



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อสารส้มก้อนชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑
ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ พร้อมขนส่ง จำนวน ๘,๔๘๗ เมตริกตัน

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อสารส้มก้อนชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ พร้อมขนส่ง จำนวน ๘,๔๘๗ เมตริกตัน สำหรับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่าง ๆ ในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑-๙ โดยมีรายละเอียดดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (เมตริกตัน)
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๒,๑๘๔
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๘๒๙
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๗๖๑
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๕๒๖
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๓๙๙
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๑,๐๑๓
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๗๓๖
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๗๖๒
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๑,๒๗๗

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
กปภ.ข.๑-๙	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๙
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง สารส้มอุตสาหกรรม ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน ข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
ผู้ขาย	หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
มอก.	หมายถึง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
รุ่น	หมายถึง สารส้มที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิดและขนาดเดียวกันที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสารส้มก้อนสำหรับผลิตน้ำประปาให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ในสังกัด กปภ.ข. ๑-๙ จำนวนรวม ๘,๔๘๗ เมตริกตัน พร้อมขนส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ตามแผนการส่งมอบ หรือตามที่ กปภ.ข. นั้นๆ แจ้งเปลี่ยนแปลง

๒.๒ เพื่อให้สารส้มที่จะจัดซื้อมีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก.๑๖๕-๒๕๕๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุดูตามที่กำหนดดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อให้แก่หน่วยงานราชการ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นสารส้มอุตสาหกรรมที่มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๑๖๕-๒๕๕๕ ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ มีลักษณะเป็นก้อน ชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต และได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ สารที่ไม่ละลายน้ำ	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน ๐.๓
๔.๒.๒ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่น้อยกว่า ๒.๘
๔.๒.๓ อะลูมินา (คำนวณเป็น Al_2O_3)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๖.๐
๔.๒.๔ เกล็ดแอมโมเนียม (คำนวณเป็น NH_4)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน ๐.๐๓
๔.๒.๕ โลหะหนัก (คำนวณเป็น Pb) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๔๐
๔.๒.๖ เหล็ก (Fe)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน ๐.๑
๔.๒.๗ แมงกานีส (Mn) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๕๐
๔.๒.๘ สารหนู (คำนวณเป็น As_2O_3) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๕.๐

๔.๓ การบรรจุ

๔.๓.๑ ให้บรรจุสารส้มก้อนในถุงที่ทำด้วยวัสดุซึ่งมีความเหนียวคงทนไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่งและเป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยบรรจุสารส้มมีน้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๕ กิโลกรัม และที่ถุงสารส้มจะต้องระบุรุ่น (Lot.) ของสารส้มที่ผลิตด้วย

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสารส้มในแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก



๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสารส้มทุกหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้อย่างชัดเจน

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ วัน เดือน ปีที่ทำ หรือรหัสรุ่น(Lot.)ที่ทำ

๔.๔.๓ ประเภท ชนิด และชั้นคุณภาพ

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๕ การสุ่มตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๔.๕.๑ ผู้ซื้อจะเป็นผู้สุ่มตัวอย่าง ซึ่งผู้ขายจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือเพื่อทดสอบคุณสมบัติทางเคมีจากสารส้มที่บรรจุลงเรียบร้อยแล้วเป็นรุ่นๆไป โดยสารส้มแต่ละรุ่น (Lot.) จะต้อง มีขนาดไม่เกิน ๕๐๐ เมตริกตัน โดยผู้ซื้อจะสุ่มตัวอย่างทุกครั้งที่มีการส่งมอบ อย่างน้อย ๑ ตัวอย่างและทุกๆ ๕๐๐ เมตริกตันต่อจำนวน ๑ ตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างจะเก็บ ๓ ถุงๆละ ประมาณ ๑ กิโลกรัม นำมารวมกันแล้ว แบ่งตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วน เท่าๆกัน โดยให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อ และผู้ขายลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อ และผู้ขายแยกเก็บตัวอย่างคนละ ส่วนอีก ๑ ส่วน ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อและผู้ขาย ต้องร่วมกันนำตัวอย่าง ไปส่งให้ กรมวิทยาศาสตร์บริการหรือสถาบันอื่นที่ผู้ซื้อเห็นชอบ เป็นผู้ทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และหน่วยงานที่ทดสอบต้องส่งต้นฉบับรายงาน ผลทดสอบสารส้มให้ กปภ. ซึ่งผู้ซื้อจะเป็นผู้แจ้งผลการทดสอบและการจัดส่งให้ผู้ขายทราบต่อไป

๔.๕.๒ ในกรณีที่สารส้มมีอะลูมินาต่ำกว่าที่กำหนด (๑๖%) และผู้ซื้อยอมรับสารส้มนั้นผู้ขาย ยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าสารส้มลดลงตามอัตราส่วนของจำนวนอะลูมินาที่ขาดไปต่อจำนวนอะลูมินาที่กำหนด โดยคำนวณจากราคาสารส้มต่อตันที่ตกลงซื้อขายกัน

๔.๕.๓ หากรายงานผลการทดสอบสารส้ม ปรากฏผลคุณลักษณะทั่วไปและทางเคมีไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินค่าสารส้มของ Lot. นั้น

๔.๕.๔ ผู้ขายจะต้องมีสารส้มที่ผ่านเกณฑ์ตามคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒ สำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้ซื้อได้ทุกวัน วันละไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตริกตัน

๔.๖ การทดสอบ

ให้อ้างอิงตาม มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ในหัวข้อการวิเคราะห์

๕.ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

๕.๑ กปภ. สงวนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารส้มติดต่อกันจนกว่าจะครบจำนวนตามสัญญาในแผนการส่งมอบ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารส้ม ตามจำนวนที่กำหนด และสถานที่ ที่ กปภ. แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบที่แนบ ภายในวันที่ ๕ ของเดือน

๕.๔ การส่งมอบ หากไม่ได้รับแจ้งจาก กปภ. ให้ผู้ขายจัดส่งสารส้มให้การประปาส่วนภูมิภาค สาขาต่างๆ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบสารส้มที่แนบ

๕.๕ กรณีที่ กปภ. ต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบสารส้มที่แนบ โดย กปภ. จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ก่อนการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

จกม ดี

๕.๖ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสารส้ม ตามวันที่กำหนดในแผนการส่งมอบของแต่ละเขต หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน นอกจากผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันตามสัญญาแล้ว ผู้ขายจะต้องถูกหักเงินชดเชยค่าเสียหายตามวันและจำนวนที่กำหนด โดยผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายคิดเป็นเงิน ๕๐๐ บาท (เงินห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อจำนวนสารส้ม ที่ไม่ได้รับมอบทุกๆ ๑ เมตริกตัน เศษของ ๑ เมตริกตันให้คิดเป็น ๑ เมตริกตัน การถูกหักค่าเสียหายดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้ขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ กปภ. ไม่มีสารส้มใช้ในการผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด

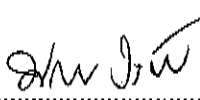
๕.๗ การส่งมอบสารส้มที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ ณ กองจัดหา

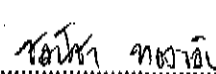
๕.๘ กรรมสิทธิ์แห่งสารส้มที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้ซื้อ เมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งสารส้มตามแผนการส่งจ่ายให้ผู้ซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่ กปภ. สาขาปลายทางของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

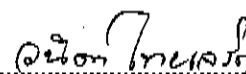
๖. เงื่อนไขในการจัดซื้อ

การจัดซื้อทั้ง ๙ เขต จำนวน ๘,๔๘๗ เมตริกตัน เงื่อนไขเป็นเงินรวม ๕๕,๑๕๒,๗๕๖.๐๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยแบ่งการจัดซื้อออกเป็นแต่ละเขต ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (เมตริกตัน)	งบประมาณ (รวมภาษี) (บาท)	เสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) (บาท)
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๒,๑๘๔	๑๓,๘๘๑,๐๖๗.๒๐	๒๐,๐๐๐
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๘๒๙	๕,๐๗๒,๘๓๕.๘๗	๑๐,๐๐๐
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๗๖๑	๔,๕๒๐,๕๘๒.๗๖	๙,๐๐๐
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๕๒๖	๓,๖๑๓,๓๐๔.๔๐	๗,๐๐๐
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๓๙๙	๒,๙๘๘,๕๑๐.๐๐	๕,๐๐๐
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๑,๐๑๓	๖,๖๖๔,๙๖๒.๕๙	๑๐,๐๐๐
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๗๓๖	๔,๘๖๒,๓๘๔.๗๔	๙,๐๐๐
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๗๖๒	๔,๗๖๒,๔๐๐.๙๔	๙,๐๐๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๑,๒๗๗	๘,๗๘๖,๗๐๗.๕๓	๑๐,๐๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางพวงทอง วังส์ตาน)
ผู้อำนวยการกองควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(น.ส.ชลนิชา ทองชลธิ)
รักษาการ หัวหน้างาน ๘ งานเคมีและจุลชีว

