

(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โครงการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร แบบเลขที่ พด.๑๐ ปช.๐๑/๒๕๖๘

๑. ความเป็นมา

กรมพัฒนาที่ดินมีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ในการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อป้องกันรักษาดินและที่ดินไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดิน ให้เกิดความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในทางเกษตรกรรม ดังนั้น การอนุรักษ์ดินและน้ำจึงเป็นการรักษาดินให้มีความสามารถในการให้ผลผลิตสูงสุด และเป็นการใช้ดินอย่างถูกวิธี โดยงานพัฒนาการบริหารจัดการดินและน้ำบนดินและใต้ดินเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งเป็นการชะลอความเร็วของน้ำ การกักเก็บตะกอน การป้องกันการสูญเสียหน้าดิน รักษาความชื้นในดิน รวมทั้ง เป็นการกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงมาเพื่อให้ไหลซึมลงใต้ดินอย่างช้า ๆ ทำให้เกิดความชื้นที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ อีกทั้งช่วยไม่ให้น้ำไหลบ่าไปกัดเซาะดินในพื้นที่ตอนล่างก่อให้เกิดความเสียหาย เพิ่มประสิทธิภาพและกักเก็บน้ำไว้ใช้เพื่อการเกษตร ซึ่งหากมีการบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินก็จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ที่ดิน โดยเฉพาะการบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง ในพื้นที่ทำการเกษตรที่มีโอกาสเสี่ยงภัยแล้ง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินด้วยมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพื่อบรรเทาผลกระทบจากภัยแล้ง

๒.๒ เพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร และลดผลกระทบจากภัยแล้ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาที่ดิน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๙๖๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ รัฐในสัญญาเดียวกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. มูลค่าสุทธิของกิจการ

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยจะต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) (ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๑๓. ต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น หากมีการใช้เหล็กในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาโดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ทั้งนี้ต้องส่งก่อนการส่งมอบงานงวดแรก) เว้นแต่ กรณีวงเงิน สัญญาจ้าง ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท หรือสัญญาจ้างกำหนดไว้ไม่เกิน ๖๐ วัน ไม่ต้องจัดทำแผน

๑๔. ผู้ยื่นเสนอประกวดราคาจ้างงานก่อสร้าง หากได้รับการคัดเลือกจะต้องมีช่างโยธา และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อพร้อมใบประกอบวิชาชีพในวันลงนามในสัญญา

๑๕. ต้องมีรถขุดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ แรงม้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน หรือมีอัตราการขุดรวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (อัตราการทำงานเครื่องจักรตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน เอกสารแนบ) โดยต้องแสดงหลักฐานการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิครอบครอง ดังนี้

๑๕.๑ หลักฐานแสดงการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือผู้มีสิทธิครอบครอง เช่น ใบเสร็จรับเงิน (ต้องระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและมีรายละเอียดต่างๆ ที่เชื่อถือได้) สัญญาซื้อขาย สัญญาเช่าซื้อหรือสัญญาเช่า เป็นต้น

๑๕.๒ กรณี เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างประเภทใดที่กฎหมายกำหนดให้มีการจดทะเบียนต้องแสดงคู่มือทะเบียนเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างที่ชำระภาษีประจำปีเรียบร้อยแล้ว

๑๕.๓ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างต้องมีสภาพดีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณลักษณะและคุณสมบัติถูกต้องตามหลักเกณฑ์กำหนด พร้อมแนบภาพถ่ายของเครื่องมือ เครื่องจักรที่แสดงให้เห็นลักษณะของเครื่องจักรและหมายเลขทะเบียนที่ชัดเจน

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบผลการดำเนินงานก่อสร้างเกี่ยวกับการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่มีลักษณะประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

๔. ขอบเขตของงาน

งานจ้างนี้มีจำนวน ๑๑ รายการ ประกอบด้วย

๔.๑ งานปรับปรุงแปลงนาแบบที่ ๑	จำนวน	๕ ไร่	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๒ ฝายชะลอน้ำกึ่งถาวร(Soil Cement)	จำนวน	๔ จุด	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๓ งานขุดคูระบายน้ำ	จำนวน	๙๐๐ เมตร	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๔ งานขุดคูระบายน้ำ(แบบคลองไส้ไก่)	จำนวน	๙๐ เมตร	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๕ บ่อตกตะกอนดิน ๓ ด้าน	จำนวน	๔ จุด	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๖ บ่อตกตะกอนดิน	จำนวน	๑ จุด	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๗ ทางลำเลียงในไร่นากว้าง ๓ เมตร	จำนวน	๒,๒๐๐ เมตร	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๘ งานวางท่อระบายน้ำลอดทาง	จำนวน	๔ จุด	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๙ ธนาคน้ำใต้ดินระบบปิด	จำนวน	๗๐ จุด	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๑๐ ทางข้ามน้ำล้น คสล. พร้อมท่อลอด	จำนวน	๑ จุด	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด
๔.๑๑ ป้ายแปลงมาตรฐานตามแบบ	จำนวน	๑ ป้าย	ตามแบบก่อสร้างที่กำหนด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา โดยจะต้องปฏิบัติงานจ้างแล้วเสร็จครบถ้วน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สถานีพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๙๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ภายใต้โครงการ : การบริหารจัดการดินและน้ำทั้งบนดินและใต้ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของเกษตรกร

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ การจ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในอัตราร้อยละ ๖๐ ของ ปริมาณงานทั้งหมด หรือมีรายละเอียดการก่อสร้างดังนี้

๑ งานปรับปรุงแปลงนาแบบที่ ๑	จำนวน	๕ ไร่
๒ ฝายชะลอน้ำกึ่งถาวร(Soil Cement)	จำนวน	๔ จุด
๓ งานขุดคูระบายน้ำ	จำนวน	๙๐๐ เมตร
๔ งานขุดคูระบายน้ำ(แบบคลองไส้กรอก)	จำนวน	๙๐ เมตร
๕ บ่อดักตะกอนดิน ๓ ด้าน	จำนวน	๔ จุด
๖ บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๑ จุด
๗ ทางลำเลียงในไร่นากว้าง ๓ เมตร	จำนวน	๒,๒๐๐ เมตร
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน		

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) การจ่ายเงินเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จในอัตราร้อยละ ๔๐ ของ ปริมาณงานทั้งหมดที่ระบุไว้ตามแบบ รวมถึงรายการ ปร.๔ และปร.๕ ทั้งหมด ทุกรายการ รายละเอียดการก่อสร้างดังนี้

๑ งานวางท่อระบายน้ำลอดทาง	จำนวน	๔ จุด
๒ ธนาคารน้ำใต้ดินระบบปิด	จำนวน	๗๐ จุด
๓ ทางข้ามน้ำล้น คสล. พร้อมท่อลอด	จำนวน	๑ จุด
๔ ป้ายแปลงมาตรฐานตามแบบ	จำนวน	๑ ป้าย
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน		

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของมูลค่าตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๙๒๐.-บาท(หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องในกรณีมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวโดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ สถานพัฒนาที่ดินประจวบคีรีขันธ์ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่
สถานที่ติดต่อ สถานีพัฒนาประจวบคีรีขันธ์ ๑๐ หมู่ ๑๓ ตำบลบ่อนอก อำเภอเมือง จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์
โทรศัพท์ ๐๓๒-๕๑๐๗๙๖
โทรสาร ๐๓๒- ๕๑๐๗๙๗
e-mail : pkn๐๑๑@ldd.go.th
เว็บไซต์ <http://gprocurement.go.th> , www.ddd.go.th , <https://orgweb.ddd.go.th/pkn>
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤตกร แก้วร่วมวงศ์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพวัลย์ แก้วร่วมวงศ์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอารีวรรณ ภูระย้า)

เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

อัตราการทำงานเครื่องจักรตามมาตรฐานของกรมพัฒนาที่ดิน

ข้อมูลอัตราการทำงานของรถชุดตัดสามารถหาได้จากสถิติการทำงาน หรือการคำนวณจากคุณลักษณะของเครื่องจักร เพื่อใช้ในการประมาณการความจำเป็นต้องใช้ในการทำงานเป็นเบื้องต้น

1. ข้อมูลอ้างอิงจากหน่วยงานราชการ เช่น กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น

งานดินชุดธรรมดาพร้อมขนย้าย	ขนาด (แรงม้า)	ปริมาณงาน (ลบ.ม./ชั่วโมง)
รถชุดดินตะขापไฮโดรลิกชนิดปู้กักัดัก เข้าแบบแผนมาตรฐาน 0.8 ลบ.ม	110 - 153	35 - 45
รถชุดดินตะขापไฮโดรลิกชนิดปู้กักัดัก เข้าแบบแผนมาตรฐาน 0.8 ลบ.ม	140 - 285	49 - 74

1) ความสามารถของเครื่องจักรกล คำนวณจากฐานการทำงาน วันละ 7 ชั่วโมง (ทำงานจริงประมาณ 6 ชั่วโมง เพราะต้องตรวจเช็ค บำรุงรักษาก่อนและหลังการปฏิบัติงานประจำวัน)

2) รายการเครื่องจักรกล ที่ระบุเป็นเครื่องจักรกลมาตรฐาน ซึ่งในทางปฏิบัติสามารถใช้เครื่องจักรกลที่มีขนาด ชนิด ที่เทียบเคียงได้

3) ค่าขีดความสามารถโดยเฉลี่ยที่ระบุ ขึ้นอยู่กับ

- ลักษณะของงานที่ชุด
- สภาพความพร้อมการใช้งานของเครื่องจักร
- สมรรถนะของเครื่องจักรแต่ละยี่ห้อ

2. การคำนวณจากคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องจักรตามหลักวิชาการ เช่น อัตราการเข้าเครื่องจักรกลชลประทาน หรือรายการคำนวณอัตราการทำงานที่มีวิศวกรเป็นผู้ลงนามรับรอง เป็นต้น

ที่มา: 1. การพิจารณาเครื่องมือ – เครื่องจักร กรมงานดำเนินการเอง กรมชลประทาน

2. คู่มือการคำนวณค่าเช่าเครื่องจักรกล ปรับปรุง 2560 กรมชลประทาน

3. เอกสารประกอบโปรแกรมประมาณราคาค่าใช้จ่ายเครื่องจักรกล กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย