

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการ
จัดซื้อจัดจ้างที่ไม่มีใบงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์) ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือถนนที่ทำความตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะระหว่างองค์การ
บริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗๗,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๗๗,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศิริพงศ์ ศรีปี	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างฯ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายสิทธิพล จันทร์ดั่ง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายธนายุทธ ต้นตุลา	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๕ นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า	ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	กรรมการและเลขานุการ

ส่วนราชการ
ประเภทงาน
ชื่อโครงการ

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

อาคาร

ติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์) ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือถนนที่ทำความตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการ
สาธารณะระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กับองค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนที่ทำความตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะระหว่างองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

เจ้าของงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

รายละเอียด

ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ กรกฎาคม 2569

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าติดตั้งทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	77,520,000	-	77,520,000	ราคานี้ รวมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
สรุป	รวมราคาติดตั้งเป็นเงิน			77,520,000	
	เป็นเงินงบประมาณ			77,520,000	๗๗๕๒๐๐๐
(เจ็ดสิบเจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)					

หมายเหตุ อ้างอิงจากบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2569

รายการนวัตกรรม รหัส 07010014

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศิริพงศ์ ศรีปี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนายุทธ ต้นตุลา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิพล จันทร์ด่าง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

โครงการ

สถาบันที่ก่อสร้าง

ลักษณะเป็น

រាយន័មៀយត

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน หน่วย ละ	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน			
1	ติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง(พลังงานแสงอาทิตย์) แบบประกอบในชุดเดียวกัน(All in one solar street Light) ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ พร้อมเสาไฟฟ้ากิ่งเดียวแบบ mid-Higed Column ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ รหัส : 07010014 ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2569 พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ	1,140	ชุด	68,000	77,520,000	-	77,520,000	
	รวมค่าติดตั้งเป็นเงิน ราคาที่รวมค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว						77,520,000	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ						77,520,000	

(เจ็ดสิบเจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....
(นายสิทธิพงษ์ ศรีป)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนายุทธ ต้นตุลา)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

การประเมินผล

(นายดิเรกพลต์ ศรีป)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) เชษฐา วัฒนเดช กรรมการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมื่อนเผ่า)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(๔) - ๒๗๖๑๓๐ - กรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) เชษฐพงศ์ เตมียาเดช กรรมการการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมื่อนเผ่า)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ตัวข้อ).....การพิจารณา

(นายสิทธิพร วิจิตรวงศ์)

วิศวกรรมไฟฟ้าชำนาญการ

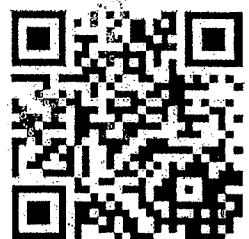


บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ 2569



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
07. ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
14	07010014	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)		
		1) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W6-X1) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น	ชุด	68,000.00
		2) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งคู่ (SA30W6-X2) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสากิ่งคู่แบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น	ชุด	99,000.00
		3) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W7-X1) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 7 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น	ชุด	77,000.00
		4) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร แบบเสากิ่งคู่ (SA30W7-X2) ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสากิ่งคู่แบบ Mid-Hinged Column ความสูง 7 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น	ชุด	120,000.00

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010014 (ต่อ)	5) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA45W9-X1) ประกอบด้วย	ชุด	97,000.00
		- โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 2.5 เมตร จำนวน 1 ต้น		
		6) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร แบบเสากิ่งคู่ (SA45W9-X2) ประกอบด้วย	ชุด	150,000.00
		- โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 45 วัตต์ จำนวน 2 โคม - เสากิ่งคู่แบบ Mid-Hinged Column ความสูง 9 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 2.5 เมตร จำนวน 1 ต้น		
		หมายเหตุ :		
		1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและขนส่งทั่วประเทศ		
		2. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานประมาณ		
15	07010048	โคมไฟถนน แอลอีดีอัจฉริยะแบบปรับอุณหภูมิของแสงและระดับ ความสว่างได้ โดยใช้การสื่อสารแบบไร้สาย		
		1) รุ่น ZONARI : 70 วัตต์	โคม	22,000.00
		2) รุ่น ZONARI : 100 วัตต์	โคม	23,000.00
		3) รุ่น ZONARI : 120 วัตต์	โคม	24,000.00
		4) รุ่น ZONARI : 150 วัตต์	โคม	25,000.00
		หมายเหตุ :		
		1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและขนส่งแล้ว		
		2. การรับประกันการใช้งาน 3 ปี		
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
16	07020022	ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ ประกอบด้วย	ชุด	68,000.00

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์)
ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
หรือถนนที่ทำความตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะระหว่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

การพัฒนาท้องถิ่น ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานในการให้บริการชุมชนและสังคม ทั้งในด้านการป้องกันและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยภาครัฐเข้ามาส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงาน เพื่อให้ท้องถิ่นมีการพัฒนาเป็นไปตาม ยุทธศาสตร์การพัฒนาของชาติ ฉะนั้นการดำเนินการตามนโยบายใดๆ ของรัฐจะต้องเป็นไปตามระเบียบ และกฎหมาย และสอดคล้องในกิจกรรมซึ่งกันและกัน เช่น การดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและลด อุบัติเหตุของถนนสายรอง เป็นต้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ จึงได้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและลด อุบัติเหตุของถนนสายรอง ตามนโยบายของรัฐบาลโดยจัดทำข้อตกลงความร่วมมือการจัดบริการ สาธารณะร่วมกันระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดเพชรบูรณ์ จัดทำโครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์) ถนนที่ทำความตกลง ร่วมมือกันจัดทำบริการ สาธารณะระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กับองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อให้บริการชุมชนและสังคมในด้านการป้องกันและความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน นอกจากนี้การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ยังสอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริม การใช้พลังงานหมุนเวียนและลดการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทนของประเทศ อีกทั้งยังเป็นไปตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และนโยบายด้าน พลังงานหมุนเวียนของกระทรวงพลังงาน ซึ่งมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานสะอาดในภาค การขนส่งและสาธารณูปโภค

การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจาย อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๗ ภายใต้อำนาจ บัญญัติ มาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะ เพื่อ ประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน (๒๒) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และประกาศ คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจ และหน้าที่ ใน การจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๔๖ (๒) เป็นการ ดำเนินงานที่ปรากฏถึงกิจกรรมที่เป็นภาพรวมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด ที่มุ่งต่อ ประโยชน์ของท้องถิ่นหรือประชาชนเป็นส่วนรวมและไม่เข้าไปดำเนินงานที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อื่นในจังหวัดสามารถดำเนินการได้เอง

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันการเกิดอาชญากรรมของจุดเสี่ยงภายในชุมชน
- ๒.๓ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนในเวลากลางคืน
- ๒.๔ เพื่อสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาดและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดซื้อ และเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๓๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานที่คู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - ๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับวันถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ติดตั้งชุดโคมไฟถนนสองสว่าง (พลังงานแสงอาทิตย์) ถนนที่ทำความตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ใน ๕๔ สายทาง จำนวน ๑,๑๔๐ จุด (ติดตั้งโคมไฟสองสว่าง (พลังงานแสงอาทิตย์) แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All in one solar street Light) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ พร้อมเสาไฟฟ้ากิ่งเดียวแบบ mid-Hinged Column ความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ รหัส : ๐๗๐๑๐๐๑๔ ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ)

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : ๑. บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

๒. บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : พฤษภาคม ๒๕๖๒ - พฤษภาคม ๒๕๗๐ (๘ ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม : ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน

(Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งาน ยาวนานถึง ๒๔ ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและ บำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและรากฐาน ได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร

๑. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (๓๐ วัตต์) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๑๕ lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (๑๕ วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๒๔ ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และประสิทธิภาพสูงถึง ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง

๒. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน

๓. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา

๔. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

๕. โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘ - ๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง

๑,๓๓๕ - ๑,๓๕๕ มิลลิเมตร

๖. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๗. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕ %

๘. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและ น้ำอยู่ที่ระดับ IP๖๕

๙. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN๓๘.๓

รายละเอียดต่อชุด/ต่อหน่วย

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสากิ่งเดียว (SA๓๐W๖-X๑) ประกอบด้วย

๑.โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

๒.เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๓.พุกเหล็ก ความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

การติดตั้ง

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง จะต้องกำหนดจุดติดตั้งในสายทางร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง และแสดงรายละเอียดจุดติดตั้งตามรายละเอียดทั่วไปขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด (ตามแบบรูปและเอกสารแนบท้าย)

๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งบประมาณตั้งไว้ ๗๗,๕๒๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของงานซื้อตามที่ตกลงทำสัญญา จ่ายให้เมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานป้ายเตือนและอุปกรณ์ควบคุมการจราจร ระหว่างงานติดตั้ง
- งานติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕๖ จุด และไม่น้อยกว่า ๒๑ สายทาง พร้อมปรับสภาพพื้นที่ที่ติดตั้ง รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของงานซื้อตามที่ตกลงทำสัญญา จ่ายให้เมื่อ ได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานป้ายเตือนและอุปกรณ์ควบคุมการจราจร ระหว่างงานติดตั้ง
- งานติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๘๔ จุด และไม่น้อยกว่า ๓๓ สายทาง พร้อมปรับสภาพพื้นที่ที่ติดตั้ง รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ดำเนินการให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ ผู้ขายจะเบิกเงินค่าพัสดุได้ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

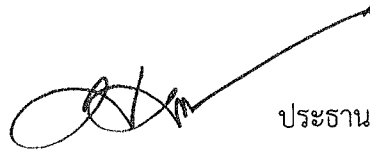
๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญา หรือทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายศิริพงศ์ ศรีปี)

(ลงชื่อ)

- ลาภกิจจานุ - กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

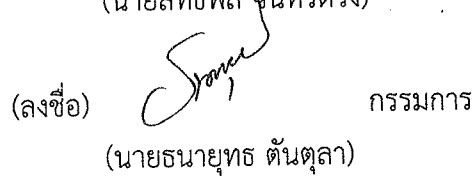
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิพล จันทรด่าง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนายุทธ ตันตุลา)

(ลงชื่อ)

เลขาฯ - นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า - กรรมการและเลขาฯ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

รายชื่อสายทางโครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (พลังงานแสงอาทิตย์) ถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือถนนที่ทำความตกลงร่วมมือกันจัดทำบริการสาธารณะ
ระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	ชื่อสายทาง	จำนวน (คัน)	หมายเหตุ
๑	ถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๑ (กม.ที่ ๒๓๔+๒๔๔) บ้านโนนสะอาด หมู่ ที่ ๒ - สะพานสระน้ำคลองโคก ตำบลนาจั่ว อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์	๓๐	
๒	ถนนสายบ้านระวิง - ยางกุด ตำบลระวิง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์	๔๐	
๓	ถนนสายแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๓ - บ้านวังทอง ตำบลวังชมพู อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๔	ถนนสาย พช.ถ.๑๒๗-๐๘ สายบ้านโป่งหว้า - บ้านหนองป่าพง ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๕	ถนนสายหนองนาถ ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๖	ถนนสายกลางทุ่งพัฒนา ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์	๒๕	
๗	ถนนสายบ้านป่าสักแห้ง - คลองสำโรง (เดิม) ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๘	ถนนสายบ้านปากน้ำ - บ้านห้วยเหิน ตำบลนาป่า อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๙	ถนนสาย พช.ถ.๘๔-๐๐๑ บ้านบึง - หล่มเก่า ตำบลฝายนาแซง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๑๐	ถนนสาย พช.ถ.๘๔-๐๐๒ บ้านฝายนาแซง - บ้านนาเกาะ ตำบล ฝายนาแซง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๑๑	ถนนสาย พช.ถ.๑๐-๐๐๓ บ้านร่องไผ่ - บ้านโสก ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	
๑๒	ถนนสายแยกทางหลวง ๒๐๓ - เขตเทศบาลเมืองหล่มสัก ตำบลวัดป่า อำเภอ หล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	
๑๓	ถนนสายแยกโนนสว่าง - บ้านห้วยสวิง ตำบลช้างตะลูด อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์	๓๐	
๑๔	ถนนสายบ้านห้วยเหนือ - บ้านส้มเลา ตำบลบ้านห้วย อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์	๓๐	
๑๕	ถนนสายบ้านปากดุก - บ้านไทรหย่อน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์	๒๐	

ลำดับที่...
สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิชัย แสงนาดา)

ลำดับที่	โครงการ	จำนวน (ตัน)	หมายเหตุ
๑๖	ถนนสายบ้านปากห้วยขอนแก่น - บ้านน้ำดุกชลประทาน ตำบลปากดุก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๑๗	ถนนสายวังพิกุล - ศรีมงคล ตำบลวังพิกุล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๑๘	ถนนสายบ้านหนองแจ้งใต้ หมู่ ๑๐ ติดทางหลวงหมายเลข ๒๑ - ถนนสาย ๒๒๕ สายชัยภูมินครสวรรค์ ตำบลหนองแจ้ง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๑๙	ถนนบ้านหนองพลวง - บ้านทุ่งสีหม ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๒๐	ถนนสายบ้านราษฎร์เจริญ (ข้างโรงเรียน) - เขตตำบลบึงกระจับ ตำบลกันจ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๐	
๒๑	ถนนสายวัดป่ายาง - บ้านสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	
๒๒	ถนนสายทางหลวง ๒๒๑๖ - หมู่ที่ ๕ ตำบลน้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๒๓	ถนนสาย หมู่ที่ ๓ บ้านห้วยน้ำหนาว - หมู่ที่ ๒ บ้านหลักด่าน ตำบลหลักด่าน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕๘	
๒๔	ถนนสาย หมู่ที่ ๔ บ้านโนนชาด - หมู่ที่ ๕ บ้านห้วยลาด ตำบลหลักด่าน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๒๕	ถนนสายแยกทางหลวงชนบท พช.๔๐๒๙ (กม.ที่ ๕+๔๖๐) - บ้านวังซังโค ตำบลกองมูล อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๐	
๒๖	ถนนสายบ้านโคกสน หมู่ที่ ๑ - บ้านคลองกะโบน หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านโคกสน อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๒๗	ถนนสายแยก ทล.หมายเลข ๒๑ (กม.ที่ ๑๘๑+๕๐๐) - เขาค้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๒	
๒๘	ถนนสายใหม่สามัคคี - หัวโตก ตำบลเฉลียงทอง อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๒๙	ถนนสายแยกทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข พช.ถ.๑๗-๐๐๑ (กม.ที่ ๗+๗๕๐) บ้านวังอ่าง - บ้านซับตะเคียน ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๓๐	ถนนสายแยกทางหลวงท้องถิ่นหมายเลข พช.ถ.๑๗-๐๐๒ (กม.ที่ ๒+๓๐๐) บ้านไร่เหนือ - บ้านซับซ้อย ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๐	
๓๑	ถนนสายบ้านไทรงาม - บ้านซับชมพู่ ตำบลท่าด่าน อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	

สำเนาถูกต้อง

ลำดับที่...

(นายอภิรักษ์ แร่นาก)

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

ลำดับที่	โครงการ	จำนวน (ตัน)	หมายเหตุ
๓๒	ถนนสายบ้านท่าด้วง - บ้านห้วยตลาด ตำบลท่าด้วง อำเภอหนองไผ่ จังหวัด เพชรบูรณ์	๑๕	
๓๓	ถนนสายบ้านคลองทราย (กลุ่มสิงห์) - บ้านซับปางช้าง ตำบลซับน้อยอำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	
๓๔	ถนน พช.ถ.๓๙ - ๐๐๗ สายสี่แยกบ้านหนองอุดม - บ้านหนองปลาไหล ตำบล ซับสมบูรณ์ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๓๕	ถนนลาดยางทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ.๓๙-๐๐๑ สายบ้านลำน้ำรว - สระคู ตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	
๓๖	ถนน พช.ถ.๑๑๓ - ๐๔ สายเพชรเจริญ หมู่ที่ ๕ บ้านโคกหนองแจ้ง ตำบลสระ ประดู่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๕	
๓๗	ถนนสายแหล่งธรณีวิทยาใต้ท้องทะเลตีกดำบรรพภูน้ำหยด ตำบลภูน้ำหยด อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๓๘	ถนนสายแยกทางหลวงชนบทหมายเลข พช.๔๐๐๗ (กม.ที่ ๓+๑๔๕) บ้านเขา น้อย หมู่ ๑๗ - วัดเขาน้อยแสงอรุณ ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์	๓๐	
๓๙	ถนนสายบ้านหนองคล้า หมู่ ๘ - บ้านหนองยาว หมู่ ๗ ตำบลพุเตย อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๔๐	ถนนสายบ้านพุขาม - บ้านลำกระทิง ตำบลพุขาม อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัด เพชรบูรณ์	๒๕	
๔๑	ถนนสายแยกทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ (กม.ที่ ๑๔๗+๕๐๐) บ้านวังวัด หมู่ที่ ๓ - บ้านวังน้ำเย็น ตำบลน้ำร้อน ตำบลยางสาว อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๔๒	ถนนสายบ้านห้วยงาช้าง - บ้านชำเตย ตำบลพุทธรบาท อำเภอชนแดน จังหวัด เพชรบูรณ์	๓๐	
๔๓	ถนนสาย พช.ถ.๖๖-๐๐๑ บ้านโคกสำราญ - บ้านโคกหนองจอก ตำบลบ้าน กล้าย อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๔๔	ถนนสายบ้านวังใหญ่ - วิังโพรง ตำบลวังหิน อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๔๕	ถนนสายวังสะพุง - อ่างน้ำขึ้นน้ำลง ตำบลวังหิน อำเภอวังโป่ง จังหวัด เพชรบูรณ์	๑๕	
๔๖	ถนนสาย พช.ถ.๕-๐๐๑๘ บ้านตาคีกริมย์ (สามแยกเจ้าปู่ - ประดู่งาม) ตำบล โคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	
๔๗	ถนนสาย พช.ถ.๕-๐๐๓๐ บ้านกึ่งกึ่ง - วัดใหม่ศรีโสภณ (วัดมอ) ตำบลโคก สะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๕	

สำเนาถูกต้อง ลำดับที่...

(นายฉวีชัย เสนาน)

นางฉวีพรรณ หวังไป๋

ลำดับที่	โครงการ	จำนวน (ตัน)	หมายเหตุ
๔๘	ถนนสาย พช.ถ.๑๑๑ - ๐๖ บ้านโคกหิน - บ้านคลองคู ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๔๙	ถนน คสล.สายบ้านโคกเจริญ (ตอน ๒) หมู่ที่ ๒ บ้านแก่งโตน เชื่อมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑ ตำบลนาซำ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๔	
๕๐	ถนน พช.ถ.๕๔ - ๐๐๓ หมู่ที่ ๒ - หมู่ที่ ๓ หน้าโรงเรียนบ้านนาเกาะ ตำบลนาเกาะ อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๐	
๕๑	ถนน พช.ถ.๑๒๒-๐๕ สายบ้านพรวน - โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม ตำบลหล่มเก่า อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	๑๙	
๕๒	ถนน พช.ถ.๗๑-๐๐๙ สายหมู่ที่ ๑ ซอย ๑ ตำบลบ้านเนิน อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์	๒๐	
๕๓	ถนน พช.ถ.๐๔-๐๒๗ สายแยกถนนหมายเลข ๑๒ - สามแยกกลางบ้านดงหลง หมู่ที่ ๖ ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	๓๐	
๕๔	ถนนสายแยกทางหลวง ๑๒ - บ้านเหล่าหญ้า ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์	๕	
รวมทั้งสิ้น		๑,๑๔๐	

สำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิชัย แกร่นาก)
นักวิชาการงานทั่วไปชำนาญการ