**ข้อเสนอโครงงานสหกิจศึกษา**

**เรื่อง** พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย

**ผู้จัดทำ** 1.นางสาวกนกพร นาคพิน รหัสนิสิต 622021094

2. นางสาวมินดา สะและราด รหัสนิสิต 622021098

**1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา**

ตามภารกิจหลักของสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย มีหน้าที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างครบวงจร ทั้งการเตรียมพร้อมก่อนเกิดภัย การจัดการในภาวะฉุกเฉินขณะเกิดภัย   
และการฟื้นฟูบูรณะสู่ภาวะปกติ บรรเทาทุกข์ผู้ด้อยโอกาสตลอดจนการประชานามัยพิทักษ์ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ให้มั่นคงทัดเทียมและยั่งยืน ซึ่งสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ มีเว็บไซต์ www.rtrc.in.th เพื่อใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การดำเนินงานด้านการบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย   
การให้บริการแก่ประชาชนนั้น

เนื่องจากเว็บไซต์ดังกล่าวจำเป็นต้องมีการพัฒนาและปรับปรุงรูปแบบและโครงสร้างอย่างต่อเนื่อง จึงต้องดำเนินการจัดทำ “โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์ สภากาชาดไทย” เพื่อพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างของเว็บไซต์ รวมไปถึงระบบบริหารจัดการให้สอดคล้องกับความต้องการและทันต่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ให้สามารถใช้งานได้อย่างสะดวก  
และง่ายต่อเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเว็บไซต์หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง สามารถบริหารจัดการเนื้อหาต่าง ๆ บนเว็บไซต์ได้ด้วยตนเอง มีรูปแบบเว็บไซต์ที่สวยงาม ดึงดูดประชาชนหรือผู้สนใจเข้ามาใช้บริการ และเป็นช่องทางในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์หน่วยงานให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น และส่งเสริมการเผยแพร่ข้อมูลบริการต่าง ๆ ที่หน่วยงานเป็นผู้รับผิดชอบในการพัฒนาหรือเป็นตัวกลางในการเผยแพร่และให้บริการระบบต่าง ๆ   
และเนื่องด้วยปัจจุบันหน่วยงานมีบริการและกิจกรรมต่าง ๆ มากมายที่จำเป็นต้องได้รับการประชาสัมพันธ์  
เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานและผู้ใช้บริการรวมไปถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**2. วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

2.1 เพื่อปรับปรุงรูปแบบและเนื้อหาเว็บไซต์ของหน่วยงานในปัจจุบัน ให้สนองต่อการใช้งานของ  
ผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์และผู้ดูแลระบบมากยิ่งขึ้น

2.2 จัดการเว็บไซต์ให้สามารถบริหารจัดการเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความสวยงามทันสมัยใช้งานง่ายมีเนื้อหาที่ซัดเจน และรองรับได้ 2 ภาษา

2.4 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเนื้อหาให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลเนื้อหาเว็บไซต์ และช่วยให้ง่ายต่อการประชาสัมพันธ์สื่อและบริการต่าง ๆ

2.5 เพื่อให้เว็บไซต์เป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนทั่วไปได้ติดตาม และเข้าถึงข้อมูล  
อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนส่งเสริมการเผยแพร่บริการ

**3. ขอบเขตของโครงงาน**

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการออกแบบ พัฒนา ปรับปรุงและจัดทำหน้าเว็บไซต์ของสำนักงานบรรเทาทุกข์ฯ ให้มีความทันสมัย มีการใช้เทคนิคการออกแบบที่ทันสมัย มีการกำหนดขั้นตอนการนำข้อมูลเข้าระบบเว็บไซต์ใหม่ พร้อมทั้งวางโครงสร้างพื้นฐานในการจัดหมวดหมู่ของข้อมูลในเว็บไซต์ และต้องมีรายละเอียดความสามารถดังต่อไปนี้

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา หรือพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) Version ล่าสุด เพื่อใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ใหม่ที่เกิดขึ้น เพื่อประสิทธิภาพและลดขั้นตอนการทำงานที่ยุ่งยากออกไป

**4. ขั้นตอนระยะเวลาในการดำเนินงาน**

**ตารางที่ 1** ระยะเวลาในการดำเนินงาน

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หัวข้องาน | | **เดือนที่ 1** | | | | **เดือนที่ 2** | | | | **เดือนที่ 3** | | | | **เดือนที่ 4** | | | |
| 1 | ศึกษารายละเอียดของระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | ออกแบบและวิเคราะห์ระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | พัฒนาระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ทดสอบระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้**

**5.1 ฮาร์ดแวร์**

* เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ASUS Vivobook F555QA-XO096 หน่วยประมวลผล AMD FX-9800P 2.7GHz   
(2M Cache, Up to 3.6GHz) หน่วยความจำ 16GB DDR4

- Intel (R) Core (TM) i5-8250U CPU @1.60 GHz 1.80 GHz RAM หน่วยความจํา 8.00 GB

**5.2 ซอฟต์แวร์**

- โปรแกรม Visual Studio Code

- โปรแกรม FileZilla

- PHP

- HTML

- CSS

- Bootstrap

**6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

6.1 ทำให้รูปแบบและเนื้อหาเว็บไซต์ของหน่วยงานในปัจจุบัน ให้สนองต่อการใช้งานของผู้เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์และผู้ดูแลระบบมากยิ่งขึ้น

6.2 ทำให้เว็บไซต์สามารถบริหารจัดการเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6.3 ทำให้เว็บไซต์มีความสวยงามทันสมัยใช้งานง่ายมีเนื้อหาที่ซัดเจน

6.4 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการเนื้อหาให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ดูแลเนื้อหาเว็บไซต์ และช่วยให้ง่ายต่อการประชาสัมพันธ์สื่อและบริการต่าง ๆ

6.5 ทำให้เว็บไซต์เป็นแหล่งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนทั่วไปได้ติดตาม และเข้าถึงข้อมูล  
อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนส่งเสริมการเผยแพร่บริการ