



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง จ้างที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย

โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

การยางแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ราคากลางของงานจ้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ได้แก่ สาขาสิ่งแวดล้อม
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประกวดราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ที่ปรึกษาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไปและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของเอกชนที่ กยท.เชื่อถือ

/๑๒.ที่ปรึกษาที่ยื่น...

๑๒. ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

สำหรับผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ที่ปรึกษาต้องมีองค์ประกอบและคุณลักษณะตามขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย ข้อ ๔ คุณสมบัติของที่ปรึกษา (ข้อย่อย ๔.๑๒ (๔.๑๒.๑, ๔.๑๒.๒, ๔.๑๒.๓, ๔.๑๒.๔))

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างที่ปรึกษาได้ที่ การยางแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง อาคาร ๒ ชั้น ๑ เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ระหว่างวันที่ **๒๗ มี.ค. ๒๕๖๖** ถึงวันที่ **๒๑ เม.ย. ๒๕๖๖** ดูรายละเอียดได้ที่ www.gprocurement.go.th หรือเว็บไซต์ www.raot.co.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕ ในวันและเวลาราชการ

โดยผู้สนใจขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างที่ปรึกษา จะต้องเตรียมหลักฐาน เพื่อยืนยันขอรับเอกสารในวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (อายุไม่เกิน ๖ เดือน)/สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) หนังสือมอบอำนาจปิดอาคารแสดงตน (ในกรณีให้บุคคลอื่นทำการแทน) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ **๒๔ เม.ย. ๒๕๖๖** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ การยางแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) ฝ่ายบริหารทรัพย์สิน กองบริหารจัดการซื้อจัดจ้าง อาคาร ๒ ชั้น ๑ เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

ประกาศ ณ วันที่ **๒๗** มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายณกรณ์ ตรรกวิรพัท)

ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

เลขที่ ๐๑๓/๒๕๖๖

จ้างที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
ตามประกาศ การยางแห่งประเทศไทย
ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

การยางแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กยท." มีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างที่ปรึกษา

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ สัญญาจ้างผู้เชี่ยวชาญรายบุคคล หรือจ้างบริษัทที่ปรึกษา
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ได้แก่ สาขาสิ่งแวดล้อม

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประกวดราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ที่ปรึกษาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไปและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของเอกชนที่ กยท.เชื่อถือ

๒.๑๒ ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้ำหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ ที่ปรึกษาต้องมีองค์ประกอบและคุณลักษณะตามขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย
ข้อ ๔ คุณสมบัติของที่ปรึกษา (ข้อย่อย ๔.๑๒ (๔.๑๒.๑, ๔.๑๒.๒, ๔.๑๒.๓, ๔.๑๒.๔))

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒ ซึ่งแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา ดังต่อไปนี้

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ปรึกษาเป็นที่ปรึกษาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือเอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอและยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย ข้อ ๙.การยื่นคุณสมบัติ และ ข้อ ๑๐.การจัดทำข้อเสนอ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) รายละเอียดและขอบเขตงานจ้าง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ที่ปรึกษามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษาในการเสนอราคาแทน

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๓) รายละเอียดและขอบเขตงาน

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองข้อเสนอ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อที่ปรึกษาให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของที่ปรึกษา

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง และราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชด โลก หากมีการชด โลก ตก เต็ม แก้วใจ จะต้องลงลายมือชื่อกำกับไว้ด้วย พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) และจะต้องเสนอราคาเพียงราคาเดียว ทั้งนี้ หากราคาตัวเลขกับตัวอักษรไม่ตรงกัน ให้ถือตัวอักษรเป็นสำคัญ

/๔.๓จะต้องเสนอ...

๔.๓ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ที่ปรึกษาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ที่ปรึกษาจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้แจ้งจาก กยท. ให้เริ่มงาน

๔.๕ ก่อนยื่นข้อเสนอ ที่ปรึกษาควรตรวจดูร่างสัญญาจ้างที่ปรึกษา รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างที่ปรึกษาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างที่ปรึกษา

๔.๖ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป และส่งถึงประธานคณะกรรมการ โดยระบุหน้าซองว่า " ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างที่ปรึกษาเลขที่ ๐๑๓/๒๕๖๖ " ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ การยางแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๖๓/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของที่ปรึกษาแต่ละราย ว่าเป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าที่ปรึกษารายใด เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีที่ปรึกษารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อที่ปรึกษารายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กยท. จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นว่าที่ปรึกษารายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกยท.

๔.๘ การยื่นซองข้อเสนอ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอด้านเทคนิค (Technical Proposal) และซองข้อเสนอด้านราคา (Price Proposal)

๔.๙ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองเสนอด้วยคุณภาพ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

(๑) ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศและเอกสารเชิญชวน พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๒) วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องจัดทำเอกสารเพื่อนำเสนอแนวความคิด วิธีการ แผนงาน กำหนดระยะเวลาการทำงาน และการเสนอรายงานของที่ปรึกษาในการดำเนินงานตามขอบเขตงาน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความรอบคอบ รัดกุม มีความครบถ้วน สมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงานจ้าง

(๓) จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน โดยที่ปรึกษาจะต้องแสดงรายละเอียดจำนวนบุคลากร คุณวุฒิการศึกษา ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ของบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนแต่ละคนที่รับผิดชอบโครงการ พร้อมเอกสารหลักฐานอ้างอิง

(๔) ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

(๕) ข้อเสนอทางการเงิน เช่น หน่วยงานของรัฐอาจกำหนดเงื่อนไขให้ที่ปรึกษาแสดงสถานะทางการเงินของที่ปรึกษาย้อนหลังไปเป็นระยะเวลา - ปี เพื่อตรวจสอบความมั่นคงทางการเงินของที่ปรึกษา เป็นต้น

(๖) เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

* ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งหรือหลายเกณฑ์ก็ได้ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ

๔.๑๐ ที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอด้านราคา โดยต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่สอดคล้องกับข้อเสนอทางด้านเทคนิค โดยรายละเอียดจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่นๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปเป็นค่าบริการทั้งหมดเป็นราคาเดียว และให้มีรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายแยกออกเป็นหมวดหมู่ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration) ที่เสนอในโครงการ

(๒) ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) คือ ค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากค่าตอบแทนบุคลากรที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ เช่น ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าจัดทำรายงาน ฯลฯ

๔.๑๑ ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

(๒) ที่ปรึกษาจะต้องยื่นซองข้อเสนอตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๓) ที่ปรึกษาจะถอนซองข้อเสนอที่ได้เสนอแล้วไม่ได้

๕. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กยท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. หลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษา

ที่ปรึกษาซึ่งมิใช่หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษากับ กยท. ต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างที่ปรึกษาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ปรึกษา ให้กยท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ที่ปรึกษาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาแล้ว

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา

๗.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านราคาของที่ปรึกษารายที่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพแล้ว และจะพิจารณาเลือกรายที่เสนอราคาต่ำสุด

๗.๒ หากที่ปรึกษารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไข ของเอกสารการจ้างที่ปรึกษาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกยท. เท่านั้น

๗.๓ กยท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อที่ปรึกษารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษา ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างที่ปรึกษาของกยท.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างที่ปรึกษาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ที่ปรึกษารายอื่น

๗.๔ ในการคัดเลือกที่ปรึกษา หรือในการทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา คณะกรรมการฯ หรือกยท. มีสิทธิให้ที่ปรึกษาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาได้ ทั้งนี้ กยท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๗.๕ กยท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการจ้างที่ปรึกษา โดยไม่พิจารณาจ้างที่ปรึกษาเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกยท. เป็นเด็ดขาด ที่ปรึกษา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกยท. จะพิจารณายกเลิกการจ้างที่ปรึกษาและลงโทษที่ปรึกษาเป็น ผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๗.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ที่ปรึกษาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นที่ปรึกษาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ณ วันประกาศเชิญชวน หรือเป็นที่ปรึกษาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อที่ปรึกษาที่ได้รับคัดเลือกดังกล่าวออก และกยท. จะพิจารณาลงโทษที่ปรึกษารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๘. การทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา

กยท.จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ที่ปรึกษา ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียด ตามขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย ข้อ ๘.รายละเอียดการส่งมอบงาน (ข้อย่อย ๘.๑ งวดที่ ๑) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียด ตามขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย ข้อ ๘.รายละเอียดการส่งมอบงาน (ข้อย่อย ๘.๒ งวดที่ ๒) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียด ตามขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย ข้อ ๘.รายละเอียดการส่งมอบงาน (ข้อย่อย ๘.๓ งวดที่ ๓) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียด ตามขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) สำหรับงานที่ปรึกษาโครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย ข้อ ๘.รายละเอียดการส่งมอบงาน (ข้อย่อย ๘.๔ งวดที่ ๔) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ การจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาแต่ละงวด กยท.จะหักเงินประกันผลงาน จำนวนร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างที่ปรึกษาแต่ละงวด และจะคืนให้แก่ที่ปรึกษา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษาข้อ ๑.๓ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้างที่ปรึกษาต่อวัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ที่ปรึกษาซึ่งกยท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ กยท จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามกฎหมายและระเบียบของทางราชการ

๑๐.๒ กยท.สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างที่ปรึกษา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กยท. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างที่ปรึกษาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างที่ปรึกษานี้มีความขัดหรือแย้งกันที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกยท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และที่ปรึกษาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

/๑๐.๕ก่อนลงนาม...

๑๐.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษา กยท. อาจประกาศยกเลิกการจ้างที่ปรึกษา โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกยท. ไม่ได้ ในกรณีต่อไปนี้

(๑) กยท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ที่จะใช้ในการจ้างที่ปรึกษาหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะที่ปรึกษาผู้ชนะหรือที่ได้รับการคัดเลือกการจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับที่ปรึกษาผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กยท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



การยางแห่งประเทศไทย
Rubber Authority of Thailand

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) สำหรับงานที่ปรึกษา “โครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย”


๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนานาประเทศต่างร่วมมือกันที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสนับสนุนในการบรรลุเป้าหมายที่จะควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียส มุ่งพยายามควบคุมการเพิ่มขึ้นอุณหภูมิไม่ให้เกิน ๑.๕ องศาเซลเซียส เพื่อแก้ไขปัญหามาตรการหรือกลไก ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลก ประเทศไทยได้เสนอเป้าหมายของประเทศในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๒๐ (Intended Nationally Determined Contribution : INDC) ไปยังสำนักเลขาธิการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยเมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙ ประเทศไทยลงนามความตกลงปารีส (Paris Agreement) เพื่อแสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมเป็นภาคีความตกลงปารีส โดย “ประเทศไทยกำหนดเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ ๒๐ ในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ (พ.ศ. ๒๕๗๓) จากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี ค.ศ. ๒๐๐๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓) หรือการดำเนินการกรณีปกติ (Business as Usual : BAU) และสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ถึงร้อยละ ๒๕ หากได้รับการสนับสนุนระหว่างประเทศ”

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เป็นยุทธศาสตร์แห่งราชอาณาจักรไทย มีเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน เพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทย มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน โดยมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนา ความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในรูปแบบ “ประชารัฐ”

ตามแนวคิดการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ แบบ BCG Model : เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม ที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ(Bio economy) ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน


"คาร์บอนเครดิต" คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลด/กักเก็บได้จากการดำเนินโครงการลดก๊าซเรือนกระจกผ่านกลไกลดก๊าซเรือนกระจกต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และสามารถนำคาร์บอนเครดิตไปแลกเปลี่ยนหรือซื้อ-ขายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ว่าจะเป็นการนำไปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้จากการดำเนินงาน การนำไปใช้ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากองค์กร บุคคล งานบริการ หรือจากการผลิตผลิตภัณฑ์ ต่างๆ ตลาดคาร์บอนได้แบ่งเป็น ๒ รูปแบบ ได้แก่ ตลาด ได้แก่ ตลาดภาคทางการ (Mandatory Carbon Market) คือคาร์บอนเครดิตได้จากการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism : CDM) ตามมาตรฐานของ United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) และตลาดภาคสมัครใจ (Voluntary Carbon Market) เช่น Verified Carbon Standard (VCS), Gold Standard, Japan Voluntary Emission Reduction Program : J-VER (มาตรฐานของประเทศญี่ปุ่น), Korea Voluntary Emission Reduction Program: K-VER (มาตรฐานของสาธารณรัฐเกาหลี) โดยหน่วยงานต่างๆ สมัครใจที่จะซื้อคาร์บอนเครดิตจาก


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ


นายชานัญ ชนะภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุ่สันจร
กรรมการและเลขานุการ

ตลาดภาคสมัครใจเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม การชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อย ออกมาจากกิจกรรมต่างๆของหน่วยงานหรือผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) เรียกว่า T-VER (อ่านว่า ที-เวอ) ซึ่งเป็นกลไกที่มีเป้าหมายในการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ผลิตและใช้พลังงานหมุนเวียน ภาคอุตสาหกรรมที่มีกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน การจัดการของเสีย ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายหลักที่มีศักยภาพลดก๊าซเรือนกระจก การจัดการในภาคขนส่ง รวมถึงการปลูกต้นไม้และการอนุรักษ์พื้นที่ป่า ซึ่งเป็นกิจกรรมที่นอกจากจะช่วยกักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้แล้วยังสามารถรักษาและสร้างสมดุลของความหลากหลายทางชีวภาพได้อีกด้วย

