

**รายละเอียดขอบเขตของงาน(Terms Of Reference : TOR)**  
**รายการก่อสร้างโครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นทางจักรยานจังหวัดชลบุรี**

**๑. ความเป็นมา**

จากกระแสการเปลี่ยนแปลงของสภาวะทางสังคมที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ทำให้สภาพความเป็นอยู่และการดำรงชีวิตของคนในปัจจุบันมีการแข่งขันกันในทุกด้านทำให้ต้องมีการพัฒนาตัวเองอยู่เสมอเพื่อการดำรงชีวิตที่ดี ประกอบกับจำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้นทุกวันแต่ขณะเดียวกันทรัพยากรที่มีอยู่นั้นมีอยู่อย่างจำกัด ไม่ว่าจะเป็นทรัพยากรธรรมชาติรวมถึงทรัพยากรที่เกิดจากการแปรรูปของมนุษย์ อีกทั้งพื้นที่สาธารณะก็มีจำนวนน้อยลงทำให้ทุกชีวิตจึงมีการแย่งชิงกันอยู่ตลอดเวลา มีการแข่งขันทำให้สภาพการดำรงชีวิตของประชาชนในทุกกลุ่มอายุเป็นภาระอย่างมากจนเกิดผลกระทบต่อสภาวะทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ กรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ซึ่งมีภารกิจสำคัญในการดูแล แก้ไข ส่งเสริม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ได้เห็นความสำคัญที่จะหาวิธีการที่จะทำให้ประชาชนได้ใช้ชีวิตอย่างมีความสุขทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจและรัฐบาลชุดปัจจุบัน (พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา) มีนโยบายจะเร่งส่งเสริมให้มีเส้นทางจักรยานที่ปลอดภัย ให้กับผู้ใช้มากขึ้นให้ทั่วถึงทุกภูมิภาค และสามารถเชื่อมโยงให้เกิดเส้นทางจักรยานเพื่อการสัญจรและการท่องเที่ยว และยังเป็น การช่วยประเทศลดการใช้พลังงาน ลดมลพิษ และรักษาสิ่งแวดล้อมมีนโยบายให้สร้างเส้นทางจักรยานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และส่งเสริมให้ประชาชนใช้จักรยานให้มากขึ้นในชีวิตประจำวัน อีกทั้งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ได้มีนโยบายที่จะส่งเสริมและพัฒนาเส้นทางจักรยานทั่วประเทศ กรมพลศึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นนโยบายที่สำคัญและเป็นประโยชน์ที่จะได้แก้ไขปัญหาดังกล่าวและเปิดโอกาสให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยได้มีสถานที่ในการขี่จักรยาน ซึ่งจะนำมาเป็นกิจกรรมการเล่นและออกกำลังกาย การเดินทางท่องเที่ยว และพักผ่อนหย่อนใจในแบบครอบครัวครอบคลุมพื้นที่ทุกภูมิภาคทั่วประเทศ

ดังนั้น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามนโยบายของรัฐบาล และส่งเสริมให้ประชาชนทุกเพศ ทุกวัยได้ออกกำลังกายเพื่อฝึกความสมบูรณ์ของร่างกาย เสริมสร้างสมรรถภาพของร่างกายให้ดีขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวบริเวณรอบพื้นที่ใกล้โครงการป่าสิริเจริญวรราชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชลบุรี จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นทางจักรยานจังหวัดชลบุรีขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อพัฒนาสมรรถภาพทางกายให้กับประชาชนทุกเพศทุกวัย

๒.๒ จัดสร้างช่องทางขี่จักรยานให้เป็นสถานที่เล่นและออกกำลังกาย ฝึกซ้อมกีฬา และจัดกิจกรรมนันทนาการ

๒.๓ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่จังหวัดชลบุรี

๒.๔ ส่งเสริมให้ประชาชนออกกำลังกายโดยใช้จักรยานมากขึ้น

๒.๕ ส่งเสริมให้มีการท่องเที่ยวในรูปแบบกิจกรรมนันทนาการที่สร้างความสัมพันธ์ในครอบครัว

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน) โดยมีอายุงานไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือซึ่งเอกชนจะต้องออกหนังสือรับรองผลงานให้ และต้องเป็นผู้ลงทะเบียนกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง สาขางานก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างสะพาน ประเภท ๒ ขึ้นไป หรือกรมทางหลวง ประเภทงานก่อสร้างทาง ชั้น ๔ และ ประเภทงานก่อสร้างสะพาน ชั้น ๑

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการก่อสร้างเส้นทางจักรยาน ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นทางจักรยานทั่วประเทศบริเวณพื้นที่โครงการป่าสิริเจริญวรรษ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ จังหวัดชลบุรี บ้านเขาชีจรรย์ หมู่ ๗ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ระยะทาง ๒๐.๐๐๐ กิโลเมตร ตามแบบโครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นทางจักรยานจังหวัดชลบุรี “โครงการป่าสิริเจริญวรรษอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” ของสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๓ (ชลบุรี) รวมทั้งสิ้น ๑๖ แผ่น

