

## ขอบเขตของงาน

### จ้างปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูล "ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา และขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม"

#### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ได้จัดตั้ง "ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ" ขึ้น เพื่อรองรับการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร พ.ศ. 2540 ให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของราชการ ส่งเสริมการบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาล และการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ เพิ่มความพึงพอใจของประชาชน และแก้ไขปัญหาภาพลักษณ์คอร์รัปชันของประเทศไทยทั้งในสายตาของประชาชนไทยและนานาชาติ นอกจากนี้ยังรองรับการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 ตามพันธกิจในการสานพลังความรู้ นโยบาย และสังคม เพื่อนำไปสู่นโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วมบนพื้นฐานทางปัญญา ภายใต้วิสัยทัศน์ "ระบบสุขภาพไทยพัฒนาจากกระบวนการนโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วมบนพื้นฐานทางปัญญา (Participatory Public Policy Process based on Wisdom: 4PW)"

ภารกิจของศูนย์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวข้องกับการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันเพื่อเผยแพร่แก่สาธารณะ สช. จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูล "ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม"(เว็บไซต์คลังความรู้ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ: <http://kbphpp.nationalhealth.or.th/>) ซึ่งเป็นระบบที่ สช. ได้ใช้ในการดำเนินงานมานับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 ให้ทันสมัยสอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน เพื่อใช้เป็นช่องทางสื่อสารและเป็นแหล่งข้อมูลอ้างอิงของ สช. และภาคีเครือข่าย โดยให้ครอบคลุมหมวดหมู่งานที่เกี่ยวข้อง มีระบบรายงานในรูปแบบที่น่าสนใจ มีการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอในรูปแบบที่ทันสมัย สืบค้นและสะดวกต่อการเข้าถึงข้อมูลฉบับเต็มได้มากยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถให้บริการได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

#### 2. วัตถุประสงค์

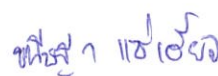
เพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลของระบบบริหารจัดการข้อมูล "ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม" ให้ทันสมัยตามสภาพการณ์ปัจจุบัน



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)



(นางสาวแคทริยา การาม)



(นางสาวนิษฐา แซ่เอี้ยว)

### 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างรับผิดชอบปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูล “ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม” โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงโครงสร้างการทำงานหลักของระบบบริหารจัดการข้อมูล

3.1.1 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงระบบการจัดการข้อมูลเพื่อให้ระบบสามารถระบุตัวตนข้อมูล (UUIDs = Universally Unique Identifiers) ที่มีในระบบเพื่อให้การค้นหาข้อมูลมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3.1.2 ผู้จ้างต้องปรับปรุงระบบให้สามารถรองรับการเชื่อมฐานข้อมูลที่อยู่ต่างแหล่งได้ โดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อสารสนเทศด้วยระบบ OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) ซึ่งจะทำให้สามารถค้นหาข้อมูลและเข้าถึงข้ามเครือข่ายฐานข้อมูลได้ และยังสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างห้องสมุดต่างๆ ภายในเครือข่ายได้

3.1.3 ผู้จ้างต้องปรับปรุงให้ระบบรองรับการจัดเก็บสถิติรวมถึงการรายงานของระบบตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการและสามารถแสดงผลของรายงานในรูปแบบไฟล์ excel รวมถึงเพิ่มการส่งพิมพ์ผ่านเครื่องพิมพ์ได้ โดยมีรายละเอียดการรายงานดังนี้

- รายงานแสดงจำนวนรายการในแต่ละประเภทของข้อมูล
- รายงานแสดงค่าที่ถูกค้นหาสูงสุด ในแต่ละเดือน
- รายงานแสดงค่าที่ถูกค้นหาไม่พบ จำนวน 10 อันดับ
- รายงานสรุปจำนวนครั้งการดาวน์โหลดรายเดือน แยกตามหมวดหมู่และประเภทของข้อมูล
- รายงานแสดงค่าค้นประเภทของข่าวสูงสุด ในแต่ละเดือน
- รายงานคำค้นชื่อผู้แต่งที่มีจำนวนดาวน์โหลดมากที่สุด 10 อันดับแรก
- รายงานแสดงรายการที่มียอดดาวน์โหลดสูงสุด
- รายงานสรุปจำนวนรายการที่เข้ามาใหม่รายปี แยกตามหมวดหมู่และประเภทของข้อมูล
- รายงานสรุปจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์
- รายงานสรุปจำนวนผู้สมัครใช้บริการรายใหม่ ในแต่ละเดือน

3.1.4 เชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลบนเว็บไซต์ [www.nationalhealth.or.th/healthnews](http://www.nationalhealth.or.th/healthnews) (เกาะติดสถานการณ์สุขภาพ) เพื่อนำข้อมูลเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์ของระบบคลังข้อมูลสารสนเทศ



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)



(นางสาวแคทรียา การาม)



(นางสาวนิตริธา แซ่เฮี้ยว)

ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม” ที่มีการ  
อัปเดตข้อมูลอัตโนมัติ

3.2 การย้ายฐานข้อมูล (Migrate data) ให้ดำเนินการย้ายฐานข้อมูลเดิมจาก “ระบบคลังข้อมูล  
สารสนเทศฯ เข้าสู่ระบบการบริหารจัดการข้อมูลใหม่

3.3 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงระบบที่สามารถใช้งานได้บน Server ที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ระบบปฏิบัติการ Ubuntu 14.04.1 LTS หรือสูงกว่า
- พื้นที่ฮาร์ดดิสก์ 1 TB
- หน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า 16 GB

3.4 จัดอบรมผู้ใช้งาน (Training) ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งานระบบให้กับบุคลากรของ สช. หรือ  
ผู้เกี่ยวข้องที่ สช. กำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ  
อบรม ซึ่งรวมถึงค่าวิทยากร และค่าเอกสารประกอบการอบรม

#### 4. การดูแลระบบ การรับประกันผลงาน และเงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ดูแลระบบและปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องในการทำงานต่าง ๆ และรับประกันผลงาน  
ภายใต้ขอบเขตงานที่นำเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.1. ในกรณีที่มีการพัฒนาระบบเพิ่มเติมซึ่งเป็นการแก้ไขการทำงานที่ผิดพลาดของระบบ  
สารสนเทศที่ปรับปรุงตามขอบเขตงานข้อ 3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการ Upgrade ระบบให้แก่ผู้  
ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายในระยะเวลารับประกันโปรแกรม
- 4.2. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันโปรแกรมเป็นระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการ  
ได้รับมอบงาน
- 4.3. กรณีที่มีข้อบกพร่องหรือปัญหาเกิดขึ้นระหว่างการใช้งานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้  
เรียบร้อย และสามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากที่ได้รับแจ้งหรือรับทราบเหตุ  
นั้น
- 4.4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษา และตอบปัญหาแก่ผู้ว่าจ้างในทุกกรณีที่ทางผู้ว่าจ้าง  
ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน โดยแจ้งรายละเอียด ชื่อ เบอร์โทร และ E-mail ในวันส่งมอบ  
งาน

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

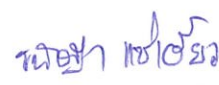
ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)



(นางสาวแคทริยา การาม)



(นางสาวนิตฐา แซ่เฮี้ยว)

## 6. การส่งมอบงานและการเบิกจ่าย แบ่งเป็น 2 งวด ดังนี้

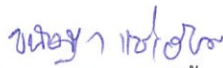
งวดที่	การจ่ายเงิน	ผลงาน
1	40 % (ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)	1.จัดทำเอกสารเป็นรูปเล่ม จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- รายงานจำนวนข้อมูลที่ทำสำรองข้อมูลจากระบบเดิม (Backup data)</li> </ul> 2. บันทึกไฟล์ ตามข้อ 1 ลงในแผ่นบันทึกข้อมูลสำรอง จำนวน 3 ชุด
2	60 % (ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง)	1.ส่งมอบงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งมอบระบบที่มีการปรับปรุงพร้อมรายงานสรุปผลการดำเนินงานปรับปรุงระบบบริหารจัดการข้อมูลของระบบบริหารจัดการข้อมูล "ระบบคลังข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม" ตามขอบเขตการดำเนินงาน ข้อ 3 จำนวน 3 ฉบับ</li> <li>- คู่มือการใช้งานระบบ</li> </ul> 2. บันทึกไฟล์ ตามข้อ 1 ลงในแผ่นบันทึกข้อมูลสำรอง จำนวน 3 ชุด

## 7. ลิขสิทธิ์ของผลงาน

ลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของระบบที่พัฒนา เอกสารทุกฉบับ และสิ่งอื่นใดที่พัฒนาขึ้นจากการว่าจ้างนี้ถือว่าเป็นของผู้ว่าจ้าง โดยใช้สัญญาอนุญาตแบบ Open Source เช่น GPL, LGPL, BSD, Apache, หรือ MIT เป็นต้น โดยผู้พัฒนาระบบจะต้องรับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้ โดยไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ของผู้ใด ถ้ามีความเสียหายจากการละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้พัฒนาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายทั้งหมด

  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)

  
(นางสาวแคทริยา การาม)

  
(นางสาวนัชฐา แซ่เอี้ยว)