

คุณลักษณะเฉพาะการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์  
<https://en.nationalhealth.or.th/>  
 ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)

### ที่มา

สืบเนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.) ได้เปิดให้บริการเว็บไซต์ของ สช. ภาษาอังกฤษ ภายใต้ ซับโดเมนเนม (Sub-Domain Name) <https://en.nationalhealth.or.th/> มาเป็นระยะเวลากว่า 7 ปี ส่งผลให้มีบางระบบไม่สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของสังคมและการสื่อสาร Online เช่น การจัดวางโครงสร้างเนื้อหาเป็นหลายระดับ ขาดระบบ Portable หรือ Device Friendly ที่ผู้ใช้งาน Online เริ่มใช้งานหรือสืบค้นข้อมูลผ่านระบบ Internet ผ่านทาง อุปกรณ์การสื่อสารต่างๆ มากขึ้น หรือระบบการสมัครสมาชิกเพื่อตอบรับข่าวสาร เป็นต้น

นอกจากนี้ ในปี พ.ศ.2559 สช. ได้ปรับเปลี่ยนโครงสร้างการบริหารงานองค์กร รวมถึงจัดทำวิสัยทัศน์ใหม่ที่มุ่งเน้น ให้เกิด ระบบสุขภาพไทยพัฒนาจากกระบวนการนโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วมบนพื้นฐานทางปัญญา (4P-W) รวมถึง จัดทำพันธกิจ และยุทธศาสตร์การทำงานชุดใหม่ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์นี้ด้วย ต่อมาได้จัดทำ “แนวคิดระเบียบการสื่อสาร ภาพลักษณ์องค์กรรวม (Branding) สำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ ฉบับ'60 ที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจใหม่ ขององค์กร และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสื่อสารภาพลักษณ์โดยรวมขององค์กรให้เป็นแนวทางเดียวกัน ส่งผลให้ต้องมีการ ปรับปรุงเนื้อหาและข่าวสารให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมา

ด้วยเหตุนี้ สช. จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ เพื่อเป็นแหล่งรวมข้อมูลเครื่องมือกระบวนการพัฒนา นโยบายสาธารณะที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550 ตลอดจนตัวอย่างการดำเนินงานที่สามารถเป็น ตัวอย่างในการเรียนรู้ระดับนานาชาติได้ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร ทั้งในด้านความสวยงาม ความทันสมัยของข้อมูล ความรวดเร็วในการใช้งานและการค้นหาข้อมูล ใช้งานง่าย

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ให้ทันสมัยเป็นสากล (International Look) ง่ายต่อการใช้งาน และเพิ่มฐานผู้เข้าชมใหม่ (New Visitor)
2. เพื่อเก็บสถิติการใช้งานเว็บไซต์ของผู้เข้าชมเว็บไซต์ อันจะนำไปเป็นข้อมูลตั้งต้นการศึกษาพฤติกรรมผู้ใช้งานและ ใช้เป็นข้อมูลวางแผนการสื่อสารผ่านเว็บไซต์ต่อไปในอนาคต (Level of participation)
3. เพื่อสื่อสารการทำงานของ สช. กับภาคีเครือข่ายนานาชาติในลักษณะการทำงานที่เป็นภาคี (Partner) อันจะนำไปสู่ การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของ สช. และภาคีเครือข่าย

### ขอบเขตภาระงาน

1. ผู้รับจ้างประสานนัดหมายผู้ว่าจ้างจัดประชุมก่อนเริ่มดำเนินโครงการ (Kick Off Project) ภายใน 15 วัน นับแต่ ลงนามในสัญญา เพื่อนำเสนอแนวทางการดำเนินโครงการตามขอบเขตที่กำหนดและเสนอรายละเอียดแผนการ ดำเนินงาน
2. ผู้รับจ้างทำการถ่ายโอนข้อมูลเดิมที่ปรากฏในเว็บไซต์ <https://en.nationalhealth.or.th/> เพื่อนำไปไว้ติดตั้งไว้ใน เว็บไซต์ดังกล่าวหลังจากปรับปรุงและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว (Migration Data)
3. ผู้รับจ้างทำการออกแบบ พัฒนา และติดตั้งระบบงานของเว็บไซต์ ภายใต้ Sub-domain Name ชื่อว่า <https://en.nationalhealth.or.th/> ในลักษณะ Responsive Website

4. ผู้รับจ้างพัฒนาเว็บไซต์ภายใต้ข้อกำหนดทั่วไปดังนี้
  - 4.1 จะต้องระบุเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ หากใช้โปรแกรมพิเศษสำหรับงานจะต้องส่งมอบโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - 4.2 เว็บไซต์ที่พัฒนาสามารถรองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการได้หลาย Plat Form โดยเฉพาะ Window และ Linux
  - 4.3 ฐานข้อมูลที่ใช้พัฒนาในระบบนี้ใช้ MySQL เป็นหลักในการพัฒนา และรองรับ PHP, HTML ในการพัฒนา
  - 4.4 การจัดการดูแล แก้ไข ปรับปรุงเว็บไซต์ และการใช้งานที่ต้องสามารถดำเนินการผ่านทางโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ดังนี้ Internet Explorer (IE), Google Chrome, Firefox, Safari
  - 4.5 การใช้งานบนเครื่อง Client สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Software เสริมอื่นๆ
  - 4.6 สามารถแสดงผลผ่านอุปกรณ์ตั้งโต๊ะและพกพา เช่น Computer, Laptop, Smartphone, Tablet
5. ผู้รับจ้างทำการสร้างและแสดงเนื้อหาในเว็บไซต์ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
  - 5.1 มีระบบ Front End ที่ให้บริการดังนี้
    - 5.1.1 เว็บไซต์ภาษาอังกฤษ
    - 5.1.2 การออกแบบหน้าเว็บไซต์ให้ออกแบบโดยมีขอบเขตดังต่อไปนี้
      - 5.1.2.1 ให้ผู้เข้าใช้เว็บไซต์เข้าถึงเนื้อหาได้ง่าย (structure should allow the reader to easily focus on the message)
      - 5.1.2.2 ปรับใช้แนวคิดแบบ minimalist (minimalist design approaches)
      - 5.1.2.3 รูปแบบของเว็บไซต์เน้นการสื่อสารด้วยภาพ
      - 5.1.2.4 นำแนวคิดระเบียบการสื่อสารภาพลักษณ์องค์กรรวม (Branding) ของ สช. ฉบับ'60 ไปปรับใช้
    - 5.1.3 จัดให้มีการแสดงเนื้อหาเป็นลักษณะเมนู ดังนี้ What we do, Where we work, Who we are, Media & Publication, Story of the month, Search โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 1 (Site Map & Information)
    - 5.1.4 สามารถแสดงบทความหรือเนื้อหาบนเว็บไซต์ได้
    - 5.1.5 ระบบแบ่งกลุ่มเนื้อหาข้อมูล (Category)
  - 5.2 มีระบบ Back End ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลได้ดังนี้
    - 5.2.1 ระบบลงทะเบียนผู้ใช้งาน
    - 5.2.2 ระบบแบ่งกลุ่มผู้ใช้งาน
    - 5.2.3 สามารถกำหนดวันและเวลาในการแสดงผลได้
    - 5.2.4 สามารถกำหนดบทความเนื้อหาที่จะแสดงในหน้าแรกได้
    - 5.2.5 ระบบเปลี่ยน Banner หรือหน้าค้นเว็บไซต์ เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสาร กิจกรรม
    - 5.2.6 ระบบสามารถนำเข้าข้อมูลและแสดงในหน้าเว็บได้ไม่จำกัดทั้งข้อความ รูปภาพ เช่น สกูลไฟล์ .jpg .png ตาราง เช่น Excel ไฟล์เสียง เช่น สกูลไฟล์ .mp 3 .mp 4 และ Multimedia เช่น สกูลไฟล์ .mp 3 .mp 4 และสามารถแก้ไข ลบ บทความ สามารถเพิ่มแก้ไข ลบไฟล์แนบในบทความได้ไม่จำกัด จำนวน ไฟล์
    - 5.2.7 สามารถใส่ link เพื่อเชื่อมโยงไปเว็บไซต์อื่นได้
    - 5.2.8 มี Style Sheet Template ที่มีการออกแบบไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 แบบ



- 5.2.9 ระบบ Read, View, Share, Download จัดการหน้าข่าวสาร สามารถจัดการข้อมูล จัดการไฟล์ โดยทำได้ทั้งในส่วนของการ Upload และ Download และมีความสามารถในการแบ่งหมวดหมู่ของเอกสารได้ โดยแต่ละหมวดหมู่ก็สามารถสร้างหมวดหมู่ย่อยได้อีกไม่จำกัด
- 5.2.10 ระบบใส่เนื้อหาเพื่อแสดงในหน้าเว็บได้โดยไม่จำกัดทั้งข้อความ รูปภาพ ตาราง ไฟล์เสียง ไฟล์ multimedia
- 5.3 ผู้รับจ้างออกแบบและจัดทำ Online Interactive Map ที่สามารถคลิกอ่านข้อมูลสรุปโดยย่อ ชุมตำแหน่งแผนที่ โดยมีรายละเอียดคือ
- 5.3.1 แผนที่ประเทศไทยแยกแกระดับจังหวัด เพื่อแสดงการทำงานของ สช. ผ่านเครื่องมือตาม พรบ.สุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550
- 5.3.2 แผนที่โลกแยกแกระดับประเทศ เพื่อแสดงการทำงานของ สช. ตามรายประเด็นหรือเครือข่าย ยกตัวอย่างเช่น GNHiAP, HIA in ASEAN, HIA in GMS, Capacity Building
- 5.3.3 ใส่คำอธิบายเครือข่ายหรือประเด็นได้
- 5.4 ผู้รับจ้างจัดทำระบบค้นหาข้อมูลภาษาอังกฤษ (Search) ที่สามารถสืบค้นข้อมูลทั้งแบบง่าย โดยการค้นหาคำสำคัญ (Keyword) จาก Content และการค้นหาข้อมูลระดับสูง (Advance Search) ที่ค้นหาข้อมูลภายใน Content ด้วยวิธีต่างๆ คือค้นหาข้อมูลจากคำสำคัญจากการค้นหาข้อมูล จากเนื้อหาได้เป็นอย่างน้อย
- 5.5 ผู้รับจ้างจัดทำระบบบริหารป้ายโฆษณา (Web Banner) ที่สามารถเชื่อมโยง Banner ไปยังหน้าที่มีการแสดงข่าวสาร กิจกรรม ประชาสัมพันธ์อื่นๆ
- 5.6 ผู้รับจ้างจัดทำระบบเครื่องมือในการบริหารจัดการเนื้อหาในเว็บไซต์ (Content Editor) ที่สามารถเพิ่ม Link เพื่อเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์อื่นได้
- 5.7 ผู้รับจ้างจัดทำระบบสถิติการใช้งานเว็บไซต์ โดยมีรายละเอียดคือ
- 5.7.1 ระบบเก็บสถิติการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์ทุกหน้า ผ่าน Google Analytic ที่แสดงสถิติการเข้าใช้อย่างน้อย ดังนี้ ค่าค้น แหล่งผู้ใช้เว็บไซต์ จำนวนผู้เข้าใช้
- 5.7.2 ระบบบริหารจัดการ Google Search Console เพื่อตรวจสอบและรักษาให้เว็บไซต์ปรากฏในผลการค้นหาของ Google
- 5.7.3 ระบบ Google My Business
- 5.7.4 ระบบเสริมความสามารถ Google Search SEO เพิ่ม Keyword ช่วยให้ค้นหาเว็บไซต์บน Google ได้ดียิ่งขึ้น
- 5.7.5 จัดทำ Google Account ของ สช.
- 5.8 ผู้รับจ้างจัดทำระบบรายงานผู้ใช้งานระบบ System user logs เพื่อใช้ตรวจสอบการกระทำต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้ มีการบันทึก log file การใช้งาน ได้แก่การเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทต่างๆ การปรับค่าระบบ ได้เป็นอย่างน้อย
- 5.9 ผู้รับจ้างจัดทำระบบบริหารจัดการเมนู (Menu management system)
- 5.10 ผู้รับจ้างจัดทำระบบสำรองข้อมูลเว็บไซต์อัตโนมัติ
- 5.11 ผู้รับจ้างจัดทำระบบแผนผังเว็บไซต์แบบ XML
- 5.12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบบน Server ที่ สช. กำหนด (Implementation : sever configuration and test )
6. ผู้รับจ้างรับประกันผลงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงาน

7. ผู้รับจ้างจัดทำคู่มือการใช้งานในรูปแบบเอกสาร
8. ผู้รับจ้างจัดทำระบบการสำรองข้อมูลอัตโนมัติและคู่มือการสำรองข้อมูลและการกู้คืนระบบ
9. ผู้รับจ้างจัดทำกรฝึกอบรมการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ อย่างน้อย 3 คน ไม่น้อยกว่า 3 ชม.

#### ผลงานนำส่ง

1. Source Code ของระบบ Data Base File และ Software ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาทั้งหมด บันทึกลงใน DVD หรือ Flash drive จำนวน 3 แผ่น/ชิ้น
2. รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ ที่มีข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้ Site Map ข้อมูลของแต่ละ Menu จำนวน อย่างละ 2 ชุด และบันทึกลงใน DVD หรือ Flash drive จำนวน 3 แผ่น/ชิ้น
3. คู่มือการใช้งานเว็บไซต์ จำนวนอย่างละ 3 ชุด และบันทึกลงใน DVD หรือ Flash drive จำนวน 3 แผ่น/ชิ้น

#### ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

#### เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จ่ายเงิน 1 งวด เมื่อส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย หากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ สข. จะไม่รับผิดชอบต่อบุคคลที่ 3 และผู้รับจ้างต้องชดเชยผลงานที่เป็นลิขสิทธิ์ต่อบุคคลที่ 3 เป็นตัวเงินหรือผลงานใหม่ที่เป็นไปตามคุณลักษณะการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ฯ นี้

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ <https://en.nationalhealth.or.th/> ของสำนักงานคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ (สช.)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานความร่วมมือระหว่างประเทศ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 16 ส.ค. 2560  
เป็นเงิน 278,200.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 จากใบเสนอราคาของบริษัท ไอดูคอนเนค จำกัด
  - 4.2 จากใบเสนอราคาของบริษัทไทยไดร์ฟเวอร์ มัลติมีเดีย จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

|                             |                              |               |
|-----------------------------|------------------------------|---------------|
| 5.1 นางสาวชนิษฐา แซ่เอี้ยว  | ตำแหน่งผู้อำนวยการ           | ประธานกรรมการ |
| 5.2 นายพิสิษฐ์ ศรีอัคคโภคิน | ตำแหน่งผู้อำนวยการ           | กรรมการ       |
| 5.3 นางจุไรรัตน์ โตคำงาม    | ตำแหน่งนักบริหารจัดการอาวุโส | กรรมการ       |

ชนิษฐา แซ่เอี้ยว