ผลิตถูกต้อง นางสาวบุญศิริ ไชยสมภพสันติ

#### ๑๓. คุณลักษณะวีดิทัศน์ส่งเสริมสุขภาพ ชุด การดูแลสุขภาพอนามัยเบื้องต้น

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 และการปฏิบัติในการดูแลรักษาสุขภาพผู้ติดเชื้อแห่งชาติ ๑๐ ประการ ให้เป็นแนวปฏิบัติสำหรับประชาชนที่สามารถจะนำไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง

๒.๓ ในส่วนของ CD-ROM ออกแบบให้เป็นสื่อผสมรูปแบบ Multimedia ได้ง่ายต่อการทำความเข้าใจแต่ละหัวข้อเรื่องมีแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ และสามารถพิมพ์เอกสารที่ปรากฏในเรื่องออกมาใช้งานได้

๓. ความยาว VCD ไม่น้อยกว่า ๒๕ นาที

๑๔. คุณลักษณะสื่อการเรียนรู้ส่งเสริมสุขภาพ ชุด การดูแลสมอง

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

๒. ด้านเทคนิค

๒.๑ นำเสนอในรูปแบบของ Enhanced CD (VCD+CD-ROM) เปิดใช้งานได้ทั้งเครื่องเล่นวีซีดีและเครื่องคอมพิวเตอร์

๒.๒ เน้นการนำเสนอโดยการบรรยายและการสัมภาษณ์บุคลากรทางการแพทย์ นักโภชนาการเพื่อให้ความรู้แก่คนทั่วไปเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ การดูแลสมองด้วยตนเอง

๒.๓ การนำเสนอเทคนิคการดูแลสมองด้วยตนเองที่ประชาชนสามารถนำไปปฏิบัติได้

๒.๔ ในส่วนของ CD-ROM ออกแบบให้เป็นสื่อผสมรูปแบบ Multimedia ได้ง่ายต่อการทำความเข้าใจแต่ละหัวข้อเรื่องมีแบบทดสอบความรู้ความเข้าใจและสามารถพิมพ์เอกสารในเรื่องออกมาใช้งานได้

นางสาวบุณศิริ โดสมภพสันติ  
นักศึกษาคณะ 5