

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สร้างเครือข่ายดำเนินงานป้องกันการบาดเจ็บโดยสถานบริการสาธารณสุข จ้างเหมาจัดกิจกรรม  
รณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุผ่านสื่อออนไลน์ จำนวน ๑ งาน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโรคไม่ติดต่อ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๔๐๓.๖๙ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๑๕๙,๔๓๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. บริษัท ออฟฟิศดีไซน์ จำกัด
  ๒. บริษัท คีย์เอจท์ จำกัด
  ๓. บริษัท วิสต้า คอมพิวเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวนิพา ศรีช้าง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวฐิติมา ชันธสิน	เจ้าพนักงานโสตทัศนศึกษาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวลลิตรา กำวี	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### การจ้างเหมาจัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุผ่านสื่อออนไลน์ (ภายใต้โครงการสร้างเครือข่ายดำเนินงานป้องกันการบาดเจ็บโดยสถานบริการสาธารณสุข)

#### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทยอยู่ในช่วงก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging Society) โดยมีประชากรอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป มากกว่าร้อยละ ๑๐ และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในระยะ ๑๐ ปีที่ผ่านมา มีจำนวนประชากรอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป เพิ่มขึ้นเกือบ ๓ ล้านคน และคาดการณ์ว่าในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ จะเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Aged Society) หรือมีจำนวนประชากรอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป มากกว่าร้อยละ ๒๐ ทั้งนี้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางร่างกายและความเสื่อมตามวัยทำให้มีปัญหาสุขภาพทั้งโรคไม่ติดต่อและการบาดเจ็บ โดยการพลัดตกหกล้มเป็นปัญหาที่สำคัญและพบบ่อยในกลุ่มผู้สูงอายุ การพลัดตกหกล้มมีตั้งแต่การล้มบนพื้นระดับเดียวกันจากการลื่น สะดุด ก้าวพลาด ถูกผู้อื่นชน/ดัน หรือการล้มจากระดับหนึ่งไปสู่ระดับหนึ่ง เช่น จากการปีน ตกจากที่สูง ตกบันได รวมถึงการตกหรือล้มจากเก้าอี้ เติง รถเข็น เฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น ในทุกๆ ปี จะมีผู้สูงอายุประมาณ ๑ ใน ๓ หรือมากกว่า ๓ ล้านคน ที่พลัดตกหกล้ม และในจำนวนนี้มีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสูงถึง ๖ แสนคน โดยครึ่งหนึ่งหรือกว่า ๓ แสนคน มีบาดแผล ฟกช้ำ ถลอก และได้รับบาดเจ็บรุนแรงจนกระดูกข้อมือหักกว่า ๑๑,๐๐๐ คน สะโพกหักสูงเกือบ ๓,๐๐๐ คน และซีโครงหักมากกว่า ๑,๒๐๐ คน ส่งผลให้คุณภาพชีวิตลดลง ต้องพึ่งพาผู้อื่นจากความพิการ นอกจากนี้ยังพบว่า ครึ่งหนึ่งของผู้ที่พลัดตกหกล้มแล้วได้รับบาดเจ็บรุนแรงมักจะเสียชีวิตภายในระยะเวลา ๑ ปี ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ มีผู้เสียชีวิตจากการพลัดตกหกล้มมากกว่า ๒,๑๐๐ ราย โดยครึ่งหนึ่งเป็นกลุ่มผู้สูงอายุ (๑,๐๔๙ ราย) ซึ่งอัตราการเสียชีวิตจากการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุสูงกว่าในทุกกลุ่มอายุเป็น ๓ เท่า และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในกลุ่มอายุ ๘๐ ปีขึ้นไป มีอัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้นเป็น ๓ เท่า ในขณะที่กลุ่มอายุ ๖๐ - ๖๙ ปี และอายุ ๗๐ - ๗๙ ปี มีอัตราการเสียชีวิตเพิ่มขึ้น ๒ เท่า ภายในระยะเวลา ๘ ปี สาเหตุของการพลัดตกหกล้มส่วนใหญ่มาจากลื่นหกล้ม รองลงมาคือ สะดุดสิ่งของหรือวัตถุ เสียการทรงตัวขณะเปลี่ยนท่า พื้นต่างระดับ หนีมีดขณะลุกยืน ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีสาเหตุจากสิ่งแวดล้อม เช่น ถูกกระแทก ตกบันได เป็นต้น

สำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค เล็งเห็นว่าเพื่อสื่อสารประชาสัมพันธ์การป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุให้ประชาชนเกิดการรับรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้ม จึงได้จัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุผ่านสื่อออนไลน์ขึ้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสื่อสารประชาสัมพันธ์การป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุให้ประชาชนเกิดการรับรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้ม

๒.๒ เพื่อเผยแพร่ Application การประเมินความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ

#### ๓. คุณลักษณะของงานที่ต้องดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ จัดกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุผ่านสื่อออนไลน์

๓.๑.๑ ออกแบบ จัดทำ Infographic และ/หรือ Banner ข้อมูลในการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุตามที่สำนักโรคไม่ติดต่อกำหนด

๓.๑.๒ เผยแพร่ Infographic และ/หรือ Banner ผ่านสื่อสังคม (Social Media) และเครือข่ายสังคม (Social Network) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๐ และทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักโรคไม่ติดต่อ

๓.๒ จัดทำ...

