

## ขอบเขตของงาน

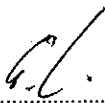
จ้างจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและจัดการนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม  
ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ

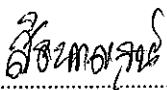
## 1. ความเป็นมา


ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) มีพันธกิจตามพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 ในการพัฒนาให้เกิดนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วม โดยเน้นให้ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมเข้ามามีส่วนร่วมทั้งในกระบวนการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ โดยใช้เครื่องมือพัฒนานโยบายสาธารณะของ สช. ที่มีความหลากหลาย เช่น ธรรมนูญว่าด้วยระบบสุขภาพ สมัชชาสุขภาพ การประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ เขตสุขภาพเพื่อประชาชน เป็นต้น โดยในการดำเนินงานของ สช. นั้น มีข้อมูลสารสนเทศที่เกิดจากการทำงานอยู่หลายมิติ คือ มีทั้งข้อมูลเชิงประเด็น (Agenda View) เชิงเครื่องมือ/กลไก/หน้าที่ (Functional View) เชิงพื้นที่ (Area View) และเชิงภาคี (Partnership View) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำให้การกำกับดูแลและบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของ สช. ความเป็นระบบ สามารถนำไปสู่การบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลภายใน สช. ได้อย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ เท่าทันสถานการณ์ บุคลากรสามารถเข้าถึงและเรียกใช้ได้ง่าย รวมถึงเป็นข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงกับภาคียุทธศาสตร์และใช้ประโยชน์ร่วมกันได้โดย สช. สามารถรวบรวมข้อมูลและนำข้อมูลที่มีมาประมวลผล วิเคราะห์ หรือใช้ประโยชน์ทั้งในการให้คำปรึกษาด้านนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ การแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อให้ภาคียุทธศาสตร์สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ รวมถึงการนำไปใช้ในการออกแบบวางแผนการทำงานหรือสนับสนุนการทำงานของ สช. เอง และที่สำคัญ คือ มีระบบข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ช่องว่าง (Gap Analysis) ของการทำงานด้านพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายของ สช.

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบในการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ (Data Visualization) ของ สช. ให้สามารถนำมาเป็นต้นแบบ (Prototype) สำหรับต่อยอดเพื่อใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจ และบริหารจัดการกระบวนการนโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพแบบมีส่วนร่วมของ สช. และภาคีได้ ต่อไป

  
.....  
(นางสาวทิพิชา โปทยานนท์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวภาวิณี คำเมืองลือ)  
กรรมการ

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตั้งกล่าวและถ้าเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบหลักฐานด้วย

3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้



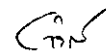
(นางสาวพิชชา โปษยานนท์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)

กรรมการ




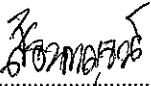
(นางสาวภาวณี คำเมืองลือ)


กรรมการ

#### 4. ขอบเขตเนื้องานที่จะจ้าง

- 4.1 ออกแบบหน้าจอ (Visualization Design) ของระบบในการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ (Data Visualization) ของ สช.จำนวน 1 รายงาน (Report) โดยประกอบด้วยจำนวนวิซวล (Visual) รวมไม่น้อยกว่า 15 ภาพ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- 4.1.1 ออกแบบร่วมกับสช.โดยใช้ข้อมูลที่สช. เป็นผู้จัดหา จำนวน 2 ชุดข้อมูล ได้แก่ ตารางข้อมูลข้อตกลงของ สช. ประจำปีงบประมาณ 2562-2563 ตารางข้อมูลธรรมเนียมสุขภาพพื้นที่
- 4.1.2 ออกแบบการแสดงผล (Visualize) และคัดกรองข้อมูลในมิติเชิงพื้นที่ (Area View) ระดับจังหวัด และหรือ คัดกรองข้อมูลในมิติเชิงเวลาตามฐานข้อมูลที่มีได้
- 4.1.3 ออกแบบโครงสร้างข้อมูล (Data Model) และรูปแบบตารางข้อมูล (Data Template) ที่สอดคล้องกับการออกแบบในข้อ 4.1.1 – 4.1.2
- 4.2 พัฒนาระบบสารสนเทศ (Develop) ตามผลการออกแบบในข้อ 4.1 ดังนี้
- 4.2.1 พัฒนาระบบสารสนเทศฯ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Power BI ในการพัฒนาระบบแสดงผล และโปรแกรม Microsoft Excel ในการจัดเตรียมข้อมูล
- 4.2.2 นำเข้าข้อมูลในรูปแบบตารางไฟล์ Excel หรือ csv ตามข้อมูลที่ได้รับการยืนยันในข้อ 4.1.3 โดย สช. จะเป็นผู้ทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแม่แบบ (Master Data Validation) ตารางข้อมูลเชิงคุณภาพ (Dimension Table) และตารางข้อมูลความจริง (Fact Table) ที่จำเป็นต้องใช้ในการพัฒนา
- 4.2.3 ทดสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบสารสนเทศ (Functional Unit Test) และความถูกต้องข้อมูล (True Test) โดยอ้างอิงความถูกต้องของข้อมูลจากตารางข้อมูลที่ได้รับตามข้อ 4.2.2
- 4.2.4 ติดตั้งระบบฯ บนโครงสร้างพื้นฐานของ สช. โดยใช้ลิขสิทธิ์ของโปรแกรม ที่ สช. เป็นผู้จัดหา
- 4.3 จัดเตรียมเนื้อหาและเป็นวิทยากรในการอบรมผู้ใช้งาน จำนวน 2 ครั้ง โดย สช. จะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดงาน เช่น จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ที่จำเป็น การมอบหมายและเชิญประชุม รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ทั้งหมด
- 4.3.1 กลุ่มผู้ใช้งานระบบภายใน สช. จำนวน 1 ครั้ง

  
.....  
(นางสาวพิชชา โปษยานนท์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวภาวิณี คำเมืองลือ)  
กรรมการ

4.3.2 กลุ่มผู้ดูแลระบบภายใน สช. จำนวน 1 ครั้ง

## 5. หลักเกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอราคาจากเกณฑ์ราคารวมที่เสนอ

## 6. งบประมาณ

500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

## 7. กำหนดวันยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า 30 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคารับแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

## 8. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัญญาโดยแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนร้อยละ 40 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานเอกสารรายงานเรื่องการออกแบบระบบในการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ (Data Visualization) ของ สช. ตามข้อ 4.1 ในรูปแบบเอกสารจำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์ที่บันทึกลง Flash Drive จำนวน 1 ชุดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

(นางสาวทิพิชา โปษยานนท์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์นท์)

กรรมการ

(นางสาวภาวิณี คำเมืองสือ)

กรรมการ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนร้อยละ 60 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน

- 1) เอกสารรายงานผลการพัฒนาระบบในการนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ (Data Visualization) ของ สข. ตามข้อ 4.2
- 2) ส่งมอบระบบที่ติดตั้งพร้อมให้บริการเรียบร้อยแล้วพร้อมไฟล์ของระบบที่พัฒนา ตามข้อ 4.2 ในรูปแบบนามสกุล pbix
- 3) คู่มือการติดตั้งระบบในรูปแบบนามสกุล docx และ pdf
- 4) เอกสารประกอบการอบรมผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบในรูปแบบนามสกุล pptx และ pdf

โดยส่งมอบงานในรูปแบบเอกสารจำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์ที่บันทึกลง Flash Drive จำนวน 1 ชุดรวมทั้งงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายใน 3 เดือน นับแต่วันที่ได้ส่งมอบงานและกรรมการตรวจรับแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 7 วันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### 11. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท



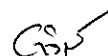
(นางสาวพิชชา โปทยานนท์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)

กรรมการ



(นางสาวภาวิณี คำเมืองลือ)

กรรมการ

## 12. หลักประกันสัญญา

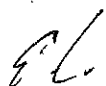
ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างมามอบไว้แก่ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ณ วันทำสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา สช. จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

## 13. กรรมสิทธิ์ของผลงาน

ลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของระบบที่พัฒนา เอกสารทุกฉบับ และสิ่งอื่นใดที่พัฒนาขึ้นจากการว่าจ้างนี้ถือเป็นของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่นำมาใช้ระหว่างการพัฒนา และทำการได้อันเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ต่อบุคคลที่สาม หากเกิดความเสียหายจากการละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายทั้งหมด

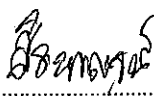
## 14. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เพื่อเป็นการส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ กฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ประกอบหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา




(นางสาวทิพิชา โปษยานนท์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)

กรรมการ



(นางสาวภาวิณี คำเมืองสื่อ)

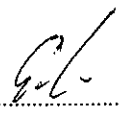
กรรมการ

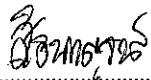
### 15. เงื่อนไขอื่นๆ การดำเนินการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

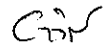
เพื่อให้ไปเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 นโยบายของรัฐบาลและนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) พ.ศ. 2564 ที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล สช. จึงขอให้ผู้รับจ้างโปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อความดังต่อไปนี้

ผู้รับจ้างยินยอมให้ สช. ในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลทำการเก็บ รวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับจ้างได้ในเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 1) ข้อมูลที่ท่านได้กรอกลงในเอกสารนี้จะถูกนำไปใช้เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 กฎหมายเฉพาะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมติคณะรัฐมนตรีที่ สช. จะต้องปฏิบัติตาม
- 2) สช.จะนำข้อมูลส่วนบุคคลของท่านไปใช้เพื่อประโยชน์ของท่านเองในกิจการทั้งปวงที่เกี่ยวกับการจ้างงาน และเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการดังกล่าว
- 3) สช.จะทำลายข้อมูลที่ให้มานี้ภายใน 10 ปีนับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้างเรื่องนั้น ๆ
- 4) ผู้รับจ้างที่เป็นเจ้าของข้อมูลมีสิทธิตามกฎหมายดังต่อไปนี้
  - 4.1) สิทธิในการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคลของตนเองให้ถูกต้องสมบูรณ์เป็นปัจจุบันภายใต้ประกาศของ สช. เรื่อง นโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2564
  - 4.2) สิทธิในการเข้าถึงหรือขอรับรองสำเนาถูกต้องเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของตนเองหรือขอให้เปิดเผยถึงการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลที่ตนไม่ได้ให้ความยินยอม
  - 4.3) สิทธิในการขอรับข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเองจาก สช.
  - 4.4) สิทธิในการให้ สช. เปิดเผยการได้มาซึ่งข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวกับตนเองในขณะที่ตนเองไม่ได้ให้ความยินยอมในการ เก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย
  - 4.5) เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลที่มีสิทธิร้องเรียนในกรณีที่บุคคลหรือนิติบุคคลที่ สช. มอบหมายให้ดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล พนักงาน ลูกจ้างของ สช. ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม

  
 .....  
 (นางสาวพิชชา โปษยานนท์)  
 ประธานกรรมการ

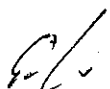
  
 .....  
 (นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์ันท์)  
 กรรมการ

  
 .....  
 (นางสาวกาวีณี คำเมืองลีล)  
 กรรมการ

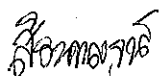
พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 โดยติดต่อได้ที่เบอร์ 02-832-9127  
ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ

#### 16. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

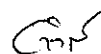
สำนักวิชาการและนวัตกรรม (สวท.) สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ชั้น 3  
อาคารสุขภาพแห่งชาติ 88/39 ถนนติวานนท์ 14 หมู่ที่ 4 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร. 02 832 9055 หรือ [www.nationalhealth.or.th](http://www.nationalhealth.or.th)



(นางสาวพิชชา โปษยานนท์)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวสิระกาญจน์ มโนทัศน์)  
กรรมการ



(นางสาวภาวฉวี คำเมืองลือ)  
กรรมการ