#### ๕. ผลงานการก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านบาทถ้วน) โดยมีอายุงานไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือซึ่งเอกชนจะต้องออกหนังสือรับรองผลงานให้ และต้องเป็นผู้ลงทะเบียนกับหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมโยธาธิการและผังเมือง สาขางานก่อสร้างทาง และงานก่อสร้างสะพาน ประเภท ๒ ขึ้นไป หรือกรมทางหลวง ประเภทงานก่อสร้างทาง ชั้น ๔ และ ประเภทงานก่อสร้างสะพาน ชั้น ๑

#### ๖. สถานที่ก่อสร้าง

ในพื้นที่โครงการป่าสิริเจริญวรรษ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ จังหวัดชลบุรี บ้านเขาชีจรรย์ หมู่ ๗ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๓๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

#### ๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณจากกรมพลศึกษา กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา จำนวน ๔๗,๘๓๙,๐๐๐ บาท (สี่สิบเจ็ดล้านแปดแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

/๙.ระยะเวลาในการ...

### ๙. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๖ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** คิดเป็นเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- ทำการปลูกสร้างหรือจัดหาสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงานแล้วเสร็จ
- จัดทำแผนการก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- งานกรุยทาง ถางป่า ขุดต่อ แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
- สำรวจวางหมุดแนวการก่อสร้างของโครงการ แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันเริ่มต้นในสัญญาจ้าง

**งวดที่ ๒** คิดเป็นเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- สำรวจวางหมุด แนวการก่อสร้างของโครงการ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- ถางป่า ขุดต่อ ปรับเกลี่ยเส้นทาง แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- งานดินตัด ดินถมบดอัดแน่น แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- งานวัสดุคัดเลือก บดอัดแน่น แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มต้นในสัญญาจ้าง

**งวดที่ ๓** คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- สำรวจวางหมุด แนวการก่อสร้างของโครงการ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- งานกรุยทาง ถางป่า ขุดต่อ ปรับเกลี่ยเส้นทาง แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
- งานปรับแต่งดิน บดอัด ดินตัด ดินถม แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
- งานวัสดุคัดเลือก บดอัดแน่น แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
- งานหินคลุกบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มต้นในสัญญาจ้าง

**งวดที่ ๔** คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานรองพื้นทาง แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐
- งานหินคลุกบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
- งานดินซีเมนต์ แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
- งานก่อสร้างจุดพักรถ แล้วเสร็จจำนวน ๑ แห่ง
- งานผิวทาง Prime Coat แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ ม. แล้วเสร็จร้อยละ ๒๕ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มต้นในสัญญาจ้าง

**งวดที่ ๕** คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานลูกรังบดอัดแน่นชั้นรองพื้นทาง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานหินคลุกบดอัดแน่นชั้นพื้นทาง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานดินซีเมนต์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานผิวทาง Prime Coat, งานปูผิว Asphaltic แล้วเสร็จเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
- งานคันหิน ปูบล็อกตัวหนอน แล้วเสร็จเป็นระยะทางไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- งานก่อสร้างจุดพักรถ แล้วเสร็จจำนวน ๒ แห่ง
- งานป้ายโครงการ ป้ายจราจร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕
- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ ม. แล้วเสร็จร้อยละ ๗๕ โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มต้นในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- ทำการก่อสร้างส่วนต่าง ๆ ที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างทุกประการ

- จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้าง (AS BUILT DRAWING)
- งานก่อสร้างสะพานเหล็ก จำนวน ๒๐ แห่ง แล้วเสร็จ
- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี ดีไซน์จราจร พร้อมวัสดุเคลือบผิวจราจรกันลื่นทั้งหมด
- งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องหมายจราจรทั้งหมดแล้วเสร็จ

โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มต้นในสัญญาจ้าง

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับจังหวัดจะต้องดำเนินการก่อสร้างเส้นทางจักรยานตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นทางจักรยานจังหวัดชลบุรีทั้งหมดให้แล้วเสร็จพร้อมทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดให้เรียบร้อย

#### ๑๐. ระยะเวลาประกันการก่อสร้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามสัญญาจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว และจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อชำรุดบกพร่องนั้นภายในกำหนด ๗ วัน

#### ๑๑. สถานที่ติดต่อ

เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว (ในวันและเวลาราชการ) ดังนี้

- ทางไปรษณีย์ส่ง สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดชลบุรี ๒๒๓ หมู่ ๑ ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

- ทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๓๘ ๒๗๔ ๒๘๔ โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายญาณศิลป์ ภัทรานุกร)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายถวัลย์ เพชรสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมีชัย สีลาเชี่ยวชาญกุล)

หัวหน้ากลุ่มงานอำนวยการ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานข้อมูลฯ

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย สิริกาญจนาคม)

นักบริหารงานช่าง ๗

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะวิทย์ เต็มสะอาด)

เจ้าหน้าที่พลศึกษาประจำอำเภอสัตหีบ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางอำไพ ศักดานุกุลจิต สไลวินสกี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวกฤตภรณ์ ชติยะวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