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวนิดา ไทยเจริญ)
หัวหน้างาน ๘ งานมาตรฐานวิทยาศาสตร์

แผนจัดซื้อสารส้ม สำหรับปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่ง (เมตรกตัน)				รวม
		มิ.ย.57	ก.ค.57	ส.ค.57	ก.ย.57	
1	ชลบุรี(พ.)	-	140	140	140	420
2	บ้านบึง	-	20	20	20	60
3	พนัสนิคม	-	53	53	53	159
4	ศรีราชา	-	37	37	37	111
5	แหลมฉบัง	-	32	32	32	96
6	พัทยา (พ.)	-	162	162	162	486
7	บางคล้า	-	50	50	50	150
8	พนมสารคาม	-	15	15	15	45
9	บ้านฉาง	-	60	60	60	180
10	ปากน้ำประแสร์	-	7	7	7	21
11	จันทบุรี	6	30	30	25	91
12	ชลบุรี	5	5	5	5	20
13	ตราด	8	8	8	8	32
14	คลองใหญ่	2	2	2	2	8
15	สระแก้ว	28	28	28	28	112
16	วัฒนานคร	10	10	10	10	40
17	อรัญประเทศ	6	6	6	6	24
18	ปราจีนบุรี	22	-	22	-	44
19	กบินทร์บุรี	25	20	20	20	85
	รวม	112	685	707	680	2,184

* แผนการจัดซื้ออาจมีการเปลี่ยนแปลง *

แผนการจัดส่งสารสัมพันธ์ปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่ง (เมตร/กตัน)			
		ก.ค.57	ส.ค.57	ก.ย.57	รวม
1	พระพุทธบาท	0	15	15	30
2	หนองแค	0	90	90	180
3	ม่วงเหล็ก	0	0	0	0
4	บ้านหม้อ	0	4	4	8
5	ลพบุรี	0	0	0	0
6	บ้านหมี่	0	0	0	0
7	ชัยบาดาล	0	2	2	4
8	สิงห์บุรี	0	12	12	24
9	อ่างทอง	0	10	10	20
10	วิเศษฯ	0	0	0	0
11	อยุธยา	0	0	0	0
12	ผักไห่	7	7	7	21
13	เสนา	0	0	0	0
14	ท่าเรือ	0	8	8	16
15	ปทุมธานี	0	40	40	80
16	รังสิต	0	0	0	0
17	นครนายก	12	12	12	36
18	บ้านนา	3	3	3	9
19	นครราชสีมา	60	60	60	180
20	ปากช่อง	32	32	32	96
21	ครบุรี	0	0	0	0
22	สีคิ้ว	0	0	0	0
23	ปักธงชัย	10	8	8	26
24	โชคชัย	18	18	18	54
25	พิมาย	2	2	2	6
26	ชุมพวง	7	7	7	21
27	โนนสูง	4	4	4	12
28	ด่านขุนทด	2	2	2	6
29	คลองหลวง	0	0	0	0
30	ธัญบุรี	0	0	0	0
	รวม	157	336	336	829

* แผนการจัดส่งสารสัมพันธ์ปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2 *

สมชาย

แผนจัดส่งสารส้มปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่ง (เมตริกตัน)					รวม
		พ.ค.57	มิ.ย.57	ก.ค.57	ส.ค.57	ก.ย.57	
1	สวนผึ้ง	4	4	5	4	4	21
2	ปากท่อ	14	14	14	14	14	70
3	สมุทรสาคร	9	40	40	40	40	169
4	สุพรรณบุรี	24	24	24	24	24	120
5	ศรีประจันต์	3	4	4	4	4	19
6	เดิมบางนางบวช	10	0	0	0	0	10
7	ด่านช้าง	0	0	0	0	2	2
8	อู่ทอง	4	4	4	4	4	20
9	เลาขวัญ	4	4	4	4	4	20
10	พนมทวน	4	4	4	4	4	20
11	เพชรบุรี	5	5	5	5	5	25
12	ประจวบคีรีขันธ์	9	9	9	9	9	45
13	ปราณบุรี	24	24	24	24	25	121
14	กุยบุรี	2	2	2	2	2	10
15	บางสะพาน	14	15	15	15	15	74
16	ราชบุรี	3	3	3	3	3	15
รวม		133	156	157	156	159	761

* แผนการจัดส่งสารส้มมีการเปลี่ยนแปลง *

จ/น ๒๓

แผนจ่ายสารส้ม ปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่ง (เมตรกตัน)		รวม
		ส.ค.57	ก.ย.57	
1	สุราษฎร์ธานี	0	45	45
2	กาญจนดิษฐ์	0	7	7
3	เกาะสมุย	0	20	20
4	บ้านนาสาร	0	12	12
5	บ้านตาขุน	0	7	7
6	ไชยา	0	1	1
7	ชุมพร	17	60	77
8	หลังสวน	10	9	19
9	ระนอง	22	22	44
10	พังงา	5	5	10
11	ตะกั่วป่า	6	6	12
12	ท้ายเหมือง	5	5	10
13	ภูเก็ต	30	30	60
14	กระบี่	50	50	100
15	อ่าวลึก	4	4	8
16	ทุ่งสง	6	6	12
17	ชะอวด	6	6	12
18	ปากพนัง	14	14	28
19	จันดี	6	4	10
20	ขนอม	3	3	6
21	นครศรีธรรมราช	2	3	5
22	ท่าแซะ	5	5	10
23	เกาะพะงัน	1	1	2
24	คลองท่อม	4	5	9
รวม		196	330	526

* แผนการจัดส่งสารส้มปี 2557 *

สม. ๒๖

แผนจัดซื้อสารส้มฯ สำหรับปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่งปี 2557(เมตริกตัน)				
		มิ.ย.57	ก.ค.57	ส.ค.57	ก.ย.57	รวม
1	สงขลา	0	0	0	0	0
2	หาดใหญ่	0	0	0	0	0
3	สะเดา	0	9	9	9	27
4	นาทวี	0	0	2	0	2
5	พังงา	0	2	3	2	7
6	ระโนด	0	0	0	0	0
7	พัทลุง	4	13	13	13	43
8	เขาชัยสน	0	0	0	0	0
9	ตรัง	15	15	15	15	60
10	ห้วยยอด	8	8	8	8	32
11	ย่านตาขาว	3	4	3	4	14
12	สตูล	15	15	15	15	60
14	ยะหา	4	0	4	0	8
15	เบตง	13	0	13	0	26
16	สายบุรี	0	0	0	0	0
17	นราธิวาส	7	8	8	8	31
18	รือเสาะ	2	0	2	0	4
19	สุโงโกะ-ลก	5	6	5	6	22
13	ละงู	0	15	0	0	15
20	กันตัง	12	12	12	12	48
รวม		88	107	112	92	399

* แผนการจัดส่งสารส้มฯ ปี 2557 *
 * แผนการจัดส่งสารส้มฯ ปี 2557 *

ฉบับนี้

แผนจัดซื้อสารส้มฯ สำหรับปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่ง (เมตรกตัน)					รวม
		พ.ค.-57	มิ.ย.-57	ก.ค.-57	ส.ค.-57	ก.ย.-57	
1	ขอนแก่น	-	-	-	-	-	-
2	บ้านไผ่	7	8	8	8	8	39
3	ชุมแพ	6	6	16	16	16	60
4	น้ำพอง	4	5	10	10	8	37
5	ชนบท	8	10	10	10	10	48
6	กระนวน	10	10	10	10	10	50
7	หนองเรือ	7	7	7	7	7	35
8	เมืองพล	3	4	4	4	4	19
9	กาฬสินธุ์	20	30	30	30	30	140
10	กุดิมนรายณ์	-	-	-	2	6	8
11	สมเด็จ	5	5	5	5	5	25
12	มหาสารคาม	7	-	-	-	36	43
13	พยัคฆภูมิพิสัย	6	6	6	6	6	30
14	ชัยภูมิ	-	25	25	25	25	100
15	แก้งคร้อ	6	6	6	6	6	30
16	จัตุรัส	3	3	3	3	18	30
17	หนองบัวแดง	5	5	5	4	4	23
18	ภูเขียว	8	8	12	12	10	50
19	ร้อยเอ็ด	25	30	30	30	30	145
20	สุวรรณภูมิ	6	8	8	8	8	38
21	โพนทอง	5	5	6	6	6	28
22	บำเหน็จณรงค์	7	7	7	7	7	35
รวม		148	188	208	209	260	1,013

๕ แผนการจัดซื้อสารส้มฯ

ทพ.ด.น

แผนจัดซื้อสารส้มฯ สำหรับปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนจัดส่ง (เมตรกตัน)		รวมทั้งสิ้น
		ส.ค.57	ก.ย.57	
1	อุดรธานี	100	120	220
2	กุมภวาปี	40	40	80
3	บ้านผือ	8	8	16
4	บ้านดุง	10	10	20
5	หนองบัวลำภู	20	20	40
6	เลย	20	20	40
7	เขื่องคาน	12	10	22
8	ด่านซ้าย	4	4	8
9	วังสะพุง	12	15	27
10	หนองคาย	35	35	70
11	บึงกาฬ	17	0	17
12	ศรีเชียงใหม่	2	2	4
13	โพนพิสัย	0	12	12
14	สกลนคร	19	19	38
15	สวางคแดนดิน	14	0	14
16	พังโคน	10	10	20
17	นครพนม	15	15	30
18	ธาตุพนม	18	18	36
19	บ้านแพง	4	4	8
20	ศรีสงคราม	7	7	14
รวม		367	369	736

* 11 แผนการจัดส่ง จากสำนักงานประปาส่วนภูมิภาคเขต 7

Handwritten signature

แผนจัดซื้อสารส้ม สำหรับปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

กปภ.สาขา / หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (เมตริกตัน)		รวม
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	
1.พิบูลมังสาหาร	10	10	
-น.โขงเจียม	2	2	
รวม	12	12	24
2.เดชอุดม	9	9	18
3.เขมราฐ (แม่ข่าย)	4	-	
- น.ชานุมาน	2	-	
- น.ปทุมราชวงศา	2	-	
รวม	8	-	8
4.อำนาจเจริญ (แม่ข่าย)	6	6	
-น.ห้วยสัโท	5	5	
-น.ตระการพิภผล	4	4	
รวม	15	15	30
5.ยโสธร		13	13
6.เลิงนกทา	12	12	24
7.มหาชนะชัย	5	5	10
8.บุรีรัมย์ -โรงกรองห้วยจรเข้มาก	50	50	
- น.กระสัง	12	12	
- น.คูเมือง	-	-	
รวม	62	62	124
9.ลำปลายมาศ	10	10	20
10.นางรอง-หนองโบสถ์	15	10	
- น.หนองกี่	2	2	
รวม	17	12	29
11.ละหานทราย (แม่ข่าย)	3	3	
- น.โนนดินแดง	2	2	
- น.บ้านกรวด	2	2	
- น.ปะคำ	3	3	
รวม	10	10	20
12.สุรินทร์ (แม่ข่าย)	40	40	
- น.จอมพระ	2	2	
- น.ลำดวน	2	2	
รวม	44	44	88

Handwritten signature

แผนจัดซื้อสารส้ม สำหรับปี 2557 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