ดังนั้น เพื่อเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรชาวสวนยาง กยท. จึงได้จัดทำแผนงานฯ ปี ๒๕๖๖ ภายใต้แผนวิสาหกิจการยางแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐ เพื่อส่งเสริมการจัดการคาร์บอนในสวนยางอย่างยั่งยืน ยกระดับรายได้และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และการรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับความต้องการของตลาดคาร์บอนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ สร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรชาวสวนยาง เพื่อลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยอย่างยั่งยืน และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

๒.๒ สร้างแหล่งรายได้ให้เกษตรกรชาวสวนยาง และพัฒนาศักยภาพของสวนยางควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคม และการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน

๓. พื้นที่เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ พื้นที่สวนยางของเกษตรกรชาวสวนยาง ได้ยื่นขอขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) T-VER จำนวนพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ไร่ ประกอบด้วย

๓.๑.๑ พื้นที่สวนยางของเกษตรกรชาวสวนยางจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ไร่

๓.๑.๒ พื้นที่สวนยางของเกษตรกรชาวสวนยางจังหวัดจันทบุรี ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ไร่

๓.๑.๓ พื้นที่สวนยางของเกษตรกรชาวสวนยางจังหวัดเลย ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ไร่

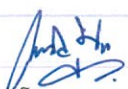
๓.๒ พื้นที่สวนยางดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูล จัดเตรียมเอกสาร และเตรียมความพร้อมในตรวจสอบความใช้ได้ของเอกสารข้อเสนอโครงการเพื่อให้สามารถขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานสากลของ Verra Standard (Verified Carbon Standard : VCS) จำนวนพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ไร่ ให้กับการยางแห่งประเทศไทย ตามพื้นที่ที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนด

๔. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

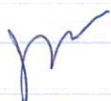
๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ




นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ



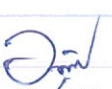
นายไพโร สุทธิจิตร
กรรมการ



นายชานาน ณะภพ
กรรมการ



นายวิระพัฒน์ เดชารัตน์
กรรมการ



นายอนวัตร ปุสันจร
กรรมการและเลขานุการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ได้แก่ สาขาสิ่งแวดล้อม

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประกวดราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การยางแห่งประเทศไทย วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง


๑๑. ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้


กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย


สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความรับผิดชอบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน


๔.๑๒ คุณสมบัติเฉพาะของที่ปรึกษา ต้องมีองค์ประกอบและคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

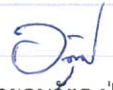
ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน(คน)
๑	ผู้จัดการโครงการ	วุฒิมหาบัณฑิตปริญญา เอก สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม การพัฒนา ความยั่งยืน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑. มีประสบการณ์ในงานโครงการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หรือ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี ๒. ผ่านการอบรม หรือผ่านการ ทำงานในมาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ป่าไม้และ นิเวศวิทยาป่าไม้	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิตปริญญาเอก สาขา นิเวศวิทยาป่าไม้ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านป่าไม้ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ



นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ



นายชำนาญ ธนะภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ



นายอนุวัตร ปุณสินจร
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน(คน)
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้าน สิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ภูมิศาสตร์และ ภูมิสารสนเทศ	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโท สาขาภูมิศาสตร์และ ภูมิสารสนเทศ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านสิ่งแวดล้อมภูมิศาสตร์ หรือภูมิ สารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรม พลังงาน	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านวิศวกรรมพลังงาน และการ ประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ไม่น้อย กว่า ๕ ปี	๑
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโทสาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ไม่น้อย กว่า ๕ ปี	๒
๗	ผู้เชี่ยวชาญ การจัดการ ทรัพยากรป่าไม้	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโทสาขา การจัดการทรัพยากร ป่าไม้ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ไม่น้อย กว่า ๕ ปี	๑
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้าน การวิเคราะห์ ข้อมูล	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโท สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ด้านการ จัดการฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบสารสนเทศ (IT)	จะต้องมีวุฒิมัธยมศึกษา ปริญญาโท สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง ด้านการพัฒนา หรือบริหารการ จัดการระบบสารสนเทศ ไม่น้อย กว่า ๕ ปี	๑


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ


นายชัชฌาญ ธนะภพ
กรรมการ


นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุสันจรร
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน(คน)
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศ (IT)	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องด้านการเขียนหรือพัฒนาโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และ ISO ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๑๒	เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม, เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม หรือการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕

๔.๑๒.๑ คณะผู้เชี่ยวชาญ ต้องมีประสบการณ์ในการเป็นที่ปรึกษาให้หน่วยงานของรัฐ ในโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยประเภทการเกษตร ไม่น้อยกว่า ๓ คน

๔.๑๒.๒ ที่ปรึกษาต้องมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจและเก็บข้อมูลที่ได้มาตรฐานเครื่องระบุตำแหน่งแบบแม่นยำสูง (GNSS RTK) ไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง

๔.๑๒.๓ ที่ปรึกษาต้องมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจและเก็บข้อมูล ๓D laser scanning ที่มีรัศมีในการเก็บข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๗๐ เมตร สำหรับสร้างข้อมูลในรูปแบบจำลอง ๓ มิติ ในพื้นที่แปลงตัวอย่างของพื้นที่สวนยางพารา

๔.๑๒.๔ ที่ปรึกษาต้องมีแบบจำลอง หรือโปรแกรมในการวัดเส้นรอบวง และความสูงของต้นไม้ โดยใช้ข้อมูล ๓D laser scanning เพื่อใช้เป็นแนวทางการสำรวจคาร์บอนเครดิต

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. งบประมาณในการดำเนินงานโครงการ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๘,๐๐๐,๐๐๐- บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

๗. ขอบเขตของงาน

๗.๑ ที่ปรึกษาต้องทำแผนในการดำเนินงาน โครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีการวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของแปลงที่ดิน และข้อมูลกรรมสิทธิ์ของที่ดิน

๗.๒ ที่ปรึกษาต้องตรวจสอบเอกสารแสดงซึ่งกรรมสิทธิ์ในที่ดิน หรือสิทธิครอบครองที่ขอด้วยกฎหมาย ในที่ดินที่ปลูกสร้างสวนยางพาราของเกษตรกรชาวสวนยาง ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับการยางแห่งประเทศไทย

นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ

นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ

นายชานานู ณะภพ
กรรมการ

นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ

นายอนุวัตร ปุสันจร
กรรมการและเลขานุการ

๗.๓ ที่ปรึกษาต้องวิเคราะห์ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน และขนาดที่ดินที่เหมาะสม ให้เป็นไปตามเงื่อนไขในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER

๗.๔ ที่ปรึกษาต้องทำการสำรวจ ข้อมูลภูมิสารสนเทศโดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

๗.๔.๑ จัดทำรูปแปลงปลูกลายพารา ประเภทรูปลักษณะแบบพื้นที่

๗.๔.๒ กำหนดพิกัดจุดตรวจวัดดิน ประเภทรูปลักษณะแบบจุดที่มีความแม่นยำ โดยใช้เครื่องระบุตำแหน่งแบบแม่นยำสูง (GNSS RTK)

๗.๔.๓ จัดทำภาพถ่ายดาวเทียม ครอบคลุมพื้นที่เข้าร่วมโครงการ ประเภทรูปลักษณะแบบกริด

๗.๔.๔ จัดทำรูปแปลงปลูกลายพาราภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อให้การสำรวจและการจัดรูปแปลงไม่ผิดเพี้ยนไปจากรูปแปลงของแนวเขตตามกรรมสิทธิ์ หรือเอกสารแสดงสิทธิในที่ดิน

๗.๔.๕ กำหนดรูปแบบของข้อมูลแปลงที่ดิน มีคุณลักษณะข้อมูลเชิงเฉพาะ (Attribute Data) อย่างน้อย ดังนี้

(๑) รหัสแปลงปลูกลายพารา

(๒) จำนวนเนื้อที่ดิน

(๓) รูปถ่ายแปลงที่ดิน

(๔) ชื่อและที่อยู่ของเจ้าของสวนยางพารา

(๕) รูปถ่ายโฉนดที่ดิน(น.ส.๔จ.) หรือรูปถ่ายเอกสารแสดงสิทธิครอบครองที่ดินที่ชอบด้วยกฎหมายของเจ้าของสวนยางพารา

(๖) กำหนดให้ข้อมูลป้าย คุณลักษณะข้อมูลเชิงเฉพาะ

๗.๔.๖ ที่ปรึกษาต้องจัดทำฐานข้อมูลที่มีมาตรฐานในการสำรวจและบันทึกข้อมูลของเกษตรกรประเภทอื่นๆ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

(๑) สามารถสำรวจและบันทึกข้อมูลผ่านระบบได้

(๒) สามารถเก็บค่าพิกัดแบบอัตโนมัติ

(๓) สามารถบันทึกภาพที่มีค่าพิกัด หรือ สามารถเชื่อมโยงภาพถ่ายกับแปลงที่ดินโรงเรือน/สิ่งปลูกสร้าง และป้าย

(๔) สามารถเรียกใช้และแสดงคุณลักษณะข้อมูลเชิงตำแหน่งของที่ตั้งสวนยางพารา และเชิงคุณลักษณะ (Attribute Data) ของข้อมูลสวนยางพารา (ชื่อเจ้าของที่ดิน, รหัสแปลงที่ดิน)

(๕) เพิ่ม แก้ไข ลบ คุณลักษณะข้อมูลเชิงคุณลักษณะ(Attribute Data) เพื่อติดตามความถูกต้องของข้อมูล และปรับปรุงข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงสวนยางพารา


๗.๔.๗ ที่ปรึกษาต้องจัดทำฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลของการสำรวจและบันทึกข้อมูลของเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้


(๑) เป็นเครื่องมือที่สามารถ ติดตั้งบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เช่น Smart Phone, Tablet, iPad ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) สามารถบันทึก และจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล เช่น ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่ เป็นต้น


(๓) สามารถ upload ภาพถ่ายหรือ ไฟล์ แปลงโฉนดที่ดิน ในรูปแบบ JPG, PNG, pdf เป็นต้น

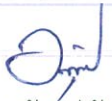
๗.๔.๘ ที่ปรึกษาต้องจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย โดยมีคุณลักษณะตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานเอกสารแนบท้ายที่ ๑


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร์
กรรมการ


นายชานาน ณะภ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนวัตร ปุสันจร
กรรมการและเลขานุการ

๗.๕ ที่ปรึกษาต้องจัดทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนโครงการตามมาตรฐาน T-VER

๗.๕.๑ จัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD)

๗.๕.๒ รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit Report)

๗.๕.๓ จัดทำข้อมูลกรณีฐาน (Baseline Scenario)

๗.๖ ที่ปรึกษาต้องตรวจสอบความใช้ได้ของเอกสารข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER และผ่านการรับรองของผู้ทวนสอบภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ (Validation Verification Body: VVB) พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโครงการ (Validation Report)

๗.๗ ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้ประสานงานในการขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER จัดเตรียมเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนโครงการฯ พร้อมทั้งยื่นเอกสารกับองค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. หากไม่สามารถขึ้นทะเบียนโครงการฯ ได้ที่ปรึกษาต้องพิจารณาประเด็นปัญหา อุปสรรค ให้สามารถขึ้นทะเบียนได้

๗.๘ ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานจัดอบรม และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงาน กยท. และเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ดำเนินการจัดอบรมชี้แจงรายละเอียดของโครงการฯ เพื่อให้ดำเนินงานตามโครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง

๗.๙ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการสำรวจและรวบรวมข้อมูล จัดเตรียมเอกสาร และเตรียมความพร้อมในการตรวจสอบความใช้ได้ของเอกสารข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานสากลของ Verra Standard (Verified Carbon Standard :VCS) เตรียมความพร้อมในการขึ้นทะเบียนตามมาตรฐาน VCS จำนวนพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ไร่ ให้กับการยางแห่งประเทศไทย ตามพื้นที่ที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนด

๘. รายละเอียดการส่งมอบงาน

๘.๑ งวดที่ ๑ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดทำรายงานแผนการดำเนินงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๑๐ เล่มให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีผลการศึกษาดังหัวข้อ ๗.๑ - ๗.๒ ดังนี้

(๑) บทนำ (หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ ขอบเขตงาน ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ)

(๒) แผนและแนวทางการดำเนินงานตลอดโครงการฯ

(๓) ขั้นตอนการสำรวจและการวิเคราะห์พื้นที่ ตรวจสอบเอกสารแสดงซึ่งกรรมสิทธิ์ในที่ดิน หรือสิทธิครอบครองที่ชอบด้วยกฎหมายในที่ดินที่ปลูกสร้างสวนยางพาราของเกษตรกรชาวสวนยาง

