

## ขอบเขตงานจ้าง

### ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

#### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย มีแผนพัฒนา/ปรับปรุงรูปแบบการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรม เพื่อให้เว็บไซต์มีความทันสมัย เพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลบนเว็บไซต์

ในการนี้ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เห็นควรให้มีการพัฒนา/ปรับปรุงเว็บไซต์ฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ และสามารถนำข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### 2. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์และปรับปรุงเทคโนโลยีการแสดงผลเว็บไซต์ให้ทันสมัย น่าสนใจ มีรูปแบบที่เข้าถึงง่าย (Web Accessibility) โดยมีการจัดการระบบข้อมูลที่จุดเดียว ลดความซับซ้อน มีความปลอดภัย และรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และโทรศัพท์เคลื่อนที่
- 1.2 เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมและเว็บย่อย ต่าง ๆ ให้สามารถมีผู้จัดการใช้งานร่วมกันหลายฝ่ายได้
- 1.3 เพื่อปรับปรุงรูปแบบ ศิลปะการนำเสนอ ให้มีความกระชับ ตรงประเด็น โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้งานเป็นหลัก
- 1.4 เพื่อให้เว็บไซต์เป็นแหล่งเชื่อมโยง รวบรวมข้อมูล และแสดงผลเป็นรูปธรรมของงานรับรองฉลากสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของงานฉลากสิ่งแวดล้อม

#### 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1 ส่วนงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อมโดยมีรายละเอียดฉลากที่เกี่ยวข้องดังนี้
  - 3.1.1 เว็บไซต์ประกอบด้วย 4 ฉลาก ดังนี้ 1. ฉลากเขียว 2. ฉลาก Circular 3. ฉลาก EPD 4. ฉลาก CEC
  - 3.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการออกแบบเว็บไซต์ฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ภายใต้ชื่อโดเมนและ Sub Domain เดิมของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ([www.tei.or.th/Greenlabel](http://www.tei.or.th/Greenlabel))
  - 3.1.3 **ออกแบบพัฒนาระบบโครงสร้างเว็บไซต์** ให้สามารถเข้าถึงได้ง่าย ลดความซ้ำซ้อน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจคัดเลือกฯและผู้ดูแลฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม
  - 3.1.4 ผู้รับจ้าง**จะต้องออกแบบระบบและ Theme** นำเสนอแก่คณะกรรมการคัดเลือกฯ และผู้ดูแลฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม โดยระบบเว็บไซต์และ Theme ที่ใช้งานจริงต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการคัดเลือกฯและผู้ดูแลฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม
  - 3.1.5 ผู้รับจ้างต้องทำให้ข้อมูลที่นำเสนอในเว็บไซต์ สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่อำนวยความสะดวกเพื่อให้ทุกคนเข้าถึงเว็บไซต์ได้ (ตามหลักของ Universal Design and Web Accessibility) ภายในกรอบข้อกำหนดของ W3C Web Accessibility
  - 3.1.6 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบเว็บไซต์ในรูปแบบ Flat Design

- 3.1.7 ผู้รับจ้างต้องให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งานเว็บไซต์ เมื่อสถาบันฯต้องการ รวมถึงการแก้ไขปัญหา หรือวิธีที่จะแก้ไขงานบนเว็บไซต์ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบได้ทุกวันทำการ ตลอดระยะเวลาของสัญญาและระยะเวลาการรับประกัน โดยผู้รับจ้างต้องมีช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ชัดเจน เช่น อีเมล เบอร์โทรศัพท์ line และรายชื่อผู้รับผิดชอบในเรื่องต่าง ๆ อย่างชัดเจน และแจ้งสถาบันฯ ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ
- 3.1.8 ผู้รับจ้างต้องออกแบบเว็บไซต์ให้สามารถแชร์ข้อมูลผ่าน social media ได้
- 3.1.9 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบแสดงความคิดเห็น โดยต้องสามารถระบุตัวตนที่ชัดเจนได้
- 3.1.10 เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์แบบ PC, NoteBook, Smart Phone หรือ Tablet PC บนระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย Platform ได้อย่างน้อยดังนี้ Windows base, Android, IOS Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari เวอร์ชันล่าสุดได้
- 3.1.11 เว็บไซต์ต้องแสดงการเข้าถึงในแต่ละวัน และมีการเก็บข้อมูลย้อนหลังการเข้าถึงได้อย่างน้อย 3 ปี โดยแยกสรุปเป็นรายสัปดาห์ เดือน ปี
- 3.1.12 ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบระบบแจ้งข่าวทางอีเมล (mailing list) ให้กับสมาชิก
- 3.1.13 วิเคราะห์และออกแบบให้สอดคล้องตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสมในการรับมือการโจมตีทางไซเบอร์ในปัจจุบัน ในลักษณะเป็น Web Content Management System (CMS) ที่สามารถบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ได้
- 3.1.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง และตั้งค่าระบบที่พัฒนาในโครงการนี้บนเครื่องให้บริการที่ฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย พร้อมทั้งทดสอบการดำเนินงานของระบบให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ ดังนี้
  - ติดตั้งระบบแจ้งเตือน หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลบนเว็บไซต์หรือถูกโจมตีจากผู้ไม่หวังดี มายังอีเมลผู้ดูแลเว็บไซต์
  - แบบประเมินสำหรับผู้ดูแลเครื่องบริการเว็บและผู้พัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ
- 3.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งาน (คู่มือระบบ) ให้กับเจ้าหน้าที่ของฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า 12 ท่าน และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนค่าจ้างวิทยากร ค่าเอกสารประกอบการอบรม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้
  - 3.2.1 ฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ เช่นการตั้งค่าความปลอดภัยของเว็บไซต์ การอัปเดต cord website การอัปเดตข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์ และจัดทำคู่มือสำหรับผู้ใช้งาน ซึ่งประกอบด้วย
    - 3.2.1.1 คู่มือสำหรับผู้ดูแลและบริหารระบบเว็บไซต์
    - 3.2.1.2 คู่มือสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
    - 3.2.1.3 คู่มือการสำรองระบบและกู้คืนระบบ

#### 4. ข้อกำหนดทางเทคนิค

- 4.1 พัฒนาเว็บไซต์ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบัน
- 4.2 มีการออกแบบโครงสร้างในการแสดงผลของเว็บไซต์ในรูปแบบ Section, Category, Content

- 4.3 มีระบบจัดการเนื้อหา (Content Management)
- 4.4 มีระบบบริหารจัดการสมาชิก (User Manage)
- 4.5 มีระบบดึงและกระจายข่าว (RSS Feed)
- 4.6 มีระบบค้นหาภายในเว็บไซต์ (Search)
- 4.7 มีระบบสถิติการเข้าใช้เว็บไซต์
- 4.8 มีแบบฟอร์มติดต่อเรา (Contact us)
- 4.9 มีระบบสำรวจความคิดเห็น (Poll)
- 4.10 มีระบบจัดการแบนเนอร์โฆษณา
- 4.11 มีระบบจัดการ Web Link
- 4.12 มีระบบการ Download, Upload File ภายในเว็บไซต์
- 4.13 มีระบบกระดานข่าว (Web board)
- 4.13 มีระบบแผนผังเว็บไซต์ (Site Map)
- 4.14 คำถามที่พบบ่อย (FAQ)
- 4.15 ระบบส่งอีเมลให้กับสมาชิก
- 4.16 ระบบการติดต่อจากผู้ใช้ (Feedback)
- 4.17 ระบบแจ้งข่าวทางอีเมล (Mailing List)

## 5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง มีประสบการณ์ และผลงานเป็นที่ประจักษ์
- 5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 5.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลที่มีผลงานประจักษ์น่าเชื่อถือ
- 5.5 ผู้ยื่นเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่มีหลักฐานการจดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาเว็บไซต์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งนี้สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยขอสงวนสิทธิ์ที่จะสัมภาษณ์หรือตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

## 6. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการพัฒนาเว็บไซต์ใช้เวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (มิถุนายน 2567 - กันยายน 2567)

## 7. การรับประกันผลงาน

หลังจากส่งมอบงานและฝึกอบรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับประกันผลงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หลากหลายและหลากหลายสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย แบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 7.1 ระยะเวลาในการรับประกันผลงานของระบบ จำนวน 1 ปี โดยนับถัดจากวันที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยรับมอบงานงวดสุดท้าย
- 7.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดโปรแกรมเมอร์ไว้ประสานงานกับฝ่ายหลากหลายและหลากหลายสิ่งแวดล้อมในการแก้ไขและแนะนำการใช้งาน ทุกเวลาในเวลาทำการ (วันจันทร์-วันศุกร์) ตลอดช่วงระยะเวลาของการรับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 7.3 ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ตามข้อ 7.1 หากระบบเกิดทำงานบกพร่อง หรือเกิดการขัดข้องของเว็บไซต์ โดยผู้ว่าจ้างตรวจสอบแล้วว่าไม่รวมถึงระบบสื่อสารข้อมูล และ Web Server ของสถาบันฯ ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเพื่อให้ระบบสามารถให้บริการได้ภายใน 8 ชั่วโมง

## 8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้น จะดำเนินการพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ด้านผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอและคุณภาพของข้อเสนอ และผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย โดยข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก จะถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างการดำเนินงานนี้ในลำดับต่อไป

## 9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

งานจัดซื้อจัดจ้าง สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

โทร. (66 2) 503 3333 ต่อ 233

E-mail: [wandee@tei.or.th](mailto:wandee@tei.or.th)

## 10. วันสิ้นสุดการส่งข้อเสนอ

วันสิ้นสุดรับสมัคร 30 เมษายน 2567 ส่งข้อเสนอภายในวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 สามารถส่งไฟล์นำเสนอมาที่ e-mail: [kanokwan.d@tei.or.th](mailto:kanokwan.d@tei.or.th) และนำเสนอผลงานที่ออกแบบ วันที่ 8 พฤษภาคม 2567

## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ฝ่ายหลากหลายและหลากหลายสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

โทร. (66 2) 503 3333 ต่อ 522 หรือ 084-994-5354 E-mail: [kanokwan.d@tei.or.th](mailto:kanokwan.d@tei.or.th)



## รับสมัครงานจ้างออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ตั้งแต่บัดนี้ – 30 เมษายน 2567  
(นำเสนอผลงานวันที่ 8 พฤษภาคม 2567)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่:  
คุณกนกวรรณ ดงกันจะ (นุ้ม) โทร: 0849945354

สามารถ Download เอกสารเพิ่มเติมได้ที่



QR code

หมายเหตุ. สามารถเข้าไปดูข้อมูลเนื้อหาแต่ละฉลากได้ที่

1. ฉลากเขียว <https://www.tei.or.th/greenlabel/index.html>
2. ฉลาก Circular [https://www.tei.or.th/th/ourwork\\_project\\_detail.php?pid=172&aid=11](https://www.tei.or.th/th/ourwork_project_detail.php?pid=172&aid=11)
3. ฉลาก EPD [https://www.tei.or.th/th/ourwork\\_project\\_detail.php?pid=173&aid=11](https://www.tei.or.th/th/ourwork_project_detail.php?pid=173&aid=11)
4. ฉลาก CEC <https://www.facebook.com/chumchonlabel/>  
[https://drive.google.com/drive/u/0/folders/105vIawR9UfEa3YlAyK4xEFLl\\_W371la](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/105vIawR9UfEa3YlAyK4xEFLl_W371la)