กปภ.สาขา / หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (เมตริกตัน)		รวม
	ส.ค.-57	ก.ย.-57	
13.ศีขรภูมิ	5	5	10
14.รัตนบุรี	5	5	
- น.ท่าตูม	3	3	
รวม	8	8	16
15.สตึก	4	4	
- น.พุทไธสง	5	5	
รวม	9	9	18
16.สังขะ (แม่ข่าย)	13	13	
- น.อุบลรัตน์	2	2	
รวม	15	15	30
17.กันทรลักษ์	3	2	
- น.ขุนหาญ	3	2	
- น.กันทรารมย์	3	3	
รวม	9	7	16
18.ศรีสะเกษ(โรงกรองน้ำหนองแสง)	25	35	
- น.อุทุมพรพิสัย	4	4	
รวม	29	39	68
19.มุกดาหาร(แม่ข่าย)	3	3	6
20.อุบลราชธานี			
- โรงกรองน้ำ ท่าวังหิน	52	52	
- โรงกรองน้ำ กุดลาด	20	20	
- โรงกรองน้ำ โพธิ์มูล	23	23	
รวม	95	95	190
รวมทั้งหมด	377	385	762

* แผนการจัดซื้อ ตามที่กระทรวงมหาดไทย *

จ.น.น.

แผนสารลัม การประปาสาขาในสังกัดเขต 9 ปีงบประมาณ 2557

ที่	การประปาสาขา	หน่วยบริการ	พค.57	มีย.57	กค.57	สค.57	กย.57	รวมหน่วย	รวมงบ 57
1	เชียงใหม่		-	-	-	-	-		-
2	ฮอด		-	-	-	-	2		2
3	สันกำแพง		-	-	-	-	-		-
4	แม่ริม		-	-	-	-	-		-
5	แม่แตง		6	-	6	-	6		18
6	ฝาง		20	-	20	-	20		60
7	แม่อ้อสง		-	10	-	18	17		45
8	แม่สะเรียง		-	7	-	-	7		14
9	ลำพูน		19	-	20	19	18		76
10	บ้านโฮ้ง		-	-	-	-	-		-
11	ลำปาง	11.1 ลำปาง	-	-	-	30	101	131	151
		11.2 แม่เมาะ	-	-	-	20	0	20	
12	เกาะคา		-	2	-	4	-		6
13	เถิน		2	-	2	-	1		5
14	แพร่		30	-	-	35	10		75
15	เด่นชัย		-	-	-	-	-		-
16	ร้องกวาง	16.1 ร้องกวาง	9	-	9	-	12	30	55
		16.2 ส่อง	7	-	7	-	11	25	
17	น่าน		-	-	10	-	10		20
18	ท่าวังผา		-	-	9	-	6		15
19	พะเยา		80	-	90	80	40		290
20	จุน		14	-	20	7	-		41
21	เชียงราย		50	-	50	-	55		155
22	พาน		5	-	6	5	4		20
23	เทิง	23.1 เติ้ง	3	-	2	3	1	9	12
		23.2 พญาเม็งราย	1	-	1	-	1	3	
24	เวียงเชียงของ		-	9	-	8	8		25
25	แม่สาย		60	-	40	30	30		160
26	แม่ชะจาน		-	5	-	4	5		14
27	จอมทอง	27.1 จอมทอง	3	-	-	6	3	12	18
		27.2 แม่แจ่ม	3	-	-	2	1	6	
รวม			312	33	292	271	369		1,277

ทั้งนี้จัดส่งภายในวันที่ 20 ของทุกเดือนหรือตามที่ได้รับแจ้งปรับแผนจากการประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

* แผนทดลดค่าของปีงบประมาณ 2557 *

Wu

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อสารส้มก้อนชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๔๒ พร้อมขนส่ง จำนวน ๘,๔๘๗ เมตริกตัน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดหา การประปาส่วนภูมิภาค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕,๑๕๒,๗๕๖.๐๓ บาท

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ
๑.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๑๓,๘๘๑,๐๖๗.๒๐
๒.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๕,๐๗๒,๘๓๕.๘๗
๓.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๔,๕๒๐,๕๘๒.๗๖
๔.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๓,๖๑๓,๓๐๔.๔๐
๕.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๒,๙๘๘,๕๑๐.๐๐
๖.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๖,๖๖๔,๙๖๒.๕๙
๗.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๔,๘๖๒,๓๘๔.๗๔
๘.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๔,๗๖๒,๔๐๐.๙๔
๙.	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๘,๗๘๖,๗๐๗.๕๓

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๗
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ราคาสืบทราบ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางสาวกัญญาณัฐ เพิ่มพูล *กัญญาณัฐ เพิ่มพูล*