

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อวัสดุการเกษตร(ปุ๋ยโดโลไมท์)พร้อมขนส่งในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน**  
**จำนวน ๓๐๐ ตัน**  
**กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยวิธี e - bidding**

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน ได้จัดสรรงบประมาณปี ๒๕๖๖ ให้สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน ดำเนินการจัดซื้อวัสดุการเกษตร (ปุ๋ยโดโลไมท์) ตามกิจกรรมย่อย ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด จำนวน ๓๐๐ ตัน เพื่อสนับสนุนส่งเสริมเกษตรกรให้ฟื้นฟูปรับปรุงคุณภาพดินและปรับปรุงโครงสร้างดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ โดยที่กรมพัฒนาที่ดิน ให้สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน ดำเนินการจัดหาวัสดุการเกษตร (ปุ๋ยโดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๓๐๐ ตัน เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อนำไปแจกจ่ายแก่เกษตรกรใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน ให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ที่ทำการเกษตร เนื่องจากพื้นที่มีปัญหาเป็นดินกรด พืชที่ปลูกในพื้นที่ดังกล่าวไม่สามารถเจริญเติบโตได้ เพราะความรุนแรงของกรดในดิน ขาดแคลนธาตุอาหารพืช จำเป็นต้องใช้ปุ๋ยเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) ปรับปรุงดินก่อน เพื่อลดสภาพความเป็นกรดในดิน ช่วยให้พืชที่ปลูกเจริญเติบโต สามารถเพิ่มผลผลิตให้เกษตรกรได้ ดังนั้นจึงได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตการจัดซื้อปุ๋ย (โดโลไมท์) เพื่อการเกษตร ที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพสูงเพื่อใช้ในการจัดซื้อ

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อการจัดการทรัพยากรที่ดินเชิงบูรณาการ ให้สามารถเพิ่มผลผลิตพืช พัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรที่ดินในเชิงคุณภาพ

๒. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่ดินให้เหมาะสมกับการพัฒนาการผลิตในรูปแบบเกษตรยั่งยืน ได้แก่ เกษตรธรรมชาติ เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน วนเกษตร เกษตรทฤษฎีใหม่ รวมทั้งการพัฒนาการผลิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

๓. เพื่อส่งเสริมการผลิตสินค้า เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยสนับสนุนการปรับปรุงบำรุงดิน

๔. เพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นฟูทรัพยากรที่ดินที่มีปัญหาและเสื่อมโทรม ให้มีความอุดมสมบูรณ์และเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ทั้งในพื้นที่ผลิตพืชเพื่อการแข่งขัน และในพื้นที่ทำการเกษตรเพียงพอให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของประเทศ รวมทั้งฟื้นฟูอาชีพเกษตรกรหลังการพักชำระหนี้และช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ

๕. พัฒนาด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การแก้ปัญหาทรัพยากรที่ดินและการปรับปรุงดินที่ง่ายต่อการปฏิบัติในการทำการเกษตรแบบยั่งยืนอย่างมีคุณภาพ และมาตรฐานให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วม และรับผิดชอบในการจัดทรัพยากรที่ดินอย่างต่อเนื่องไปสู่กลุ่มเป้าหมาย เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

๖. เพื่อใช้เป็นปัจจัยในการผลิตทางการเกษตร สำหรับส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปใช้ในการปรับปรุงดินที่มีปัญหาดินกรดให้มีสภาพเหมาะสมต่อการปลูกพืชให้เจริญเติบโตและให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีคัดเลือกดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน กรมพัฒนาที่ดิน ณ วันประกาศคัดเลือกราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกซื้อครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่คัดเลือกซื้อ(วัสดุปูนเพื่อการเกษตร) ในวงเงินสัญญาและไม่น้อยกว่า ๒๕๕,๐๐๐.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมฯ เชื้อถือได้

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับ โดโลไมท์ แยกแต่กรณี ดังนี้

๓.๑๕.๑ กรณีเป็นเจ้าของประทานบัตรโดโลไมท์

- ต้องมีประทานบัตรของตนเองเท่านั้น และประทานบัตรยังไม่หมดอายุ  
- ต้องมีใบอนุญาตแต่งแร่โดโลไมท์ หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดโลไมท์ของตนเองที่ยังไม่หมดอายุ

๓.๑๕.๒ กรณีเป็นเจ้าของแต่งโดโลไมท์หรือผู้ประกอบการกิจการโรงงานโดโลไมท์

- ต้องมีใบอนุญาตแต่งแร่โดโลไมท์ หรือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดโลไมท์ของตนเองที่ยังไม่หมดอายุ

- ต้องมีหนังสือรับรองแหล่งที่มาของโดโลไมท์ที่ได้รับประทานบัตร ได้แก่ สำเนาสัญญาซื้อขายหรือสำเนาข้อตกลงกับเจ้าของประทานบัตร พร้อมสำเนาประทานบัตรโดโลไมท์ที่ยังไม่หมดอายุซึ่งมีอายุครบคลุมถึงวันส่งมอบงาน หรือใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่ หรือสำเนาใบเสร็จรับเงินค่าภาคหลวงแร่พร้อมผู้มีอำนาจรับรอง

### ๓.๑๕.๓ กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายโดโลไมท์

- ต้องแนบหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต (ฉบับจริงพร้อมสำเนาให้นำมายื่นให้แก่สำนักงานนับถัดจากวันเสนอราคาภายใน ๓ วันทำการ) ซึ่งต้องไม่ซ้ำซ้อนกับผู้เสนอขายรายอื่น ทั้ง ๒ กรณี (ผู้แต่งตั้งต้องไม่เป็นรายเดียวกัน) พร้อมเอกสารข้อ ๓.๘.๑ และ ๓.๘.๒

- กรณีใบอนุญาตแต่งแร่ และ/หรือ ประทานบัตรไล่หมัดอายุหรือหมดอายุ ให้ดำเนินการขออนุญาตต่ออายุ พร้อมแนบสำเนาหลักฐานการขอต่ออายุใบอนุญาตแต่งแร่ และ/หรือ ประทานบัตรมาด้วย และแนบบัญชีรายชื่อแร่ไว้ในครอบครอง

๓.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการจดทะเบียนการค้า ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน ๑ ปีนับจนถึงวันยื่นข้อเสนอเอกสารประกวดราคา

๓.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานคลังเก็บปูนเพื่อการเกษตร และต้องตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่เดียวกันกับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตแต่งแร่ และต้องมีปริมาณปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) อยู่ในstock ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนที่จัดซื้อในครั้งนี้ (ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำขึ้นเอง)

๓.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) ที่จะเสนอขาย จำนวน ๒ กิโลกรัมพร้อมทั้งผลการวิเคราะห์ค่า CCE, pH, MgO, CaO, ความชื้นและขนาดความละเอียด โดยสถาบันที่เป็นที่ยอมรับ (ผลการวิเคราะห์รับรองภายในไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนการยื่นข้อเสนอราคา) มามอบให้แก่สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน นับถัดจากวันเสนอราคาภายใน ๓ วันทำการ

๓.๑๙ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างกระสอบสำหรับบรรจุวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) จำนวน ๑ ชุด มามอบให้แก่สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน ภายใน ๓ วันนับถัดจากวันเสนอราคา

๓.๒๐ การตรวจสอบคุณภาพและปริมาณ คณะกรรมการตรวจรับจะทำการสุ่มตัวอย่างและส่งให้หน่วยงานวิเคราะห์ของกรมพัฒนาที่ดินเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพ โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ตามที่กรมพัฒนาที่ดินเรียกเก็บและผลการวิเคราะห์ของกรมพัฒนาที่ดินถือเป็นที่สุดสำหรับการตรวจสอบปริมาณจะตรวจรับเฉพาะกระสอบที่สมบูรณ์และไม่ฉีกขาดเท่านั้น

๓.๒๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หน่วยงานฯ จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs รายดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย โดยการพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น หากผู้ประกอบการ (SMEs) ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการ SMEs รายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๓.๒๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)

#### ๑) ต้องมีคุณภาพทางเคมี ดังนี้

- มีค่า CCE (Calcium Carbonate Equivalent) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๐
- มีค่า MgO (Magnesium Oxide) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๕
- มีค่า CaO (Calcium Oxide) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕
- มีค่า pH ไม่ต่ำกว่า ๘

๒) ขนาดความละเอียด

มีความละเอียดคละกันสามารถผ่านตะแกรงขนาด ๘๐ mesh ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๓) ความชื้น ไม่เกินร้อยละ ๕

๔.๒ พืชที่จะจัดซื้อ

๑) เป็นพืชที่ผลิตภายในประเทศ

๔.๓ ลักษณะการบรรจุ

บรรจุกระสอบละ ๒๕ กิโลกรัม

๑) ชั้นในเป็นพลาสติกป้องกันความชื้นได้

๒) ชั้นนอกเป็นกระสอบพลาสติกสาน แข็งแรง คงทนต่อการขนส่งและมีรายละเอียดบนกระสอบดังนี้

กรมพัฒนาที่ดิน  
กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพดิน  
โดโลไมท์



ค่า Calcium Carbonate Equivalent (CCE)

ไม่ต่ำกว่า ๙๐%

บรรจุ ๒๕ กิโลกรัม

ใช้ในราชการกรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(ห้ามซื้อขาย)

#### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา และหากผู้ขายส่งมอบเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

## ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

วงเงินในการจัดหาเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

เงื่อนไขการชำระเงิน สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๓๐๐ ตัน ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ส่งมอบวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๓๐๐ ตัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ปริมาณงานพร้อมคุณภาพ ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด ทั้งนี้กำหนดส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน โดยส่งมอบ ตามสถานที่ (ตั้งรายละเอียดเอกสารแนบท้าย) และสถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยจะเบิกจ่ายเงินเข้าบัญชีผู้ขายตามระบบ GFMS ที่กรมบัญชีกลางกระทรวงการคลังกำหนด

## ๗. การสุ่มตัวอย่างเพื่อการตรวจวิเคราะห์

- การสุ่มตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอนจะดำเนินการสุ่มตัวอย่างตามวิธีการสุ่มที่กำหนด และนำตัวอย่างที่สุ่มไปตรวจวิเคราะห์ทางเคมี ที่สำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดินและจะตรวจรับงานเมื่อผลการวิเคราะห์ทางเคมีผ่านตามมาตรฐานที่กรมพัฒนาที่ดินกำหนด โดยมีค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบมาตรฐาน ดังนี้

๗.๑ การตรวจสอบตัวอย่างปูนโดโลไมท์ประกอบการตรวจรับ ให้ใช้ท่อปากฉลามแทงข้างถุงปูน ลึกประมาณ ๓-๕ นิ้ว แล้วเก็บปูนที่อยู่ในท่อใส่ในถุงเก็บตัวอย่าง เขียนรายละเอียดแล้วนำส่งตัวอย่างไปยังสำนักวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อทำการวิเคราะห์ตัวอย่าง โดยสถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอนจะดำเนินการตรวจสอบปูนโดโลไมท์ ตามสถานที่ส่งมอบงาน ๙ แห่ง สุ่มเก็บตัวอย่าง จากจำนวนกระสอบแต่ละพื้นที่ที่ส่งมอบโดโลไมท์ ทั้งหมด ๑๒๐ กระสอบ จาก ๑๒,๐๐๐ กระสอบ (โดยสุ่มตัวอย่างจากพื้นที่จัดส่ง ๙ จุด จุดละ ๕ กิโลกรัม รวบรวมเก็บตัวอย่างโดโลไมท์เพื่อตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๖ ตัวอย่าง) จากพื้นที่จัดส่งดังต่อไปนี้

๗.๑.๑ สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๑๔ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๑,๔๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๒ หน่วยพัฒนาที่ดินปางมะผ้า ตำบลสบป่อง อำเภอปางมะผ้า สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๑๒ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๑,๒๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๓ ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งยาวใต้ ต.ทุ่งยาว อ.ปาย สุ่มเก็บตัวอย่าง จากปูนโดโลไมท์จำนวน ๑๔ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๑,๔๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๔ โรงปุ๋ยบ้านต่อแพ หมู่ ๑ ต.แม่เงา อ.ขุนยวม สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๘ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๘๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๕ โรงปุ๋ยบ้านพัฒนาปุ๋ย หมู่ ๔ ต.แม่อุคอ อ.ขุนยวม สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๔ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๔๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๖ ตลาดกลางทางการเกษตร หมู่ ๕ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๒๘ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๒,๘๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๗ ศาลาอเนกประสงค์บ้านแม่ลาน้อย ต.แม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๑๒ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๑,๒๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๘ หน่วยพัฒนาที่ดินบ้านห้วยหลวง ม.๖ ต.บ้านกาศ อ.แม่สะเรียง สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๑๖ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๑,๖๐๐ กระสอบ)

๗.๑.๙ โรงคัดกะหล่ำ ปากทางบ้านกองก่อย ต.สบเมย อ.สบเมย สุ่มเก็บตัวอย่างจากปูนโดโลไมท์จำนวน ๑๒ กระสอบ (คิดเป็น ๑% ของจำนวนกระสอบทั้งหมด ๑,๒๐๐ กระสอบ)

รวมเก็บตัวอย่างโดโลไมท์จากพื้นที่จัดส่ง ๙ จุด รวบรวมเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๖ ตัวอย่าง

อัตราค่าวิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยโดโลไมท์มีค่าใช้จ่ายตัวอย่างละ ๑,๒๐๐ บาท(เป็นเงินค่าตรวจวิเคราะห์ทั้งสิ้น ๗,๒๐๐.-บาท)ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ โดยมีรายการตรวจสอบดังต่อไปนี้

๗.๑.๑	ความเป็นกรดต่าง (pH)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท
๗.๑.๒	ความชื้น (moisture)	ตัวอย่างละ	๑๐๐	บาท
๗.๑.๓	ค่าการทำให้เป็นกลางของวัสดุปุ๋ย (CCE)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท
๗.๑.๔	ปริมาณแคลเซียมออกไซด์ (CaO)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๗.๑.๕	ปริมาณแมกนีเซียมออกไซด์ (MgO)	ตัวอย่างละ	๓๐๐	บาท
๗.๑.๖	ขนาดอนุภาค (particle size)	ตัวอย่างละ	๒๐๐	บาท

ระยะเวลาในการดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างครบทุกรายการ ใช้เวลารวมประมาณ ๗-๑๒ วัน (กรณีปุ๋ยมีความชื้นมาก อาจต้องใช้เวลาเตรียมตัวอย่างก่อนตรวจนานมากขึ้น แต่รวมระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๕ วัน)

#### ๘. วงเงินในการจัดซื้อ

- วัสดุปุ๋ยเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์) พร้อมขนส่ง จำนวน ๓๐๐ ตัน เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

#### ๙. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

๙.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน

สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน เลขที่ ๑๐๔ หมู่ ๓ ตำบลปางหมู อำเภอเมือง  
จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐

๙.๒ โทรศัพท์ ๐ ๕๓๖๑ ๑๘๕๓ โทรสาร ๐ ๕๓๖๑ ๓๐๑๔

๙.๓ E-mail : [msno๑@ladd.go.th](mailto:msno๑@ladd.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**หมายเหตุ :** การจัดซื้อครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือไว้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จากกรมพัฒนาที่ดินแล้ว

## เอกสารแนบ

สถานที่จัดส่งวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (โตโลไมท์) จำนวน ๓๐๐ ตัน  
 สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖

๑.	สถานีพัฒนาที่ดินแม่ฮ่องสอน ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จำนวน	๓๕	ตัน
๒.	หน่วยพัฒนาที่ดินอำเภอปางมะผ้า บ้านผาเฝือก ตำบลปางมะผ้า อำเภอปางมะผ้า	จำนวน	๓๐	ตัน
๓.	ศาลาอเนกประสงค์บ้านทุ่งยาวใต้ ต.ทุ่งยาว อ.ปาย	จำนวน	๓๕	ตัน
๔.	โรงปุ๋ยบ้านต่อแพ หมู่ ๑ ต.แม่เงา อ.ขุนยวม	จำนวน	๒๐	ตัน
๕.	โรงปุ๋ยบ้านพัฒนาปุ๋ย หมู่ ๔ ต.แม่อุคอ อ.ขุนยวม	จำนวน	๑๐	ตัน
๖.	ตลาดกลางทางการเกษตร หมู่ ๕ ต.ห้วยโป่ง อ.เมืองแม่ฮ่องสอน	จำนวน	๗๐	ตัน
๗.	ศาลาอเนกประสงค์บ้านแม่ลาน้อย ต.แม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย	จำนวน	๓๐	ตัน
๘.	หน่วยพัฒนาที่ดินบ้านห้วยหลวง ม.๖ ต.บ้านกาศ อ.แม่สะเรียง	จำนวน	๔๐	ตัน
๙.	โรงคัดกะหล่ำ ปากทางบ้านกองก่อย ต.สบเมย อ.สบเมย	จำนวน	๓๐	ตัน
รวมจำนวนทั้งสิ้น			๓๐๐	ตัน