(๔) แนวทางการจัดเก็บฐานข้อมูลและแบบฟอร์มกลางที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

(๕) ผลการดำเนินงานเบื้องต้น


๘.๒ งวดที่ ๒ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน ๑๐ เล่มให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีผลการศึกษาดังหัวข้อ ๗.๓ - ๗.๔ ดังนี้


(๑) นำเสนอปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินงาน (ถ้ามี)

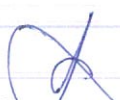
(๒) ข้อมูลภูมิสารสนเทศของพื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการฯ


(๓) ข้อมูลปริมาณคาร์บอนสะสมของแปลงตัวอย่างในภาคสนาม


(๔) ข้อมูลปริมาณคาร์บอนสะสมของพื้นที่เข้าร่วมโครงการฯ


นายโกศล บุญคน
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุทธิจิตร
กรรมการ


นายชำนาญ ธนภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุณสิน
กรรมการและเลขานุการ

๘.๓ งวดที่ ๓ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน ๑๐ เล่ม ให้ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินงาน ตามหัวข้อ ๗.๕ - ๗.๖ ดังนี้

- (๑) รายงานเอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document: PDD)
- (๒) รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefit Report)
- (๓) จัดทำข้อมูลกรณีฐาน (Baseline Scenario)
- (๔) รายงานการตรวจสอบโครงการฯ (Validation Report)

๘.๔ งวดที่ ๔ ที่ปรึกษาต้องดำเนินการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน ๑๐ เล่ม และบรรจุไฟล์ใส่แฟลชไดรฟ์ จำนวน ๕ ชุด ให้ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินงานตามหัวข้อ ๗.๗ - ๗.๙ และต้องส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานของชุดฐานข้อมูลเกษตรกรทั้งหมดที่ใช้ในโครงการฯ ตามหัวข้อ ๗.๔.๘ ตามเอกสารแนบท้ายที่ ๑

- (๑) ผลการดำเนินการจัดอบรมชี้แจงรายละเอียดของโครงการฯ ให้กับพนักงาน กยท. และเกษตรกร
- (๒) เอกสารการตอบรับการยื่นขอเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย T-VER จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) อบก.
- (๓) รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)
- (๔) บทสรุปผู้บริหาร
- (๕) ชุดฐานข้อมูลเกษตรกรทั้งหมดที่ใช้ในโครงการฯ
- (๖) ส่งมอบลิขสิทธิ์การใช้งานของชุดฐานข้อมูลเกษตรกรทั้งหมดที่ใช้ในโครงการฯ ตามหัวข้อ ๗.๔.๘ ตามเอกสารแนบท้ายที่ ๑

๙. การยื่นคุณสมบัติ


- ๙.๑ ให้ยื่นคุณสมบัติ ๑ ซอง และเสนอด้านราคา ๑ ซอง พร้อมปิดผนึกให้เรียบร้อย
- ๙.๒ ให้ยื่นคุณสมบัติและเสนอด้านราคา ภายในกำหนดเวลาและจำนวนตามที่ระบุในเอกสาร
- ๙.๓ ที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด สามารถยื่นข้อเสนอได้ที่
การยางแห่งประเทศไทย (สำนักงานใหญ่)
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์
แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

๑๐. การจัดทำข้อเสนอ


ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอและยื่นข้อเสนอพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยแยกซองออกเป็น ๒ ส่วน คือ


๑๐.๑ ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติของที่ปรึกษาและข้อเสนอด้านเทคนิค


- (๑) เอกสารแสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา (เอกสารหลักฐานที่แสดงคุณสมบัติของที่ปรึกษา จำนวนคุณสมบัติ และประสบการณ์ของบุคลากร ตามข้อ ๔)
- (๒) วิธีการบริหาร วิธีการปฏิบัติงาน และระยะเวลาดำเนินงาน ของโครงการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจัดจ้าง


นายเกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุทธิจิตร
กรรมการ


นายชานัญ ณะภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุ่สันจร
กรรมการและเลขานุการ

๑๐.๒ ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอด้านราคา

(๑) ข้อเสนอด้านราคา (ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว) แบ่งเป็น

- ค่าบริการที่ปรึกษา (ค่าตอบแทนบุคลากร/คน = อัตราเงินเดือนขั้นพื้นฐาน อัตราค่าตอบแทน (Mark-up Factor) x ระยะเวลาในการทำงาน)
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยแจกรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานแต่ละรายการ

๑๑. หลักเกณฑ์การคัดเลือกที่ปรึกษา

โดยการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาคัดเลือกที่ปรึกษา ตามรายละเอียด ดังนี้

๑๑.๑ พิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษาทุกราย เว้นแต่ที่ปรึกษาที่ยื่นเอกสารหลักฐานไม่ครบถ้วน ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือครบถ้วนแต่ไม่ถูกต้อง จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของที่ปรึกษารายนั้น และในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอจะคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่ปรึกษาเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเกณฑ์ด้านคุณภาพเป็นลำดับแรกก่อน

๑๑.๒ การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค พิจารณาให้คะแนนตาม ๓ หัวข้อ ดังนี้

๑๑.๒.๑ วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน คะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน

โดยจะพิจารณาให้คะแนนจากข้อเสนอที่สามารถนำขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ มาจัดทำเป็นแผนและวิธีปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และระยะเวลาดำเนินงานของ กยท. ได้ชัดเจน และเป็นรูปธรรมมากที่สุด

๑๑.๒.๒ การนำเสนอแนวคิดวิธีการทำงาน (Presentation) คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

โดยจะพิจารณาให้คะแนนจากการจัดทำ Presentation/เอกสารประกอบการนำเสนอ และการนำเสนอแนวคิด/วิธีการทำงาน รวมถึง ความรู้ ความเข้าใจ ความชัดเจนในการนำเสนอและตอบข้อซักถาม

๑๑.๒.๓ ผลงานและประสบการณ์ของบุคลากรที่ร่วมงาน คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน

โดยจะพิจารณาให้คะแนน ดังนี้


(๑) ภาพรวมความครบถ้วนถูกต้องของบุคลากรของที่ปรึกษาที่เสนอ โดยพิจารณาจาก คุณวุฒิ ประสบการณ์ และจำนวนบุคลากรที่เสนอทั้งหมด

(๒) คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรแต่ละคนแต่ละระดับ โดยพิจารณาจาก วุฒิการศึกษาซึ่งไม่ต่ำกว่าที่กำหนด และมีประสบการณ์ตรงหรือใกล้เคียงกับขอบเขตของงานที่สุด


เกณฑ์พิจารณาคะแนน

๑๑.๒.๑ วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน (คะแนน ๖๐)

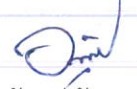
หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนน
(๑) วิธีการบริหารงาน - พิจารณาการจัดคนทำงาน โครงสร้างทีมงาน และการกำกับดูแลการบริหารงาน	๑๕	


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายพร สูดจิตร
กรรมการ


นายชำนาญ ณะภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุสันจร
กรรมการและเลขานุการ

(๒) วิธีการปฏิบัติงาน	๔๕	
- พิจารณาแผนการดำเนินการ ขั้นตอน ความเข้าใจที่มีต่อวัตถุประสงค์ โครงการ ความครอบคลุมและความเหมาะสมของแผนปฏิบัติงาน ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕	
- พิจารณาแนวคิด วิธีการศึกษา การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงการจัดทำแผนการดำเนินตลอดโครงการฯ และแผนระยะยาว	๑๕	
- พิจารณาความสอดคล้องของแผนการดำเนินการ ขั้นตอน และแนวคิด วิธีการศึกษา ให้งานนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	๑๕	

๑๑.๒.๒ การนำเสนอแนวคิดวิธีการทำงาน (Presentation) พร้อมตอบข้อซักถามรายละเอียด ไม่เกิน ๖๐ นาที (คะแนน ๒๐)


หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนน
(๑) พิจารณาการจัดทำ Presentation/เอกสารประกอบการนำเสนอ และการนำเสนอแนวคิด/วิธีการทำงาน	๕	
(๒) พิจารณาความรู้ ความเข้าใจ ความชัดเจนในการนำเสนอและตอบข้อซักถาม	๕	
(๓) นำเสนอแบบจำลอง หรือโปรแกรมในการวัดเส้นรอบวงและความสูงของต้นไม้ โดยใช้ข้อมูล ๓D laser scanning	๕	
(๔) นำเสนอแนวทางในการเชื่อมโยงคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทยสู่ตลาดคาร์บอนเครดิตเพื่อเป็นการส่งเสริมการขาย	๕	


๑๑.๒.๓ ประสิทธิภาพของบุคลากรที่ร่วมงาน (คะแนน ๒๐)


หัวข้อประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนน
(๑) พิจารณาจำนวน คุณสมบัติ และประสิทธิภาพของบุคลากร เทียบกับข้อกำหนดขั้นต่ำที่ระบุใน TOR	๑๐	
(๒) พิจารณาจำนวน คณะผู้เชี่ยวชาญ ต้องมีประสิทธิภาพในการเป็นที่ปรึกษาให้หน่วยงานของรัฐ ในโครงการโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย ประเภทการเกษตร ไม่น้อยกว่า ๓ คน	๑๐	


ทั้งนี้ ที่ปรึกษาจะต้องนำเสนอข้อเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา ตาม วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด โดยการยางแห่งประเทศไทยจะแจ้งให้ทราบภายหลัง


โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกต้องมีคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า ๙๐ คะแนน คณะกรรมการจึงจะพิจารณาข้อเสนอด้านราคา


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ


นายชำนาญ ธนะภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุสันจร
กรรมการและเลขานุการ

๑๒. การจ่ายเงิน

การจ่ายเงินและการแบ่งการจ่ายเงิน จำนวน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) ออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๑๒.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๓ งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๔ งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินทั้งหมด เมื่อที่ปรึกษาส่งมอบงานตามรายละเอียดการส่งมอบงานงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรายงานฯ เรียบร้อยแล้ว

๑๓. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ปรึกษาทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ที่ปรึกษาจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาจนถึงวันที่ ที่ปรึกษาปฏิบัติตามสัญญาถูกต้องครบถ้วน และ ผู้ว่าจ้างตรวจรับงานแล้ว

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์

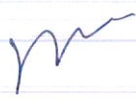
ข้อมูล เอกสาร ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และการศึกษาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของที่ปรึกษาภายใต้โครงการนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ กยท. ที่ปรึกษาจะนำไปเผยแพร่หรือใช้ในวัตถุประสงค์ใดๆ ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรของ กยท. ยกเว้นข้อมูลที่เป็นลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นกรรมสิทธิ์ของที่ปรึกษาก่อนหน้าการดำเนินโครงการนี้

๑๕. เงื่อนไขอื่นๆ

การยางแห่งประเทศไทยจะรับฐานข้อมูลในการขึ้นทะเบียนโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทยอย่างครบถ้วนและถูกต้องแล้วทั้งระบบงาน และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามขอบเขตของงาน (TOR) แล้วเท่านั้น ถ้าที่ปรึกษาไม่ส่งฐานข้อมูลให้แก่การยางแห่งประเทศไทย หรือส่งมอบฐานข้อมูลงานบางส่วน หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้องตามขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้และสงวนสิทธิ์ในการปรับทุกกรณี ในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทยใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาต้องยอมให้การยางแห่งประเทศไทยยึดหลักประกันหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวนเงินตามที่การยางแห่งประเทศไทยจะเห็นสมควร และการยางแห่งประเทศไทยจัดจ้างบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือจ้างบุคคลอื่นให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใด แล้วแต่กรณีตามจำนวนระยะเวลาที่เหลือนับตั้งแต่วันบอกเลิกสัญญา โดยที่ปรึกษาต้องยินยอมชดใช้ในราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา และชดเชยค่าเสียหายในส่วนอื่นให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ตามที่การยกเลิกสัญญานี้ก่อให้เกิดความเสียหายกับการยางแห่งประเทศไทยตามสมควรด้วย และที่ปรึกษาต้องดูแลรับผิดชอบโครงการรณรงค์ว่าโครงการฯ จะถูกขึ้นทะเบียนตามโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย



นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ



นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ



นายชิ่งนัญ ณะภพ
กรรมการ



นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ



นายอนวัตร ปุสันจรร
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบท้ายที่ ๑

คุณลักษณะของชุดฐานข้อมูลเกษตรกรเพื่อใช้ระหว่างการทำงาน
โครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย

๑. ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

๑.๑ เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออปเจกต์ (Object-Relational Database Management System)

๑.๒ ต้องมีให้เลือกใช้ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Linux และระบบปฏิบัติการ Windows ได้เป็นอย่างดี

๑.๓ เป็นฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row Level Locking จริง ๆ ซึ่ง Database Engine กระทำได้เอง โดยต้องไม่มีการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม

๑.๔ มีคุณสมบัติในการทำ Multi-Version Read Consistency โดยไม่มีการอ่านข้อมูลแบบ Dirty Reads ทั้งนี้เพื่อความถูกต้องของข้อมูลที่จะถูกนำไปใช้ ที่ซึ่งผู้เป็น Readers และ Writers ของข้อมูลจะต้องไม่ block ซึ่งกันและกัน (ผู้อ่านข้อมูลไม่ block ผู้เขียนข้อมูล และผู้เขียนข้อมูลไม่ block ผู้อ่านข้อมูล) ดังนั้นเมื่อมี transaction ที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลแต่ยังไม่มีการ commit หรือ rollback ผู้ใช้งานอื่นจะต้องสามารถอ่านข้อมูลใน row นั้นได้ โดยเห็นข้อมูลของชุดก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากข้อมูลดังกล่าวยังไม่มีการยืนยันการเปลี่ยนแปลงที่เป็นจริง

๑.๕ สามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๑.๖ มีการทำงานแบบ Machine learning เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบฐานข้อมูล

๑.๗ มีการทำงานแบบ Query Optimization โดยสามารถทำงานร่วมกับ Machine learning เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบฐานข้อมูล

๑.๘ สามารถรองรับการจัดการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ JSON โดยสามารถค้นหาข้อมูลที่ถูกจัดเก็บในรูปแบบ JSON ได้

๑.๙ สามารถทำงานในรูปแบบฐานข้อมูลแบบ Graph ได้


๑.๑๐ สามารถช่วยในการจัดการระบบไฟล์สำหรับไฟล์ฐานข้อมูลโดยเฉพาะ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑๐.๑ ช่วยกระจาย I/O ไปยังดิสก์ข้อมูลต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และช่วยลดเรื่อง hotspots ของดิสก์ในฐานข้อมูล

๑.๑๐.๒ สามารถทำการเพิ่มดิสก์หรือลบดิสก์ออกจากฐานข้อมูลด้วยคำสั่ง SQL โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของฐานข้อมูล และสามารถจัดการ Disk groups ด้วยเครื่องมือที่เป็น GUI ได้

๑.๑๐.๓ สามารถทำการจัดเรียงการกระจายของข้อมูลใหม่ (redistribution หรือ rebalancing) ในกรณีที่มีการเพิ่มดิสก์หรือลบดิสก์ออกจากฐานข้อมูล โดยการจัดเรียงดังกล่าวต้องทำงานในรูปแบบ background เพื่อให้กระทบกับประสิทธิภาพการทำงานของงานข้อมูลน้อยที่สุด

๑.๑๐.๔ สามารถทำการ Mirror Resync ข้อมูลระหว่าง Disk กรณีที่ Disk failed หรือไม่สามารถทำงานได้ โดยจะ Resync เฉพาะข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงระหว่าง Offline เท่านั้น เพื่อลดระยะเวลาในการทำงาน



นายโกศล บุญคง

ประธานกรรมการ



นายไพโร สุตจิตร

กรรมการ




นายชำนาญ ฐานะภ

กรรมการ



นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์

กรรมการ



นายอนวัตร ปุสันจร

กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาการผลิต การยางแห่งประเทศไทย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)


๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : - ๒ มี.ค. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๔,๖๓๕,๙๓๖ บาท (สิบสี่ล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

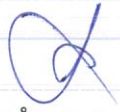
๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย หรือหน่วยงานของรัฐ องค์กรสถาบัน หรือสถาบันการศึกษา และได้ขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษานิติบุคคลไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ได้แก่ สาขาสิ่งแวดล้อม

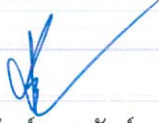
๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

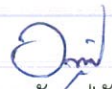
ลำดับที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน (คน)
๑	ผู้จัดการโครงการ	วุฒิมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม การพัฒนา ความยั่งยืน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑. มีประสบการณ์ในงานผู้จัดการโครงการ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี ๒. ผ่านการอบรม หรือผ่านการทำงานในมาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับสากล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้และนิเวศวิทยาป่าไม้	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต สาขา นิเวศวิทยาป่าไม้ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องด้านป่าไม้ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร์
กรรมการ


นายชำนาญ ธนะภพ
กรรมการ

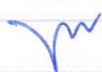

นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปุंसันจร
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน (คน)
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ภูมิศาสตร์และ ภูมิสารสนเทศ	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโท สาขาภูมิศาสตร์และ ภูมิสารสนเทศ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม ภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๔
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรม พลังงาน	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมพลังงานหรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรมพลังงาน และการประเมินคาร์บอน ฟุตพริ้นท์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโทสาขาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒
๗	ผู้เชี่ยวชาญ การจัดการ ทรัพยากรป่าไม้	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโทสาขา การจัดการทรัพยากร ป่าไม้ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านการจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้าน การวิเคราะห์ ข้อมูล	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโท สาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ วิทยาการ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี สารสนเทศ หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านการวิเคราะห์ ข้อมูล ด้านการจัดการ ฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓
๙	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบ สารสนเทศ (IT)	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาโท สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศหรือสาขาอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาและ บริหารการจัดการระบบ สารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑
๑๐	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบบ สารสนเทศ (IT)	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านการเขียนหรือ พัฒนาโปรแกรม ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓



นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ




นายไพโร สุตจิตร์
กรรมการ



นายชานัญ อินทะภพ
กรรมการ



นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ




นายอนุวัตร ปุสันจร
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	จำนวน (คน)
๑๑	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และ ISO ไม่น้อย กว่า ๕ ปี	๑
๑๒	เจ้าหน้าที่ สนับสนุนด้าน สิ่งแวดล้อม	จะต้องมีวุฒิการศึกษา ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม, เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	มีประสบการณ์ในงานที่ เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม หรือ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี	๕

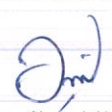
๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา จำนวน ๒๗ คน


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ


นายชำนาญ ณะภพ
กรรมการ


นายวีระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปู่สันจร
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๕,๖๙๒ บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓,๓๓๘,๓๗๒ บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นายโกศล บุญคง ประธานกรรมการ.....

๒. นายไพโร สุทธิจิตร กรรมการ.....

๓. นายชำนาญ ณะภพ กรรมการ.....

๔. นายวีระพัฒน์ เดชารัตน์ กรรมการ.....

๕. นายอนุวัตร ปุสันจร กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ การปรับปรุงหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ
ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๒๒ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๖

๑๐.๓ ซ้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ ตามหนังสือ
กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖

การคำนวณราคากลางจ้างที่ปรึกษา
“โครงการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิตของการยางแห่งประเทศไทย”

การคิดค่าจ้างที่ปรึกษา ประกอบด้วย ค่าใช้จ่าย ๒ ส่วน คือ

๑. ค่าตอบแทนบุคลากร (เงินเดือนที่ปรึกษา)

๒. ค่าใช้จ่ายตรง

วิธีการคำนวณ

๑. ค่าตอบแทนบุคลากร จำนวน ๒๗ คน

เงินเดือนที่ปรึกษา : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน × อัตราค่าตอบแทน × ระยะเวลาการทำงาน

๑.๑ ผู้จัดการโครงการ : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน

ปริญญาเอก เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย
(ภาคเอกชน)

: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕

: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี = ๕๖,๐๘๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน

= ๙๗๑,๕๘๖ บาท

๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้และนิเวศวิทยาป่าไม้ : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน

ปริญญาเอก เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย
(ภาคเอกชน)

: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕

: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน

ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๔๖,๗๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน

= ๘๐๙,๐๗๗.๕๐ บาท

๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน

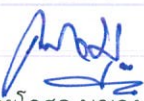
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย
(ภาคเอกชน)

: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕


: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน


ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๓๑,๓๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน × ๔ คน


= ๒,๑๖๙,๐๙๐ บาท


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายไพโร สุตจิตร
กรรมการ


นายชานานู ธนะภพ
กรรมการ


นายวีระพัฒน์ เดชะรัตน์
กรรมการ


นายอนวัตร ปุสันจ
กรรมการและเลขานุการ

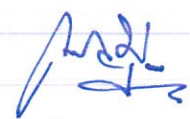
๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย
(ภาคเอกชน)
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๓๑,๓๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน × ๔ คน
= ๒,๑๖๙,๐๙๐ บาท

๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมพลังงาน : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพ
วิศวกรรม
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๓๑,๑๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน
= ๕๓๘,๘๐๗.๕๐ บาท


๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพ
วิศวกรรม
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๓๑,๑๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน × ๒ คน
= ๑,๐๗๗,๖๑๕ บาท


๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญการจัดการทรัพยากรป่าไม้ : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย
(ภาคเอกชน)
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๓๑,๓๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน
= ๕๔๒,๒๗๒.๕๐ บาท


๑.๘ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูล : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพ
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๔๑,๐๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน × ๓ คน
= ๒,๑๓๐,๘๗๕ บาท


นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ


นายพร สุตจิตร์
กรรมการ


นายชำนาญ ธนะภพ
กรรมการ


นายวิระพัฒน์ เดชารัตน์
กรรมการ


นายอนุวัตร ปู่สังกร
กรรมการและเลขานุการ

๑.๙ ผู้เชี่ยวชาญระบบสารสนเทศ (IT) : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาโท เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพ
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๔๑,๐๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน
= ๗๑๐,๓๒๕ บาท

๑.๑๐ ผู้เชี่ยวชาญระบบสารสนเทศ (IT) : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาตรี เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพ
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๓๖,๑๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน × ๓ คน
= ๑,๘๗๖,๒๙๗.๕๐ บาท

๑.๑๑ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
ปริญญาตรี เทียบเคียงจากอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิจัย
(ภาคเอกชน)
: อัตราค่าตอบแทน สำหรับบริษัทเอกชนเท่ากับ ๒.๔๗๕
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี = ๒๔,๐๐๐ บาท × ๒.๔๗๕ × ๗ เดือน
= ๔๑๕,๘๐๐ บาท

๑.๑๒ เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน
: ระยะเวลาการทำงาน ๗ เดือน
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี = ๓๕,๐๐๐ บาท × ๗ เดือน × ๕ คน
= ๑,๒๒๕,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ : อัตราเงินเดือนพื้นฐาน และตัวคูณอัตราค่าตอบแทน พิจารณาจากเอกสารหลักเกณฑ์ราคากลางการ
จ้างที่ปรึกษาตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖
เรื่อง ซ่อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

๒. ค่าใช้จ่ายตรง

๒.๑ ค่าเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม รวม ๑๐ ครั้ง (๕ วัน ๔ คืน/ครั้ง) เป็นเงิน ๓,๐๐๙,๐๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๗ คน ๓๒,๔๐๐ บาท/ครั้ง (๒๔๐บาท/คน/วัน/ครั้ง) รวม ๓๒๔,๐๐๐ บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบินขึ้นประหยัดไปกลับ จำนวน ๒๗ คน ๑๔๘,๕๐๐ บาท/ครั้ง (๕,๕๐๐
บาท/คน/ครั้ง) รวม ๑,๔๘๕,๐๐๐ บาท

นายโกศล บุญคง
ประธานกรรมการ

นายพร สุตจิตร
กรรมการ

นายชำนาญ ธนะภพ
กรรมการ

นายวิระพัฒน์ เดชรัตน์
กรรมการ

นายอนุวัตร ปู่สังกร
กรรมการและเลขานุการ


- ค่าเช่าพาหนะรถตู้ ๙,๐๐๐ บาท/ครั้ง (๑,๘๐๐ บาท/วัน/ครั้ง) รวม ๙๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมน้ำมันเชื้อเพลิง)
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง รวม ๓๐,๐๐๐ บาท
- ค่าที่พัก จำนวน ๒๗ คน ๑๐๘,๐๐๐ บาท/ครั้ง (๑,๐๐๐ บาท/คน/คืน/ครั้ง) รวม ๑,๐๘๐,๐๐๐ บาท


๒.๒ ค่าจ้างเหมาในการสำรวจ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐ บาท
๒.๓ ค่าจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ (รวมค่าอาหารและเครื่องดื่ม)	เป็นเงิน	๘๐,๐๐๐ บาท
๒.๔ ค่าจ้างเหมาจัดทำรายงาน	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐ บาท
๒.๕ ค่าใช้สอยอื่นๆ (ค่าถ่ายเอกสาร, ค่าไปรษณีย์, ค่าโทรศัพท์)	เป็นเงิน	๑๙,๓๗๒ บาท
๒.๖ ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ค่าเช่าคอมพิวเตอร์)	เป็นเงิน	๒๕,๖๙๒ บาท


รวมค่าใช้จ่ายตรง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๓๖๔,๐๖๔ บาท


หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายตรงถ้วนเฉลี่ยได้ทุกรายการ


ดังนั้น ค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ = ค่าตอบแทนบุคลากร + ค่าใช้จ่ายตรง
 = ๑๔,๖๓๕,๙๓๖ + ๓,๓๖๔,๐๖๔
 = ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน)


 นายโกศล บุญคง
 ประธานกรรมการ


 นายไพโร สุตจิตร
 กรรมการ


 นายชำนาญ ณะภพ
 กรรมการ


 นายวิระพัฒน์ เชาว์รัตน์
 กรรมการ


 นายอนุวัตร ปู่สันจร
 กรรมการและเลขานุการ