

**ข้อกำหนดโครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการพระราชดำริ
กองราชเลขาธุการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และมูลนิธิชัยพัฒนา
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)**

1. ความเป็นมา

เนื่องในโอกาสมหามงคล ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 และเสด็จพระราชดำเนิน ทรงเปิดศูนย์ภูมิสารสนเทศสิรินธร ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ ในวันที่ 20 มีนาคม 2558 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. ในฐานะหน่วยงานผู้ให้บริการข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศที่มีความทันสมัยและได้มาตรฐาน จึงได้พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี : 60 พรรษา เจ้าฟ้ามหาจักรสิรินธรขึ้น เพื่อเฉลิมพระเกียรติที่พระราชทานโครงการตามพระราชดำริแก่ประชาชนชาวไทย และเผยแพร่ให้ประชาชน หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์

การนำข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศมาพัฒนาให้เป็นระบบภูมิสารสนเทศออนไลน์ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารีนั้น จึงนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งซึ่งจะช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดตามวัตถุประสงค์ และจากการที่กองราชเลขาธุการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และมูลนิธิชัยพัฒนา มีความต้องการนำระบบนี้ไปใช้ในการบริหารจัดการโครงการต่างๆที่รับผิดชอบ เนื่องจากส่วนใหญ่ระบบสามารถสนับสนุนการดำเนินงานโครงการต่างๆได้อย่างดี แต่ยังมีบางส่วนที่ระบบไม่สามารถรองรับการดำเนินงานของหน่วยงานได้ ดังนั้นจึงความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงระบบให้สามารถรองรับการดำเนินงานตามความต้องการของหน่วยงานทั้งสอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์ในการนำไปใช้ในการบริหารจัดการ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการตามพระราชดำริของประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1) เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสมหามงคล ฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558

2.2) เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์ สนับสนุนการดำเนินงานของกองราชเลขาธุการ ในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี และมูลนิธิชัยพัฒนา ที่ดำเนินโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อใช้ในการวางแผน บริหารจัดการโครงการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3) เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศให้เกิดประโยชน์ โดยเฉพาะการใช้เพื่อบริหารจัดการเชิงพื้นที่ของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการตามพระราชดำริ

2.4) เพื่อสร้างภาพลักษณ์ CSR ของหน่วยงานในฐานะเป็นหน่วยงานหลักที่ให้บริการภูมิสารสนเทศของประเทศ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาครั้งนี้
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคา ครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ข้อกำหนดทางด้านเทคนิคและคุณลักษณะเฉพาะ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1 การพัฒนาและการติดตั้งระบบ

1.1 ผู้พัฒนาจะต้องทำการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ Web Application ระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศออนไลน์ กองราชเลขาฯ ในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และระบบภูมิสารสนเทศออนไลน์มูลนิธิชัยพัฒนา เพื่อสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและโครงการตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมติดตั้งให้เสร็จสมบูรณ์บนระบบเครือข่ายโดย สทอภ. จะเป็นผู้จัดเตรียมระบบเครือข่ายที่จะทำการติดตั้งให้

2 การจัดทำชั้นข้อมูล

สามารถนำเข้าข้อมูลที่สำคัญต่างๆสู่ระบบฐานข้อมูลและกำหนดรูปแบบสัญลักษณ์ในการแสดงแผนที่ของแต่ละชั้นข้อมูล ดังนี้

2.1 ขอบเขตการปกครอง ได้แก่ ภาค จังหวัด อำเภอ และตำบล

2.2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

3 ระบบ Web Application

สนับสนุนการแสดงผลและการใช้งานที่สมบูรณ์บน Browser ได้แก่ Internet Explorer, Firefox, Chrome, และ Safari สามารถรองรับการพัฒนาแบบ Mobile Application ได้ในอนาคต

3.1 ระบบภูมิสารสนเทศออนไลน์ สนับสนุนกองราชเลขาธุการในพระองค์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

คุณสมบัติทั่วไป

3.1.1 สามารถแสดงภาพแผนที่จากบริการของ Google เช่น Google Map, Google Hybrid, Google Satellite Google Physical, และ Thachote ได้เป็นอย่างดีน้อย

3.1.2 มีเครื่องมือการใช้งานแผนที่พื้นฐาน เช่น เลื่อนแผนที่ย่อ/ขยายแผนที่เลือกชุดข้อมูลแผนที่ (ภาพ จากดาวเทียม/เส้นทางถนน/สภาพภูมิประเทศ) การแสดงภาพรวมแผนที่ (Overview) และ Street View

3.1.3 มีการแสดงค่าพิกัดระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Latitude/Longitude)

3.1.4 มีส่วน Counter ที่สามารถนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์

3.1.5 มีการแบ่งปัน (Share) ตำแหน่ง ที่ตั้งโครงการตามพระราชดำริฯ ผ่าน Web Map Service (WMS) และ Web Feature Service (WFS) เพื่อให้หน่วยงานอื่นๆ สามารถนำไปต่อยอดใช้งานได้

3.1.6 มีส่วนในการค้นหาตำแหน่งที่ตั้งโครงการตามพระราชดำริฯ ได้แก่

1) เลือกค้นหาโครงการตามพระราชดำริฯ โดยสามารถเลือกได้จาก พระราชกระแส/พระราชดำริ หรือ ฎีกาขอพระราชทาน หรือเลือกได้ทั้งหมด

2) เลือกค้นหาที่ตั้งโครงการตามพระราชดำริฯ ตามพื้นที่ ได้แก่ ภาคจังหวัด อำเภอ และตำบล โดยการค้นหาที่ตั้งตามพื้นที่ต้องสอดคล้องกับการแสดงที่ปรากฏบนแผนที่

3) เลือกค้นหาโดยกำหนดกรอบพื้นที่ ได้แก่ การวาดขอบเขตพื้นที่แบบอิสระ (Polygon) และการสร้างพื้นที่วงกลมจากการกำหนดจุดศูนย์กลางพร้อมกำหนดระยะกั้นชน (Buffer)

4) เลือกค้นหาตามชื่อโครงการตามพระราชดำริฯ

5) เลือกค้นหาตามประเภทหลักของโครงการตามพระราชดำริฯ ประกอบด้วย 2 ประเภท ได้แก่ 1) พระราชกระแส/พระราชดำริ 2) ฎีกาขอพระราชทาน

6) เลือกค้นหา จุด เส้น พื้นที่รูปปิด ที่เกี่ยวข้องกับโครงการตามพระราชดำริฯ

7) ตำแหน่งโครงการตามพระราชดำริฯ ที่ปรากฏเป็นไอคอนบนแผนที่ สามารถคลิกเพื่อแสดงหน้าต่างข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ของตำแหน่งนั้นๆ ได้ ดังนี้

- ชื่อโครงการฯ
- โครงการของ
- ประเภทหลัก : ได้แก่ 1) พระราชกระแส 2) ฎีกาขอพระราชทาน
- ประเภทย่อย
- พระราชกระแส/ฎีกาขอพระราชทาน (รายละเอียด)
- ที่ตั้ง (เลขที่)
- หมู่บ้าน
- ตำบล
- อำเภอ
- จังหวัด
- วันเริ่มโครงการฯ
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ
- หน่วยงานสนับสนุน

- วันที่เสด็จพระราชดำเนิน
- งบประมาณ
- พิกัดที่ตั้งโครงการฯ
- พื้นที่โครงการฯ
- เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- รายงาน
- รูปถ่ายโครงการฯ

3.1.8 ตำแหน่งโครงการตามพระราชดำริฯ ที่ได้จากการค้นหาตามเงื่อนไขต่างๆ ซึ่งรายการเหล่านี้สามารถเลือกไปยัง (Go To) ตำแหน่งที่ต้องการโดยแสดงบนแผนที่ และสามารถทำแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ของตำแหน่งนั้นๆ ได้ตามสิทธิ์การใช้งานระบบ

3.1.9 มีส่วนในการนำเข้าและบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการตามพระราชดำริฯ ได้ง่ายและสะดวกในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ JPEG หรือ PNG หรือ PDF ตามที่ทีมผู้พัฒนาได้จัดเตรียมเอาไว้ให้เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.1.10 สามารถนำเข้าตำแหน่งที่ตั้งโครงการตามพระราชดำริฯและ/หรือตำแหน่ง จุด เส้น พื้นที่รูปปิด ตามสิทธิ์การใช้งานระบบ

3.1.11 มีเครื่องมือในการวาดเส้น วาดจุด เส้น พื้นที่รูปปิดขอบเขตของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯตามสิทธิ์การใช้งานระบบ

3.1.12 มีคู่มือการใช้งานระบบให้ดาวน์โหลด

3.1.13 มีส่วนติดต่อเรา ให้ผู้ใช้งานระบบ สามารถติดต่อกับผู้ดูแลระบบได้

สิทธิ์การใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

ผู้ดูแลระบบที่มีสิทธิ์สูงสุด โดยสามารถดำเนินการใดๆ ได้ทุกอย่างในระบบนี้ ซึ่งจะกำหนดให้เฉพาะเจ้าหน้าที่ของ สทอภ. และเจ้าหน้าที่กองราชเลขาธิการในพระองค์พระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ดูแลระบบฯ เท่านั้นที่มีสิทธิ์นี้

- 1) การเข้าใช้ใช้งานต้องผ่านระบบ Log In ก่อน
- 2) สามารถ นำเข้า แก้ไข ลบ ค้นหา และ แสดงตำแหน่งของโครงการตามพระราชดำริฯ ซึ่งรายละเอียด ของแต่ละโครงการที่จะต้องมีการนำเข้าไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลคือ

- ชื่อโครงการฯ
- โครงการของ
- ประเภทหลัก : ได้แก่ 1) พระราชกระแส 2) ฎีกาขอพระราชทาน
- ประเภทย่อย
- พระราชกระแส/ฎีกาขอพระราชทาน (รายละเอียด)
- ที่ตั้ง (เลขที่)
- หมู่บ้าน
- ตำบล
- อำเภอ
- จังหวัด

- วันเริ่มโครงการฯ
- หน่วยงานที่รับผิดชอบ
- หน่วยงานสนับสนุน
- วันที่เสด็จพระราชดำเนิน
- งบประมาณ
- พิกัดที่ตั้งโครงการฯ
- พื้นที่โครงการฯ
- เอกสารที่เกี่ยวข้อง
- รายงาน
- รูปถ่ายโครงการฯ

3) มีช่องให้กรอกค่าพิกัดระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Latitude/Longitude) แบบจุดทศนิยม แล้วสามารถซูมไปยังตำแหน่งที่กรอกได้

4) มีเครื่องมือในการวาด แก้วไข ลบ และบันทึก เส้น ขอบเขตของโครงการตามพระราชดำริฯ ลงในฐานข้อมูล พร้อมแสดงเส้น ขอบเขต ดังกล่าวบนแผนที่

5) สามารถวิเคราะห์และสรุปการใช้งาน Web Application ผ่าน Google Analytics เช่นการเข้าชมต่อวันสถิติ การเข้าชมที่ผ่านมา ระยะเวลาที่ใช้ในการเข้าชม ระยะเวลาที่เข้าชม และประเภทการเข้าชม เป็นต้น

ส่วนผู้ใช้งานทั่วไป (User)

- 1) การเข้าใช้งานไม่ต้องผ่านระบบ Log In หรือ เลือกไปที่ GUEST
- 2) สามารถค้นหาและแสดงตำแหน่งของโครงการฯตามเงื่อนไขต่างๆ ไม่สามารถ แก้วไข และ ลบตำแหน่งโครงการตามพระราชดำริฯ ได้

3.2 ระบบภูมิสารสนเทศออนไลน์ สนับสนุนมูลนิธิชัยพัฒนา ที่รับผิดชอบโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

คุณสมบัติทั่วไป

3.2.1 สามารถแสดงภาพแผนที่จากบริการของ Google เช่น Google Map, Google Hybrid, Google Satellite Google Physical, และ Thachote ได้เป็นอย่างดี

3.2.2 มีเครื่องมือการใช้งานแผนที่พื้นฐาน เช่นเลื่อนแผนที่ย่อ/ขยายแผนที่ เลือกชุดข้อมูลแผนที่ (ภาพจากดาวเทียม/เส้นทางถนน/สภาพภูมิประเทศ) การแสดงภาพรวมแผนที่ (Overview) และ Street View

3.2.3 มีการแสดงค่าพิกัดระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Latitude/Longitude)

3.2.4 มีส่วน Counter ที่สามารถนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์

3.2.5 มีการแบ่งปัน (Share) ตำแหน่ง ผ่าน Web Map Service (WMS) และ Web Feature Service (WFS) เพื่อให้หน่วยงานอื่นๆ สามารถนำไปต่อยอดใช้งานได้

3.2.6 มีส่วนในการค้นหาตำแหน่ง ได้แก่

- 1) เลือกค้นหาตำแหน่ง โดยสามารถเลือก โครงการ/แปลงทรัพย์สิน หรือเลือกได้ทั้งหมด
- 2) เลือกค้นหาที่ตั้ง โครงการ/แปลงทรัพย์สิน ตามพื้นที่ ได้แก่ ภาคจังหวัด อำเภอ และ ตำบล โดยการค้นหาที่ตั้งตามพื้นที่ต้องสอดคล้องกับการแสดงที่ปรากฏบนแผนที่

- 3) เลือกค้นหาโดยกำหนดกรอบพื้นที่ ได้แก่ การวาดขอบเขตพื้นที่แบบอิสระ (Polygon) และการสร้างพื้นที่วงกลมจากการกำหนดจุดศูนย์กลางพร้อมกำหนดระยะกันชน (Buffer)
- 4) เลือกค้นหาตามชื่อ โครงการ/แปลงทรัพย์สิน โดยพิมพ์รหัสโครงการ
- 5) เลือกค้นหาตามประเภท ได้แก่ 1) โครงการ 2) แปลงทรัพย์สิน
- 6) ตำแหน่งโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ที่ปรากฏเป็นไอคอนหรือพื้นที่รูปปิด (polygon) บนแผนที่ สามารถคลิกเพื่อแสดงหน้าต่างข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ของตำแหน่งนั้นๆ ได้ดังนี้

- รหัสโครงการ/แปลงทรัพย์สิน
- รหัสสาขา
- โครงการ
- ประเภทของโครงการ/ทรัพย์สิน
- เลขที่โฉนด
- หน้าสำรวจ
- เลขที่ดิน
- เล่มที่
- หน้า
- พื้นที่
- แหล่งที่มา
- ผู้บริจาค/ผู้ขาย
- ผู้รับผิดชอบ
- วันที่รับโอน
- ราคาประเมิน
- บ้าน
- ตำบล
- อำเภอ
- จังหวัด
- พิกัดที่ตั้งโครงการ/แปลงทรัพย์สิน
- รูปโฉนด
- สารบัญจดทะเบียน
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน (กิจกรรมโครงการ/แปลงทรัพย์สิน)
- รูปแปลงปัจจุบัน

3.2.7 ตำแหน่ง โครงการ/แปลงทรัพย์สิน ที่ได้จากการค้นหาตามเงื่อนไขต่างๆ ซึ่งรายการเหล่านี้สามารถเลือกไปยัง (Go To) ตำแหน่งที่ต้องการโดยแสดงบนแผนที่ และสามารถทำแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ของตำแหน่งนั้นๆ ได้ตามสิทธิ์การใช้งานระบบ

3.2.8 มีส่วนในการนำเข้าและบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ/แปลงทรัพย์สิน ได้ง่ายและสะดวกในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ JPEG หรือ PNG หรือ PDF ตามที่ทีมผู้พัฒนาได้จัดเตรียมเอาไว้ให้เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.2.9 สามารถนำเข้าตำแหน่งที่ตั้งโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ในรูปของ จุด เส้น พื้นที่รูปปิด ตามสิทธิ์การใช้งานระบบ

3.2.10 มีเครื่องมือในการวาดจุด เส้น พื้นที่รูปปิดขอบเขตของโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ตามสิทธิ์
การใช้งานระบบ

3.2.11 มีคู่มือการใช้งานระบบให้ดาวน์โหลด

3.2.12 มีส่วนติดต่อเรา ให้ผู้ใช้งานระบบ สามารถติดต่อกับผู้ดูแลระบบได้

สิทธิ์การใช้งานระบบ

ผู้ดูแลระบบ (Administrator)

ผู้ดูแลระบบที่มีสิทธิ์สูงสุด โดยสามารถดำเนินการใดๆ ได้ทุกอย่างในระบบนี้ ซึ่งจะกำหนดให้เฉพาะ
เจ้าหน้าที่ของ สทอภ. และเจ้าหน้าที่มูลนิธิชัยพัฒนา ที่ดูแลระบบฯ เท่านั้นที่มีสิทธิ์นี้

1) การเข้าใช้ใช้งานต้องผ่านระบบ Log In ก่อน
2) สามารถ นำเข้า แก้ไข ลบ ค้นหา และ แสดงตำแหน่งของ โครงการ/แปลงทรัพย์สิน
ซึ่งรายละเอียด ของแต่ละโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ที่จะต้องมีการนำเข้าไปเก็บไว้ในฐานข้อมูลคือ

- รหัสโครงการ/แปลงทรัพย์สิน
- รหัสสาขา
- โครงการ
- ประเภทของโครงการ/ทรัพย์สิน
- เลขที่โฉนด
- หน้าสำรวจ
- เลขที่ดิน
- เล่มที่
- หน้า
- พื้นที่
- แหล่งที่มา
- ผู้บริจาค/ผู้ขาย
- ผู้รับผิดชอบ
- วันที่รับโอน
- ราคาประเมิน
- บ้าน
- ตำบล
- อำเภอ
- จังหวัด
- พิกัดที่ตั้งโครงการ/แปลงทรัพย์สิน
- รูปโฉนด
- สารบัญจดทะเบียน
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน (กิจกรรมโครงการ/แปลงทรัพย์สิน)
- การแจ้งเดือนกิจกรรมผ่านทางโทรศัพท์ (โครงการ/แปลงทรัพย์สิน)
- รูปแปลงปัจจุบัน

- 3) มีช่องให้กรอกค่าพิกัดระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Latitude/Longitude) แบบจุดทศนิยมแล้วสามารถซูมไปยังตำแหน่งที่กรอกได้
- 4) มีเครื่องมือในการวาด แก๊ซ ลบ และบันทึก เส้น ขอบเขตของโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ลงในฐานข้อมูล พร้อมแสดงเส้น ขอบเขต ดังกล่าวบนแผนที่
- 5) สามารถวิเคราะห์และสรุปการใช้งาน Web Application ผ่าน Google Analytics เช่นการเข้าชมต่อวันสถิติ การเข้าชมที่ผ่านมา ระยะเวลาที่ใช้ในการเข้าชม ช่วงเวลาที่เข้าชม และประเภทการเข้าชม เป็นต้น

ส่วนผู้ใช้งานทั่วไป (User)

- 1) การใช้งานไม่ต้องผ่านระบบ Log In หรือ เลือกไปที่ GUEST
- 2) สามารถค้นหาและแสดงตำแหน่งโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ตามเงื่อนไขต่างๆ ได้และไม่สามารถ แก๊ซ และ ลบตำแหน่งโครงการ/แปลงทรัพย์สิน ได้

5. ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรม การใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ สทอภ. อย่างน้อย 4 คน จำนวน 1 วัน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานระหว่างดำเนินการพัฒนาและค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น

6. การส่งมอบงาน

- 6.1 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ Web Application ซึ่งมีคุณสมบัติและจำนวนครบถ้วนตามข้อ 4 บนระบบเครือข่ายที่สำนักงานเป็นผู้จัดเตรียมไว้ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 6.2 ส่งมอบโปรแกรมและชุดติดตั้งโปรแกรม พร้อมซอร์สโค้ด (Source Code) โปรแกรมทั้งหมด โดยให้ถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างคือ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- 6.3 ส่งมอบเอกสารคู่มือการพัฒนาประกอบไปด้วย Data Dictionary, ER-Diagram, Activity Diagram, Data flow Diagram, คู่มือการใช้งานและคู่มือการบริหารจัดการระบบ จำนวน 3 ชุด
- 6.4 จัดทำเอกสารรายงานผลการติดตั้งระบบ การทดสอบ และการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

7. เงื่อนไขการรับประกันและบำรุงรักษา

กำหนดรับประกันผลงานเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยหากพบว่าหลังจากได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น ไม่สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด บริษัทฯ จะต้องส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคผู้รับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาภายในเวลาทำการ 2 วัน นับจากที่ได้รับแจ้ง และดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆแก่สำนักงานฯ เพื่อการนี้ทั้งสิ้น

8. ค่าปรับ

สำนักงานฯ คิดค่าปรับส่งมอบล่าช้า ในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าที่จ้างตามสัญญาต่อวัน

10. เงื่อนไขชำระเงิน

สำนักงานฯ ชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากส่งมอบงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบภายใน วันที่ 25 พฤศจิกายน 2558

12. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยืนยันราคาครั้งสุดท้าย

13. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 280,000.00 บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

