

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เส้นทางเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวบ้านปรางค์ชุมชนโบราณ โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนน
โคมแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกันภายในตำบลท่ง หมู่ที่ ๕, ๘, ๙, ๑๖, ๒๐

ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๔๒ ชุด

ตำบลท่ง อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่ง ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า ได้พิจารณา
การบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจเพื่อนำไปใช้จ่ายใน
การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ตามหนังสืออำเภอพระทองคำ ที่ นม.๐๐๒๓.๒๘/๓๐๑๔ ลงวันที่ ๒๓
สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุน
เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการ
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เส้นทางเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวบ้านปรางค์ชุมชนโบราณโดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังงาน
แสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกันภายในตำบลท่ง หมู่ที่ ๕, ๘, ๙, ๑๖, ๒๐ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย
จำนวน ๑๔๒ ชุด งบประมาณ ๙,๙๔๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

เนื่องด้วยในเขตพื้นที่บริเวณถนนสายท่ง – โคมเพชร (จุดที่ ๑ ช่วงบ้านโนนสง่า หมู่ที่ ๕ จุดที่ ๒
ช่วงบ้านโคกเพชร หมู่ที่ ๑๖), ถนนสายบ้านกุดไม้ – บ้านเตี้ย (จุดที่ ๑ ช่วงบ้านกุดไม้ หมู่ที่ ๘ จุดที่ ๒ ช่วงบ้านโคกดินแดง
หมู่ที่ ๙ จุดที่ ๓ ช่วงบ้านมาบลาน หมู่ที่ ๒๐), ถนนสายกุดไม้ – คุ่มกะปะ หมู่ที่ ๘ เป็นช่วงทางโค้งอันตราย เกิดอุบัติเหตุ
บ่อยครั้ง เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนที่สัญจรไปมาในยามวิกาล ป้องกันการเกิด
อาชญากรรมและอุบัติเหตุในการใช้รถใช้ถนน ลดการใช้พลังงานและส่งเสริมสนับสนุน บัญชีนวัตกรรมไทย
ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ มีความคงทน อีกทั้งประสิทธิภาพในการส่องสว่างอยู่ในระดับสูงมาก มีอายุการใช้
งานที่ยาวนาน ประหยัดพลังงาน เพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างลดการใช้พลังงานอย่างสิ้นเปลือง ซึ่งสามารถช่วย
ลดการเกิดอุบัติเหตุ และป้องกันอาชญากรรมในยามค่ำคืน เป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตให้เกิดความปลอดภัย
ให้กับประชาชนในด้านชีวิตและทรัพย์สิน พร้อมช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านการใช้พลังงานของหน่วยงานรัฐ เป็นประโยชน์
ต่อการอนุรักษ์พลังงาน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนต่อการคมนาคมในเวลากลางคืน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอาชญากรรม
- ๒.๔ เพื่อสนับสนุนบัญชีนวัตกรรมไทย ตามนโยบายรัฐบาล
- ๒.๕ เพื่อลดการใช้พลังงาน และช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการขึ้น
ทะเบียนตามบัญชีนวัตกรรมไทยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ โดยต้องยื่น
หลักฐานแสดงการเป็นผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มี
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้ บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

.....
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย) (นายเกรียงศักดิ์ ศรีบุญ) (นายณัฐพล คำคลี)

๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่น้อยกว่า ๔,๙๗๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตาม กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และเป็นสัญญาก่อสร้างต่อหนึ่งสัญญา

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ดำเนินการจัดซื้อชุดเสาไฟถนนตามโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เส้นทางเชื่อมแหล่งท่องเที่ยว บ้านปรารงค์ชุมชนโบราณ โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกันภายใน ตำบลพริ้ง หมู่ที่ ๕, ๘, ๙, ๑๖, ๒๐ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๔๒ ชุด (รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๖) รายละเอียดดังนี้

ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light)

๑ ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๔๕ วัตต์ ประกอบด้วย

- (๑) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๔๕ วัตต์ จำนวน ๑ โคม
- (๒) เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน จำนวน ๑ ต้น
- (๓) ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว ๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (๔) การติดตั้งและขนส่ง

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนน จะมีลักษณะพิเศษ คือ

๑. โคมไฟถนนสามารถควบคุมหรือจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับชุดโหลดอุปกรณ์ได้มากกว่าหนึ่งอุปกรณ์ โดยอิสระ ชุดกลไกควบคุมจะสามารถกำหนดให้การจ่ายพลังงานไปให้กับแต่ละอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยจะเฉลี่ยพลังงาน หรือกำหนดรูปแบบการจ่ายพลังงานเพื่อให้ตัวอุปกรณ์โหลดไฟแอลอีดีหรืออุปกรณ์ที่เพิ่มเข้ามาสามารถส่องสว่าง ได้ตลอดทั้งคืนหรือทำงานได้เต็มตามชั่วโมงที่กำหนดและยังสามารถจัดแบ่งพลังงานบางส่วนไปจ่ายให้กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่เพิ่มเข้ามาได้อีกด้วยและไม่เกิดผลเสียใดๆ กับตัวแบตเตอรี่เอง

๒. โคมไฟถนนสามารถรับพลังงานจากแหล่งจ่ายได้มากกว่าหนึ่งแหล่งจ่าย กลไกควบคุมจะมี จุดเชื่อมต่อที่รองรับแหล่งพลังงานที่ต้องการเพิ่มเข้ามาไม่ว่าจะเป็นแบตเตอรี่ อุปกรณ์ผลิตไฟฟ้า กังหันลม หรืออุปกรณ์แปลงไฟฟ้าก็สามารถนำมาเป็นชุดพลังงานเสริมหรือทดแทนได้

๓. โคมไฟถนนจะมีจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกได้ อาทิเช่น อุปกรณ์สื่อสารแบบมีสาย ไร้สาย และอุปกรณ์อื่นๆ ในกรณีที่ต้องการสื่อสาร สั่งการ และแสดงผลการทำงาน การกำหนดรูปแบบการทำงาน การเปลี่ยนแปลงระบบการทำงานของตัวอุปกรณ์ และการแจ้งเตือนต่างๆ

๔. โคมไฟถนนมีประสิทธิภาพการส่องสว่างสูงถึง ๒๐๕ (๔๕ วัตต์) ลูเมน/วัตต์ โดยวัดจากค่าการ แปลงพลังงานแสงที่มีหน่วยวัดเป็นลูเมน (Lumen)

.....
(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

.....
(นายเกรียงศักดิ์ ศรีบุญ)

.....
(นายณัฐพล คำคลี)

๕. แบตเตอรี่ Lithium ion ๑๒.๘ V ๕๐ Ah สามารถจ่ายประจุที่กำลังไฟฟ้า ๔๕ วัตต์ ได้ ๑๓ ชั่วโมง จ่ายประจุที่กำลังไฟฟ้า ๒๕ วัตต์ ได้ ๒๖ ชั่วโมง และสามารถจ่ายประจุได้ ๒๓ ชั่วโมง ๓๐ นาที หากกำหนดให้จ่ายประจุที่กำลังไฟฟ้า ๔๕ วัตต์ ๔ ชั่วโมง และ ๒๕ วัตต์ ๑๙ ชั่วโมง ๓๐ นาที สามารถตั้งโปรแกรมการทำงานให้ทำงานได้โดยการใช้พลังงานจากที่เก็บเกี่ยวได้ในแต่ละวันให้พอดี เพื่อให้คอมไฟถนนดำรงค่าความส่องสว่างได้ตลอดทั้งคืนโดยที่คอมไฟถนนไม่ดับ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมคอมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๔๕ วัตต์
๑. เสาไฟถนนสามารถปรับระดับความสูงได้ตั้งแต่ ๓ เมตร ถึง ๖ เมตร ชุบกัลป์วาไนซ์ (Hot Dip Galvanized)
 ๒. เสาไฟถนนสามารถปรับระดับความสูงได้เพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง เปลี่ยน และบำรุงรักษาคอมไฟถนน
 ๓. เสาไฟถนนสามารถขนย้าย และขนส่งได้ง่าย มีน้ำหนักรวมประมาณ ๖๘ กิโลกรัม
 ๔. ฐานรากเข็มเหล็กผ่านการทดสอบความทนทานและประสิทธิภาพการกัดกร่อน ๒,๐๐๐ ชั่วโมง อ้างอิงจาก มาตรฐานการทดสอบ (ASTM B ๑๑๗ ความทนต่อลละอองน้ำเกลือ)
 ๕. คอมไฟถนนทำจากอลูมิเนียมระบายความร้อนได้ดี มีกำลังไฟฟ้าขาเข้ารวม ๔๕ วัตต์ (ช่วง ๔ ชั่วโมงแรก) กำลังไฟขาเข้ารวม ๒๕ วัตต์ (ช่วง ๑๙ ชั่วโมง ๓๐ นาที)
 ๖. หมดชีพมีชั่วโมงการทำงานมากกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ IESNA LM - ๘๐
 ๗. คุณลักษณะทางแสงและสีของคอมไฟถนน อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ IES LM - ๗๙
 - มีค่าประสิทธิภาพของดวงคอมไม่น้อยกว่า ๒๐๕ ลูเมนต่อวัตต์
 - มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวมไม่น้อยกว่า ๙,๒๐๐ ลูเมน
 - มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๘๐
 ๘. คอมไฟถนนมีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๕ อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IEC ๖๐๕๒๙ (๒๐๐๑ - ๐๒)) และชุดโมดูลของหลอดแอลอีดี (LED Module) มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๘ อ้างอิงมาตรฐาน มอก. ๕๑๓ - ๒๕๕๓ (IEC ๖๐๕๒๙ (๒๐๐๑ - ๐๒))
 ๙. คอมไฟถนนผ่านการทดสอบมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๕๕ - ๒๕๕๑ (หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่แผ่กระจายเป็นคลื่น)
 ๑๐. แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่นแบบลิเทียมไอออน LiFePO₄ (Lithium-ion LiFePO₄) ๑๒.๘ โวลต์ ขนาดความจุกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ Ah
 ๑๑. แบตเตอรี่มีมาตรฐานการทดสอบ Secondary Cells and Batteries Containing Alkaline or Other Non - Acid Electrolytes - Safety Requirements for Portable Sealed Secondary Cells, and for Batteries Made form Them, for Use in Portable Applications อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ IEC ๖๒๑๓๓
 ๑๒. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นชนิด Mono Crystalline ขนาด ๑๖๐ วัตต์ มีมาตรฐานการทดสอบมาตรฐาน IEC ๖๑๒๑๕ - ๑ : ๒๐๑๖; IEC ๖๑๒๑๕ - ๑ - ๑ : ๒๐๑๖; IEC ๖๑๒๑๕ - ๒ : ๒๐๑๖; IEC ๖๑๓๓๐ - ๑ : ๒๐๑๖; IEC ๖๑๓๓๐ - ๒ : ๒๐๑๖.
 ๑๓. คอมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๔๕ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของคอมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างคอม ๒๕ เมตร ความสูงประมาณ ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Eav [lx]) ๒๙ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความส่องสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u₀) ≥ ๑/๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความส่องสว่างสูงสุด (Emin/Emax) ≥ ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง



(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)



(นายเกรียงศักดิ์ ศรีบุญ)



(นายณัฐพล คำค้ำ)

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบและติดตั้งพัสดุให้แล้วเสร็จ ภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้นำกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ โดยจะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๗. ราคาากลางและแหล่งที่มาของราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางหรือ สิบราคาในครั้งนี้นำดำเนินการตามหนังสือสั่งการกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สุต ที่กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลว. ๑ พ.ค. ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณ ราคาากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงาน กลางอื่นกำหนด

ราคาากลาง ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน พร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๔๕ วัตต์ ราคาชุดละ ๗๐,๐๐๐ บาท (แหล่งที่มาแหล่งที่มาของราคาากลาง ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กรกฎาคม ๒๕๖๖ ประเภท ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒)

หมายเหตุ : ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้อง ตามระเบียบกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง จะชำระเงินภายในกำหนด ๑ งวด

๙. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

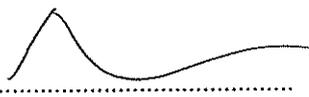
๑๐. การรับประกัน

- ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียด ที่ได้เสนอ มาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี หลังจากตรวจรับมอบพัสดุ และหากมีการชำรุดเสียหายจากการใช้งานไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๕ วัน โดยไม่เว้นวันหยุดราชการนับจากได้รับแจ้ง ทางโทรศัพท์หรือหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในส่วนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้งดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไขโดยไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผึ้ง ภายในเงื่อนไขความผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ไม่รวมถึงอุบัติเหตุ การใช้งานผิด วัตถุประสงค์ หรือการบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง

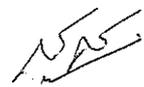
- ผู้ขายจะต้องบริการซ่อมบำรุงตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิตและหรือให้บริการอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาประกัน



(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)



(นายเกรียงศักดิ์ ศรีบุญ)

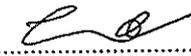


(นายณัฐพล คำคลี)

๑๑. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๙,๙๔๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รหัสแหล่งงบประมาณ ๑๕๐๐๘๓๗๐๐๐๑๐๐๔๒๐F๗๙๔ รหัสกิจกรรมหลัก ๑๕๐๐๘๖๖๐๐๒๔๔๐๐๐๐ เลขที่ใบจัดสรร ๑๐๓๕๘/๒๕๖๖ ตามหนังสืออำเภอพระทองคำ ที่ นม ๐๐๒๓.๒๘/๓๐๑๔ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖ เพื่อนำไปใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

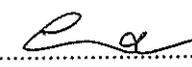
(นายเกรียงศักดิ์ ศรีบุญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายณัฐพล คำคลี)

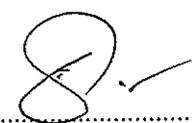
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........ทราบ/ดำเนินการ

(นางสาวยาใจ อรุณเจริญฉาย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง

(ลงชื่อ)..........อนุมัติ/ดำเนินการ

(นายธรงค์ เทพังเทียม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทัพรั้ง