- ๓.๒ จัดทำ Mobile Application การประเมินความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ
- ๓.๒.๑ มีการขึ้น Application ในระบบปฏิบัติการไอโอเอส (iOS) บน Apple App Store และระบบปฏิบัติการ Android บน Android Play Store โดยผู้ใช้งานสามารถติดตั้งและใช้งานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
  - ๓.๒.๒ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Online และ Offline เมื่ออินเทอร์เน็ตใช้งานไม่ได้ (Offline) Application สามารถเก็บข้อมูลในตัวเองได้ และข้อมูลจะถูกส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติเมื่ออินเทอร์เน็ตกลับมาทำงานได้ตามปกติ (Online)
  - ๓.๒.๓ ออกแบบ และจัดวาง Layout ให้มีความสวยงาม ทันสมัย ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักโรคไม่ติดต่อ
  - ๓.๒.๔ Application มีเนื้อหา ข้อมูลเกี่ยวกับการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ และแบบประเมินความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ พร้อมทั้งมีการแจ้งผลการประเมินความเสี่ยงฯ และคำแนะนำแก่ผู้รับการประเมินความเสี่ยงฯ ทั้งนี้ เนื้อหาและรายละเอียดเป็นไปตามที่สำนักโรคไม่ติดต่อกำหนด
  - ๓.๒.๕ ออกแบบ icon ของ Application ให้น่าสนใจ และดึงดูดผู้ใช้งาน ทั้งนี้ ชื่อ Application เป็นไปตามที่สำนักโรคไม่ติดต่อกำหนด
  - ๓.๒.๖ มีรายงานหรือข้อมูลสถิติการใช้งาน การเข้าถึง และการดาวน์โหลด Application ในรูปแบบภาพรวม รายวัน/เดือน/ปี และสามารถส่งออกข้อมูลผู้เข้ารับการประเมินความเสี่ยงฯ รายบุคคลในรูปแบบไฟล์ Microsoft Excel หรือรูปแบบอื่นตามที่สำนักโรคไม่ติดต่อกำหนด
  - ๓.๒.๗ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เชิญชวนให้ประชาชนทั่วไป และผู้ที่เกี่ยวข้องใช้งาน Application รวมถึงวิธีการใช้งาน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น สื่อสังคม (Social Media) เครือข่ายสังคม (Social Network) สื่อสิ่งพิมพ์ อย่างน้อย ๓ ช่องทาง และทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักโรคไม่ติดต่อ
  - ๓.๒.๘ จัดทำคู่มือการใช้งาน Application เป็นรูปเล่ม และบันทึกไฟล์ลงแผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด
  - ๓.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องดูแลและปรับปรุง Application ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง อย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

#### ๔. การส่งมอบงาน

- ๔.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคุณลักษณะของงานให้แล้วเสร็จตามที่สำนักโรคไม่ติดต่อกำหนดภายหลังจากลงนามในสัญญา ๔๕ วัน
- ๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งมอบงานให้สำนักโรคไม่ติดต่อ ดังนี้
  - ๔.๒.๑ ต้นแบบ (Artwork) และสื่อประชาสัมพันธ์ทุกชนิดที่ออกแบบใหม่ เป็น File บนแผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด
  - ๔.๒.๒ คู่มือการใช้งาน Application เป็นรูปเล่ม และบันทึกไฟล์ลงแผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด
  - ๔.๒.๓ Source code ที่มีการแก้ไขล่าสุด บันทึกไฟล์ลงแผ่น DVD จำนวน ๒ ชุด
  - ๔.๒.๔ วัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น สื่อประชาสัมพันธ์ทุกชนิด เป็นต้น

#### ๕. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้รับจ้างต้องรวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการออกแบบ การแก้ไขงาน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยที่สำนักโรคไม่ติดต่อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากการตกลงราคาในครั้งนี้

๕.๒ ภาพ การออกแบบ หรืออื่นๆ ของบุคคล บริษัทองค์การของรัฐหรือเอกชนใดๆ ที่มีลิขสิทธิ์คุ้มครองอย่างถูกต้องตามกฎหมายมาปรากฏในสื่อประชาสัมพันธ์ Infographic Banner รมรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ และ Application การประเมินความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ ที่ผู้รับจ้างดำเนินการผลิตให้แก่สำนักโรคไม่ติดต่อ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายก่อนนำมาใช้ สำนักโรคไม่ติดต่อจะไม่รับผิดชอบทุกกรณี หากมีการดำเนินการทางกฎหมายเกิดขึ้น

๕.๓ กรณีที่มีผลกระทบทางกฎหมาย บริษัทรับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่ผู้เดียว

๕.๔ สื่อประชาสัมพันธ์ Infographic Banner รมรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุ และ Application การประเมินความเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้มในผู้สูงอายุที่จัดทำขึ้นในครั้งนี้ เป็นลิขสิทธิ์ของสำนักโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค