



ประกาศจังหวัดพะเยา

เรื่อง ประกาศเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก
ขนาดกลาง (M) วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย จังหวัดพะเยา โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา มีความประสงค์จะดำเนินการ
จ้างงานก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) ณ บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณก่อสร้าง
๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการจ้างก่อสร้างดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง โปร่งใสและ
สามารถตรวจสอบได้ อาศัยอำนาจตามความนัยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ ซึ่งบัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์กรของรัฐประกาศรายละเอียด
ข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีที่
กรมบัญชีกลางกำหนด”

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดขอบเขตงาน ได้กำหนดราคากลาง
งานก่อสร้างเป็นเงิน ๔๐๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดพันบาทถ้วน) และกำหนดคุณลักษณะขอบเขตงานจ้างเหมา
เรียบร้อยแล้ว จึงประกาศเผยแพร่รายละเอียดข้อมูลราคากลาง การคำนวณราคากลางให้ประชาชนผู้สนใจได้
ทราบโดยทั่วกัน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธีรวิทย์ สมปัญญา)

ปฏิรูปที่ดินจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีรายการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

๔.๑ งานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร

หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ตามแบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV๑ พร้อมแบบระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม. เลขที่แบบ (อบแห้ง พพ.๑R) จำนวนทั้งสิ้น ๒๗ แผ่น

๔.๒ เงานโซลาร์พิเศษ จำนวน ๗ แผ่น

๔.๓ ขอบเขตงานและคุณลักษณะงานจ้างเหมา จำนวน ๔ แผ่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔๐๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก)) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๔ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณฤพณ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ	นิติกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	กรรมการ

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

๑. ชื่อโครงการ.....งานก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร
หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีรายการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

๔.๑ งานก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร

หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ตามแบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV๑

พร้อมแบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม. เลขที่แบบ

(อบแห้ง พพ.๑R) จำนวนทั้งสิ้น ๒๗ แผ่น

๔.๒ เสาเข็มพิเศษ จำนวน ๗ แผ่น

๔.๓ ขอบเขตงานและคุณลักษณะงานจ้างเหมา จำนวน ๔ แผ่น

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔๐๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก)) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๔ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณฤทธิ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ	นิติกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และร่างขอบเขตงาน
งานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร
หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายณฤพณ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ	นิติกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๔๕ น.

ประธาน :

ตามที่จังหวัดพะเยา โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา (ส.ป.ก.พะเยา) ได้มีคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ ๑๘๖.๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และร่างขอบเขตงาน งานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง ตามแบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV๑ ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) และแบบระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม. เลขที่แบบ (อบแห้ง พพ.๑R) ของกรมพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันนี้เป็นการประชุมเพื่อสรุปผลการกำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงาน เพื่อจะได้นำไปใช้กำหนดเป็นราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป โดยโครงการนี้ได้ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดพะเยา เมื่อเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ และราคาวัสดุอื่นโดยใช้ราคามาตรฐานจากหน่วยงานต่าง ๆ หรือสืบราคาตามท้องตลาด ดังนั้น ในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบัน ถึง ราคาพาณิชย์ ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ เหตุผลที่ใช้ราคาในเดือนดังกล่าว เพราะราคาพาณิชย์ ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๘ ยังไม่ประกาศใช้ วัสดุก่อสร้างต่าง ๆ เช่น ปูน หิน ทราย ฯลฯ (ราคาจากพาณิชย์จังหวัดพะเยา ณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๗) ค่าแรงงานและค่าวัสดุอื่น อิงจากราคาท้องตลาด จังหวัดพะเยา ค่า Factor F งานก่อสร้าง อ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง ในอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ดังนั้น เมื่อคิดจากการดำเนินการโครงการดังกล่าว ณ ปัจจุบัน ก็จะได้ราคากลาง ซึ่งเป็นราคากลาง ณ ปัจจุบันที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง และราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงินจำนวน ๔๐๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ ป.ร.๖, ป.ร.๕ และ ป.ร.๔ พร้อมทั้งขอบเขตงานและคุณลักษณะงานเหมา และรายละเอียดประกอบที่แนบมาพร้อมนี้

ประธาน :

คณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยที่จะสอบถามเพิ่มเติมหรือเสนอแนะแก้ไขในรายละเอียดหรือไม่

คณะกรรมการ :

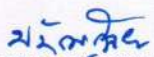
ไม่มี

ประธาน : ถ้าไม่มี เป็นอันว่า คณะกรรมการกำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ได้ร่วมกันกำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงานและคุณลักษณะงานระบบ อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบล บ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

มติที่ประชุม : เห็นชอบ

ประธาน : ต่อไป มอบหมายให้คุณขวัญชัยฯ จัดบันทึกรายงานการประชุมพร้อมรายละเอียด ที่เกี่ยวข้องเสนอผู้ว่าราชการจังหวัด เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....
(นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(ลงชื่อ).....
(นายณพนธ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ)

นิติกรชำนาญการ
ผู้รับรองรายงานการประชุม

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M)
บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง
วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๔๕ น.
ณ สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา

ตามคำสั่งจังหวัดพะเยาที่ ๑๘๖.๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตคุณลักษณะงานเหมา งานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง

บัดนี้ จังหวัดพะเยา โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการดังกล่าว คณะกรรมการกำหนดราคากลางและขอบเขตงาน ได้กำหนดราคาตามหลักวิชาช่างประมาณการให้ได้ราคาที่ถูกต้อง เหมาะสม ใกล้เคียงที่สุด เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ที่ทางราชการกำหนด ซึ่งเป็นการคำนวณ เพื่อหา

๑. ปริมาณวัสดุ โดยถอดแบบหาปริมาณวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตามแต่ละประเภทงาน
๒. ราคาวัสดุ โดยใช้ราคาพาณิชย์ จังหวัดพะเยา และ/หรือ พาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง หรือ สืบหาราคาในท้องตลาด
๓. ราคาค่าแรง โดยใช้ค่าแรงงาน ของกรมบัญชีกลาง หรือสืบราคาที่ยังในพื้นที่
๔. ค่าใช้จ่ายอื่น โดยใช้หลักเกณฑ์ตามระเบียบราชการ เช่น Factor F และอื่นๆ เช่นกัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงานและคุณลักษณะงานจ้างเหมา ซึ่งใช้หลักเกณฑ์และรายละเอียด ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ราคาวัสดุก่อสร้าง ค่าแรงงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นปัจจุบันในการกำหนดราคากลาง จึงกำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๔๐๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสี่พันบาทถ้วน) และขอบเขตงานและคุณลักษณะงานจ้างเหมา จำนวน ๔ แผ่น

โดยให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ที่แนบมาพร้อมบันทึกนี้

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายณฤพณ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ)

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 (ก) ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

แบบเลขที่ (อบแห้ง พพ.1R) ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานพื้นคอนกรีต	80,051.10	
2	งานโครงเหล็กระบบอบแห้ง	33,525.92	
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอะลูมิเนียม	175,627.02	
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	11,339.61	
5	งานชั้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว	49,227.53	
6	ชุดตู้ควบคุมบอร์ดตัวอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ	29,365.91	
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ	25,265.63	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ขอเพียง ตัวอักษร (สีสันสีพื้นบาทถ้วน)	404,402.72	
		404,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 186.1/2568 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฤพณธ์ นวดแก้ว ภัคภัทรจาริณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ (อบแห้ง พพ.1R) ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 11 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานพื้นคอนกรีต	61,149.72	1.3091	80,051.10	
2	งานโครงเหล็กระบบอบแห้ง	25,609.90	1.3091	33,525.92	
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอะลูมิเนียม	134,158.60	1.3091	175,627.02	
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	8,662.14	1.3091	11,339.61	
5	งานขึ้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว	37,604.10	1.3091	49,227.53	
6	ชุดตู้ควบคุมบอร์ดวัดอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ	22,432.14	1.3091	29,365.91	
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ	19,300.00	1.3091	25,265.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมราคาทุน	308,916.60			
รวมค่าก่อสร้าง				404,402.72	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดพะเยา ที่ 186.1/2568 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฤพณ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ (อบแห้ง พพ.1R) ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 11 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานพื้นคอนกรีต								
1.1	งานปรับพื้นที่วางผัง พร้อมบดอัดดินเดิม	17.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,590.00	2,590.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น บดอัดแน่น	13.5	ลบ.ม.	543.62	7,338.87	112.00	1,512.00	8,850.87	
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	10.00	ลบ.ม.	2,100.00	21,000.00	327.00	3,270.00	24,270.00	
1.4	แบบหล่อคอนกรีต	5.42	ตร.ม.	385.00	2,086.70	139.00	753.38	2,840.08	
1.5	เหล็ก RB 9	451.05	กก.	24.49	11,046.21	4.40	1,984.62	13,030.83	
1.6	เหล็ก DB 12	9	กก.	24.11	214.10	3.60	31.97	246.06	
1.7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	14	กก.	46.73	642.07	-	-	642.07	
1.8	ตะปู	2	กก.	56.07	87.47	-	-	87.46	
1.9	สีฝุ่น สีดำ	17	กก.	47.95	815.15	13.80	234.60	1,049.75	https://globalhouse.co.th/
1.10	ค่าแรงผิวขัดเรียบ ผสมฝุ่นสีดำ	49.2	ตร.ม.	-	-	82.00	4,034.40	4,034.40	
1.11	ท่อน้ำทิ้ง PVC ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว ชั้น 8.5	18	เมตร	43.00	774.00	40.00	720.00	1,494.00	https://globalhouse.co.th/
1.12	ข้องอ PVC 90 องศา ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	1	งาน	298.80	298.80	86.40	86.40	385.20	คิด 20% จากท่อพีวีซี
1.13	ฝ้าตะแกรงสแตนเลสดักกลิ่น ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	6	ชุด	179.00	1,074.00	75.00	450.00	1,524.00	https://globalhouse.co.th/
1.14	แนวรอยต่อแอสฟัลต์ผสมทราย	7	ม.	10.00	70.00	5.00	35.00	105.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								61,149.72	บาท




วิศวกร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

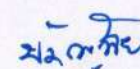
แบบเลขที่ (อบแห้ง พพ.1R) ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 11 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานโครงเหล็กระบบบ่อแห้ง								
2.1	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1"x2" หนา 2.3 มม.	150	กก.	32.12	4,818.00	-	-	4,818.00	
2.2	ท่อเหล็กกัลวาไนซ์ BS-M ขนาด ศ.ก. 2 นิ้ว	70	กก.	23.67	1,656.90	-	-	1,656.90	
2.3	งานตัดโค้งท่อ	70	กก.	-	-	40.00	2,800.00	2,800.00	
2.4	เดือยเหล็กแผ่น 45x60x9 มม.	72.00	กก.	45.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
2.5	เพลทเหล็ก 60x120x6 มม.	12	กก.	45.00	540.00	-	-	540.00	
2.6	เพลทเหล็ก 100x100x6 มม.	14	กก.	45.00	630.00	-	-	630.00	
2.7	เพลทเหล็ก 50x100x6 มม. (เชื่อมติดเสาเหล็กยึดกับพื้น)	6	กก.	45.00	270.00	-	-	270.00	
2.8	ซิลิโคนใส 300 มล.	30	หลอด	208.00	6,240.00	58.50	1,755.00	7,995.00	https://globalhouse.co.th/
2.9	ทุกหัวระเบิดขนาด 3/8"x2"	28	ชุด	15.00	420.00	-	-	420.00	
2.10	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	324	กก.	-	-	10.00	3,240.00	3,240.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								25,609.90	บาท
3	งานโพลีคาร์บอเนตและชุดประตูอลูมิเนียม								
3.1	แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. สีใส (แผ่นยาว 12 มม.)	112.00	ตร.ม.	515.00	57,680.00	154.50	17,304.00	74,984.00	คิด 30% จากราคาวัสดุต่อหน่วย
3.2	Aluminium clamping (ครบชุด)	70	ม.	80.00	5,600.00	24.00	1,680.00	7,280.00	
3.3	กรอบแผ่นอลูมิเนียม ตัว U+เทพฟลอยด์	28	ม.	25.00	700.00	7.20	201.60	901.60	
3.4	ยางรีดน้ำ แชนโตฟิน	280	ม.	12.00	3,360.00	3.60	1,008.00	4,368.00	
3.5	ประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีคว้านแมลงด้านล่าง	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบราคาจากร้านค้าในจังหวัดพะเยา
3.6	ช่องอากาศขาเข้า กรอบบานอลูมิเนียม ถอดประกอบได้ (2 ช่อง)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								134,158.60	บาท





ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ (อบแห้ง พพ.1R) ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 11 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	เสาท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด ศ.ก. 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. รวมเหล็กแผ่นฐานเสา 100x500x6 มม. รวมน็อตยึดฐานเสา ขนาด 12 มม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	722.00	722.00	4,222.00	
4.2	ฐานราก								
4.2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.15	ลบ.ม.	2,100.00	315.00	327.00	49.05	364.05	
4.2.2	แบบหล่อคอนกรีต	1.34	ลบ.ฟ.	385.00	515.90	-	-	515.90	
4.2.3	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1.47	ตร.ม.	-	-	139.00	204.33	204.33	
4.2.4	เหล็ก RB6	1	กก.	29.11	29.11	4.10	4.10	33.21	
4.2.5	เหล็ก RB9	2	กก.	24.49	48.98	4.10	8.20	57.18	
4.2.6	ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	46.73	2.34	-	-	2.33	
4.2.7	ตะปู	0.37	กก.	56.07	20.75	-	-	20.74	
4.3	ชุดโครงสร้างเหล็กรองรับแผง พร้อมเหล็กปรับระดับ	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	1	ชุด	1,392.00	1,392.00	417.60	417.60	1,809.60	
4.5	สายไฟฟ้า THW หรือ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 sq.mm	8	เมตร	4.00	32.00	11.00	88.00	120.00	
4.6	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	8.00	เมตร	10.00	80.00	20.00	160.00	240.00	
4.7	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	
4.8	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1	ชุด	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								8,662.14	บาท
5	งานชั้นวางผลิตภัณฑ์ 1 ตัว								
5.1	เหล็ก LG 25 x 25 x 1.6 มม.	22	กก.	60.00	1,320.00	-	-	1,320.00	https://globalhouse.co.th/
5.2	เหล็กฉาก L 25 x 25 x 3 มม.	12	กก.	60.00	720.00	-	-	720.00	https://globalhouse.co.th/
5.3	ล้อยาวมีเกลียว ขนาด ศ.ก. 1 1/2"	8	ชุด	154.00	1,232.00	46.20	369.60	1,601.60	
5.4	ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	11.28	ตร.ม.	586.00	6,610.08	175.80	1,983.02	8,593.10	
5.5	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	30	กก.	-	-	10.00	300.00	300.00	

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1 ตัว (ราคาทุน)

12,534.70

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ ต่อ 1ชุด(3ตัว) (ราคาทุน)

37,604.10 บาท



ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 6.0 x 8.2 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง : วิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

ราคาน้ำมันดีเซล B7 : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ (อบแห้ง พพ.1R) ออกแบบโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

วันที่ประมาณราคา : 11 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	ชุดตู้ควบคุมบอร์ดวัดอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ								
6.1	ตู้โลหะกันน้ำ มีหลังคา ฝา 2 ชั้น	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	544.05	544.05	2,494.05	
6.2	พัดลมไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดกำลังไฟฟ้า 14 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 6 นิ้ว	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	360.00	1,080.00	4,680.00	
6.3	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ ขนาดกำลังไฟฟ้า 35 วัตต์ ขนาด ศ.ก. 8 นิ้ว	1.00	ตัว	1,180.00	1,180.00	354.00	354.00	1,534.00	
6.4	ชุดแสดงผลวัดอุณหภูมิและความชื้น พร้อมหัวเซ็นเซอร์	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	645.00	1,290.00	5,590.00	
6.5	ท่อร้อยสายไฟ PVC (สายเซ็นเซอร์) ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	3.00	ท่อน	35.00	105.00	70.00	210.00	315.00	
6.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ PVC	1.00	ชุด	42.00	42.00	12.60	12.60	54.60	
6.7	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1.00	ชุด	31.50	31.50	9.45	9.45	40.95	
6.8	ท่อร้อยสายไฟขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	45.00	90.00	13.50	27.00	117.00	
6.9	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 4 วงจร พร้อมอุปกรณ์กราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
6.10	เมนเบรกเกอร์ ขนาด 20 A, 2P, 10kA	1.00	ตัว	620.00	620.00	110.00	110.00	730.00	
6.11	เบรกเกอร์ ขนาด 10 A, 1P	2.00	ตัว	180.00	360.00	30.00	60.00	420.00	
6.12	แท่งหลักดิน ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร	1.00	ชุด	840.00	840.00	252.00	252.00	1,092.00	
6.13	สายไฟต่อหลักดิน THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm.	2.00	เมตร	9.12	18.24	7.00	14.00	32.24	
6.14	อุปกรณ์รัดสายไฟกับแท่งหลักดิน	1.00	ตัว	28.00	28.00	8.40	8.40	36.40	
6.15	สายไฟฟ้า THW ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm	44.00	เมตร	9.12	401.28	7.00	308.00	709.28	
6.16	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ศ.ก. ไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว	22.00	เมตร	31.00	682.00	22.00	484.00	1,166.00	
6.17	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	ชุด	272.80	272.80	81.84	81.84	354.64	
6.18	อุปกรณ์ยึดท่อร้อยสายไฟ EMT	1.00	ชุด	204.60	204.60	61.38	61.38	265.98	
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ราคาทุน)								22,432.14	บาท
7	ชุดป้ายชื่อโครงการ								
7.1	ฐานราก	2.00	ชุด	200.00	400.00	300.00	600.00	1,000.00	
7.2	ป้ายชื่อโครงการสแตนเลส	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	300.00	300.00	18,300.00	
								19,300.00	บาท

วัสดุรวมต่อหน่วย

1 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	จำนวน	342.00	กก.	@	3.64	บาท/กก.	=	1,245.56	บาท/ลบ.ม
- ทรายหยาบ	จำนวน	0.62	ลบ.ม	@	543.62	บาท/ลบ.ม	=	337.04	บาท/ลบ.ม
- หินเบอร์ 1-2	จำนวน	1.09	ลบ.ม	@	471.97	บาท/ลบ.ม	=	514.45	บาท/ลบ.ม
- น้ำผสมคอนกรีต	จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท/ลิตร	=	2.95	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน =								<u>2,100.01</u>	บาท/ลบ.ม



สมิทธิ์

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด พะเยา เดือน ธันวาคม ปี 2567

เผยแพร่ 10 มกราคม 2568 / 11:05:16 น.

ประกาศสำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา เรื่อง ขอแก้ไขการเผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม 2567

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา โทร. 05 443 1636

ลำดับ	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน 2567 (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,000.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,048.60
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,100.00
4	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	8.18
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	29,110.88
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	24,496.88
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,113.15
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	25,668.79
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	24,320.56
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	24,220.73
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	26,194.09
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	22,847.73
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	27,690.45
14	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	46.73
15	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	507.01
16	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	655.14
17	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,347.67
18	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	789.72
19	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	829.44
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	1,014.02
23	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1/2" x 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	116.82
24	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	154.21
25	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	158.88
26	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	420.56
27	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	841.12
28	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	322.43
29	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	238.32
30	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	292.06
31	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	415.89
32	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	ท่อน	724.30
33	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	869.16
34	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3 นิ้ว	ท่อน	1,102.80
35	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.95
36	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	20.56
37	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	35.51
38	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.82

[illegible]

Q2

ଅମଳ, ଶର

ลำดับ	รายการ	หน่วย	พฤษภาคม 2567 (ราคา : บาท)
79	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	45.79
80	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	176.64
81	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	381.31
82	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	571.96
83	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	880.37
84	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,700.00
85	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,600.00
86	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.20 ม.	ท่อน	3,600.00
87	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	144.86
88	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	205.61
89	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	257.01
90	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 10 ซม.	ท่อน	225.23
91	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 15 ซม.	ท่อน	285.05
92	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 3 เมตร ศก. 20 ซม.	ท่อน	450.47
93	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	157.01
94	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	227.10
95	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 12	กก.	200.93
96	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หนา 3 นิ้ว ตราช้าง	แผ่น	359.81
97	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	52.34
98	ครอบมุม สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	46.73
99	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	247.67
100	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	337.39
101	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	132.71
102	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	206.54
103	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,357.01
104	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	2,035.51
105	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	6,050.47
106	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 210 กก./แผ่น	แผ่น	8,989.72
107	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	100.93
108	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	19.63
109	กระจกสีตัดแสง สีขาวอ่อน หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	21.50
110	กระจกสีตัดแสง สีขาวอ่อน หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	34.58
111	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	144.86
112	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	226.17
113	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	107.48
114	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	108.41
115	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	108.41
116	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,025.23
117	ไม้แดง ไม้ใส ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,383.18
118	ไม้ยาง ไม้ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	819.63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน 2567 (ราคา : บาท)
119	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	546.73
120	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	765.42
121	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	717.76
122	สื่อน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	650.47
123	สื่อน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราซูเปอร์โค้ท	กระป๋อง	299.07
124	สื่อน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	408.41
125	สื่อน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	1,555.61
126	สื่อน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	570.09
127	สื่อน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (4 seasons)	กระป๋อง	2,400.00
128	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	509.35
129	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	985.99
130	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,350.47
131	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,252.81
132	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	1,350.47
133	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	439.25
134	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	101.56
135	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	143.93
136	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	597.20
137	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	605.14
138	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,331.78
139	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,383.18
140	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	514.02
141	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	514.02
142	บานประตูไม้สัก บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	3,364.49
143	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	794.39
144	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 60 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	794.39
145	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	56.07
146	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07
147	ตะปูตอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ถัง	813.08
148	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุถัง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ถัง	785.05
149	ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	67.76
150	ตะปูตอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	18.69
151	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	1.87
152	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	2.34
153	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.27
154	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.27
155	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	42.06
156	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	46.73
157	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	18.69
158	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,995.33




2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน 2567 (ราคา : บาท)
159	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,140.19
160	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	114.02
161	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,878.50
162	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,542.06
163	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	219.63
164	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราเสือ	กระป๋อง	144.86
165	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	543.62
166	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	787.54
167	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	471.97
168	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	495.33
169	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	401.87
170	หินย่อย 1/2" ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	467.29
171	หินคลุก ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	315.42
172	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	715.89
173	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	405.14
174	ก๊อมน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	116.82
175	ก๊อมน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	123.83
176	ก๊อมน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	100.47
177	ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	119.16
178	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,261.69
179	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,775.70
180	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,570.09
181	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	607.48
182	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	831.78
183	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,168.22
184	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	112.15
185	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	18.23
186	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	91.59
187	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	23.36
188	โถส้วมธรรมดาอ่างยong ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสตันคาร์ต รุ่น TF-100	ชิ้น	401.87
189	ที่ปัสสาวะเซรามิกขา ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสตันคาร์ต รุ่น TF- 412	ชิ้น	1,028.04
190	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสตันคาร์ต รุ่น TF- 911	ชิ้น	700.93
191	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแอสตันคาร์ต รุ่น TF- 9000	ชิ้น	116.82
192	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-512	ชิ้น	279.44

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว



ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน:

● ราคาขายปลีก กกม. และ
ปรับณฑล

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
23-01-2568 05:00	33.67	33.32	34.27	36.11	36.48	44.77	45.67	45.07
15-01-2568 05:00	33.67	33.82	34.67	36.51	36.88	45.17	45.67	45.47
11-01-2568 05:00	33.67	33.82	34.17	36.01	36.38	44.67	45.67	44.97



1 กำลังมาถึง
ผลการประกอบการ

Search

ไทย 9:30
5/2/2568

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ที่	รายการ	เปอร์เซ็นต์เพื่อ
1	งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับ (คิดการยวบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยแรงคน)	
	- งานทรายรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ 25 %
	- งานดินรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ 30 %
	- งานดินลูกรังรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ 35 %
	- งานอิฐห้กรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ 25 %
2	งานถมบริเวณ (คิดการยวบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยเครื่องจักร ตามเกณฑ์งานทาง)	
	- งานถมทราย	เพื่อ 40 %
	- งานถมดิน	เพื่อ 60 %
	- งานถมดินลูกรัง	เพื่อ 60 %
	- งานถมอิฐห้	เพื่อ 50 %
3	การเผื่อเหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ	
	- RB 6 มม.	เพื่อ 5 %
	- RB 9 มม.	เพื่อ 7 %
	- RB 12 มม.	เพื่อ 9 %
	- RB 15 มม.	เพื่อ 11 %
	- RB 19 มม.	เพื่อ 13 %
	- RB 25 มม.	เพื่อ 15 %
	- RB 28 มม.	เพื่อ 15 %
	- RB 32 มม.	เพื่อ 15 %
4	การเผื่อเหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย	
	- DB 10 มม.	เพื่อ 7 %
	- DB 12 มม.	เพื่อ 9 %
	- DB 16 มม.	เพื่อ 11 %
	- DB 20 มม.	เพื่อ 13 %
	- DB 22 มม.	เพื่อ 15 %
	- DB 25 มม.	เพื่อ 15 %
	- DB 28 มม.	เพื่อ 15 %
	- DB 32 มม.	เพื่อ 15 %





คุณลักษณะขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง(M)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. ความเป็นมาของโครงการ

จังหวัดพะเยา โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา (ส.ป.ก.พะเยา) มีภารกิจหลักในการจัดที่ดินและพัฒนาที่ดินให้มีศักยภาพเพียงพอต่อการผลิตทางการเกษตร อีกทั้งยังต้องสนับสนุนให้เกษตรกรมีรายได้อย่างต่อเนื่องนอกเหนือจากการจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร จึงได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการประกอบอาชีพของเกษตรกรมาอย่างต่อเนื่อง จนทำให้เกษตรกรมีผลผลิตส่งขายตลาดสร้างรายได้เพื่อการใช้จ่ายในครัวเรือนมาโดยตลอด แต่ในบางฤดูผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาดเกินความต้องการ ทำให้ราคาซื้อขายตกต่ำ ส่งผลให้เกษตรกรได้รับความเดือดร้อน จำเป็นต้องหาแนวทางในการจัดการกับผลผลิตด้วยวิธีการต่าง ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตที่มีอยู่นั้นให้ยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

ส.ป.ก.พะเยา ขอรับการสนับสนุนจาก กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตร โดยได้นำแบบงานก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) มาให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายได้ใช้ในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ให้สามารถเก็บไว้ใช้ได้นาน และสามารถนำออกขายแก่ชุมชนเพื่อเพิ่มรายได้ในครัวเรือนให้สูงขึ้น โดย ส.ป.ก.พะเยา ต้องการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโกโก้พะเยา บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ตามแบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV๑ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม. (พพ.๑R) โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อจัดการกับผลผลิตที่ออกสู่ตลาดเกินความจำเป็น
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มรายได้นอกฤดูกาลผลิตในครัวเรือนให้เพิ่มมากขึ้น
- ๒.๓ เพื่อนำผลผลิตมาแปรรูปใช้ในครัวเรือน และลดรายจ่ายในครัวเรือนให้น้อยลง
- ๒.๔ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของเกษตรกร ในเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

๓. สถานที่ก่อสร้าง

งานนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างที่ บ้านใหม่นคร หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

๔. รายการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

งานที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำมีดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) ตามแบบตามแบบเลขที่ ๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV๑ แบบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม. (พพ.๑R)

๔.๒ การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ กำหนดไว้ในแบบรูป ลักษณะโครงการ ข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำให้ได้ขนาด ลักษณะ รูปร่าง และใช้หลักวิชาการช่างที่ดินในการก่อสร้างดังกล่าวนี้ ในระหว่างการก่อสร้างอาจต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบหรือตำแหน่งเพื่อความเหมาะสม มั่นคง แข็งแรง หรือเพื่อให้ใช้ประโยชน์จากสิ่งก่อสร้างได้ตามความมุ่งหมาย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๕. การดำเนินการ

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรูป และรายละเอียดโดยถี่ถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดดังกล่าวมีความขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุทราบโดยทันที และคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้พิจารณา วินิจฉัย คำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นข้อยุติ

๕.๒ ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา หรือ ๗ วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างหรือ คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน และก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มลงมือทำงานผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแผนปฏิบัติงานแผนเครื่องมืออุปกรณ์ ให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุเห็นชอบดำเนินการ คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุจะคอยเร่งรัดให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบและตัวอย่างวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างดังกล่าวที่ดำเนินการ เสนอคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ เมื่อทำการตรวจสอบว่าถูกต้องแล้วอนุมัติให้ใช้ได้ หรือในกรณีที่ใช้วัสดุ เทียบเท่าก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด โดยให้พิจารณา การใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน ซึ่งต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ทั้งหมดการดำเนินการ ดังนี้

๕.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (แนบ ๑) เว้นแต่ กรณีระยะดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็ก ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (แนบ ๒) เว้นแต่กรณี ระยะดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

อนึ่ง กรณีที่งานก่อสร้างนั้นไม่มีการใช้เหล็กเป็นส่วนประกอบ จะไม่กำหนดให้ยื่น แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศก็ได้

๖. การส่งรายงาน

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของงานให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุรับทราบ เป็นระยะตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ หากปรากฏว่าทำงานล่าช้ากว่าแผนปฏิบัติงานที่เสนอไว้ ผู้รับจ้าง จะต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้า ทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลง/จัดทำแผนผลการปฏิบัติงาน และเร่งรัดการทำงาน ให้แล้วเสร็จตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้เดิม

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวัน และรายงานประจำสัปดาห์ เสนอต่อผู้ควบคุม งานตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ เพื่อให้ผู้คุมงานทราบสภาพปัญหา อุปสรรคของงาน และสามารถติดตามความก้าวหน้าของงานได้ตลอดเวลา

๗. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานที่แล้วเสร็จครบถ้วนทุกรายการตามแบบรูปและรายการ รวมถึง เงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ ภายในระยะเวลาที่กำหนดส่งมอบงานตามสัญญา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบระบบบอบแท่งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) ที่ถูกต้องครบถ้วน ทุกรายการตามรายละเอียดข้อกำหนดตามแบบรูปและรายการในสัญญา ซึ่งแล้วเสร็จ ๑๐๐% ของปริมาณงานตามสัญญา และทดสอบให้สามารถใช้งานได้จริงตามข้อกำหนดทุกประการ

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานส่วนที่เหลือทั้งหมดตามสัญญาแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาด เก็บวัสดุเหลือทิ้งออกนอกบริเวณก่อสร้าง

๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นใด ที่จำเป็นต้องใช้สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ ให้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗.๔ ส่งมอบระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) ณ พื้นที่ เป้าหมายดำเนินงาน

๘. การตรวจรับงาน

๘.๑ การตรวจรับงานเพื่อจ่ายเงินภายหลังจากที่ได้รับใบส่งมอบงานตามงวดงานจากผู้รับจ้าง แล้วคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจรับงานในพื้นที่ ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ตามรายการรายละเอียดและแบบ และมีปริมาณงานตามที่กำหนดในใบส่งมอบงานนั้นแล้ว คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุจะทำการตรวจรับงานให้ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับใบส่งมอบ งานจากผู้รับจ้าง การตรวจรับงานนี้มีได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดในความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของ สิ่งก่อสร้างที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้ว การรับมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

๘.๒ การตรวจรับงานตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้ว จะต้องจัดทำใบส่งมอบงานรวมทั้งเอกสารการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างทั้งหมดดังกล่าว จำนวน ๕ ชุด ให้แก่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทำการตรวจ ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจสอบงานในที่ ก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่างาน ที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามรายการรายละเอียดและแบบที่ กำหนดในสัญญา และสามารถใช้งานได้ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ผู้ว่าจ้างหรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจ รับงานให้ทันที่ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับใบส่งมอบงาน และเอกสารจากผู้รับจ้าง และให้ถือว่าวันที่ได้รับใบส่ง มอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

ทั้งนี้ หากงานที่ส่งมอบนั้นมิได้เป็นไปตามที่กล่าวในวรรคแรก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิ์จะไม่ตรวจรับงานและสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องและครบถ้วนตามแบบรูปและ รายการข้อกำหนดซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ซึ่งระหว่างการแก้ไขเพิ่มเติมนี้ให้ถือว่ายังไม่มี การส่งมอบ งาน หลังจากที่ได้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจสอบงานใหม่ ถ้าผลของการตรวจสอบปรากฏว่าผู้รับจ้าง ทำการแก้ไข เพิ่มเติมครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปและรายการเรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะทำการตรวจรับงานภายในเวลา ๓ วัน นับจากวันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งและให้ถือว่าวันที่ ได้รับแจ้งดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

๙. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

๙.๑ ภายใต้งบคำจ้างสัญญาผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบ ระบบ อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) ครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้พิจารณาไว้เรียบร้อยแล้ว

๙.๒ รายละเอียดตามแบบประมาณราคางานเป็นไปโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการตรวจสอบแบบรูป รวมถึงเงื่อนไขที่กำหนดไว้ทุกประการ หากปริมาณงานที่แท้จริงเพิ่มหรือลดลงจาก ปริมาณงานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเพื่อเพิ่มค่าจ้างมิได้ เว้นแต่จะตัดปริมาณงานด้วยความจำเป็น โดย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาวินิจฉัยด้วยเหตุใดก็ตาม ต้องปรับลดเงินค่าจ้างลงตามราคาของปริมาณ งานนั้น ๆ

๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่ากำหนดในสัญญาจ้าง หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้ว่าจ้างจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้ผู้ว่าจ้างถูกต้องครบถ้วน

๑๑. การรับประกันคุณภาพ

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานระบบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาดกลาง (M) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งการรับประกันประกอบด้วย การให้คำปรึกษา แนะนำ และการแก้ไขปัญหา รวมทั้งการปรับเปลี่ยน/ปรับปรุง/ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ชำรุดหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำตามแบบรูปและรายการ รายละเอียด ตลอดจนข้อกำหนดวิธีการก่อสร้าง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) และต้องได้ตำแหน่ง ขนาดลักษณะรูปร่าง ตามที่กำหนด แสดงไว้ในแบบรูปและรายการ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการแบบ	หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
๑	แบบระบบบอบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบเรือนกระจกขนาด กลาง (M)	๐๐๐๐๙๐๒-๐๐๓-๖๗ REV๑	๑-๓	๓
๒	แบบระบบบอบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ แบบเรือนกระจกขนาด ๖.๐ ม. x ๘.๒ ม.	พพ.๑R	๑-๒๐ แบบเพิ่มเติม ๑-๔	๒๔

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดพะเยา เลขที่ ๕๖ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิทไฮเวย์
ตำบลบ้านต๋อม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐ ๕๔๘๘ ๗๐๕๕

หมายเลขโทรสาร : ๐ ๕๔๘๘ ๗๐๖๐

E-mail: phayao@alro.go.th

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายณณพณ์ นาคแก้ว ภัคภัทรจาริณ)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวชลาลัย พันธุ์ภักดี)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ
(นายขวัญชัย วงศ์ปัญญา)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน