



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐
พร้อมขนส่ง จำนวน ๒๙,๑๗๗ ท่อ ปิ๊งประมาณ ๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๒)

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ พร้อมขนส่ง รวมจำนวน ๒๙,๑๗๗ ท่อ ปิ๊งประมาณ ๒๕๕๙ เพื่อจัดสรรให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	จำนวน	๔,๗๓๑	ท่อ
(๒) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	จำนวน	๕,๕๗๕	ท่อ
(๓) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	จำนวน	๑,๗๙๘	ท่อ
(๔) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	จำนวน	๒,๒๗๗	ท่อ
(๕) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	จำนวน	๒,๒๖๕	ท่อ
(๖) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	จำนวน	๒,๒๐๓	ท่อ
(๗) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	จำนวน	๒,๕๑๕	ท่อ
(๘) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	จำนวน	๒,๘๖๒	ท่อ
(๙) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	จำนวน	๓,๑๘๙	ท่อ
(๑๐) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	จำนวน	๑,๗๖๒	ท่อ

คำจำกัดความ

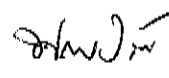
กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อฯ	หมายถึง	คลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ และมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคหรือผู้จะซื้อ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา หรือผู้จะขาย
สัญญาซื้อขาย	หมายถึง	สัญญาจะซื้อจะขาย
มอก.	หมายถึง	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ ตามแผนการส่งมอบ

๒.๒ คลอรีนเหลวที่จะจัดซื้อ ขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม มีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐

-๒-/๓. คุณ...


๑๘๖.๓.๕๘

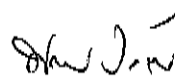
๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่กำหนด
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ คลอรีนเหลวที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิตตาม พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐
- ๓.๖ โรงงานผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป
คลอรีนเหลวจะต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม “คลอรีนเหลว” ของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ บรรจุในท่อเหล็กทนความดันที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๔.๒ คุณลักษณะทางเคมีที่ต้องการ
คลอรีนเหลวต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕ ของปริมาตร โดยผู้เสนอขายจะต้องแนบใบรับรองคุณภาพของคลอรีนเหลวที่เสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้มาพร้อม ใบเสนอราคา
- ๔.๓ ขนาดบรรจุ
น้ำหนักสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๔ คุณสมบัติของภาชนะบรรจุ
๔.๔.๑ ท่อบรรจุคลอรีนเหลว เป็นท่อแบบมีตะเข็บ และได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๔.๔.๒ ภายนอกให้ทาสีเหลือง มีข้อความแสดงถึงชื่อก๊าซที่บรรจุเป็นภาษาไทยและสูตรเคมีของคลอรีนเหลว ตามที่ระบุใน มอก. ๘๘-๒๕๑๗ และสัญลักษณ์อื่น ๆ ที่ระบุใน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐
๔.๔.๓ ลิ้นจ่ายคลอรีน (Chlorine Cylinder Valve) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Advance หรือ Imperial หรือ Janes Bury หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า และจะต้องได้รับการรับรองจากสถาบันกำหนดมาตรฐานแห่งชาติ หรือสถาบันที่ควบคุมมาตรฐานผลิตภัณฑ์สารเคมีและสารพิษ เช่น Chlorine Institute of America เป็นต้น

-๓-/๔.๔.๔...



๑๘๖-๑-๕๘

๔.๔.๔ กลยุทธ์การนิรภัยแบบระบาย สำหรับภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ใช้ชนิดจุกหลอมละลาย หรือจุกหลอมละลายเสริมกำลังที่ทำด้วยโลหะผสม สามารถหลอมละลายที่อุณหภูมิ ประมาณ ๗๔ องศาเซลเซียส ตาม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ โดยติดไว้ที่ตัวภาชนะบรรจุคลอรีน

๔.๔.๕ ฝาครอบลิ้น (Protection Cap) อุปกรณ์ส่วนที่เป็นลิ้นจ่าย หรือวาล์วต่าง ๆ ต้องมีฝาครอบ ลิ้นนิรภัยป้องกันไว้ขณะขนส่ง หรือยังมิได้ใช้งาน

๔.๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาปะเก็นของฝาครอบลิ้นจำนวน ๒ อัน ต่อคลอรีนเหลว ๑ ท่อ

๔.๔.๗ ลิ้นจ่ายคลอรีนจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายหรือใช้งาน ไม่ได้ ผู้ขายจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เรียบร้อย

๔.๕ เครื่องหมายและฉลาก ตาม มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐

ที่ภาชนะบรรจุ หรือฉลากที่ติดอยู่ที่ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมี เลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ให้เห็นได้ง่ายชัดเจนและไม่ลบเลือน

๔.๕.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๕.๒ ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำพร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้า หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย

๔.๕.๓ วัน เดือน ปีที่บรรจุ

๔.๕.๔ น้ำหนักสุทธิ เป็นกิโลกรัม

๔.๕.๕ ข้อความที่ตัวภาชนะบรรจุแสดงว่าเป็นก๊าซพิษหรืออันตราย ในกรณีที่ใช้ภาษา ต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๕.๖ ผู้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ จะแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้ ก็ต่อเมื่อได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

๕. การตรวจสอบ/ทดสอบภาชนะบรรจุ

ก่อนทำการบรรจุคลอรีนเหลว ผู้ขายต้องทำการทดสอบคุณสมบัติของท่อบรรจุคลอรีนเหลว ตาม มอก.๓๕๘-๒๕๓๑ เสียก่อน ท่อบรรจุคลอรีนที่ผ่านการทดสอบข้างต้นแล้ว เมื่อใช้บรรจุคลอรีนเหลวระหว่างการขนส่งหากมีการรั่วไหล หรือเกิดอุบัติเหตุอย่างอื่น ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ภาชนะบรรจุที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๓ ปี สำหรับภาชนะบรรจุที่มีอายุ การใช้งานเกิน ๑๐ ปี ให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๒ ปี โดยให้ผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบ

๖. การทดสอบลิ้นจ่ายคลอรีน

ผู้ขายจะต้องตรวจสอบลิ้นจ่ายคลอรีน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่การใช้งาน

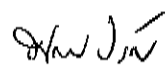
๗. การส่งมอบ

๗.๑ คลอรีนเหลวที่ตกลงจะซื้อขายกันตามสัญญาฉบับนี้ จำนวนตามแผนการส่งมอบหรือตามที่มีการประปา ส่วนภูมิภาคแจ้ง

๗.๒ ผู้ขายจะต้องจัดส่งคลอรีนเหลวภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือน โดยมีระยะเวลาส่งมอบตาม แผนการส่งมอบ

๗.๓ การส่งมอบแต่ละเดือน หากไม่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้ซื้อ ให้ผู้ขายจัดส่งคลอรีนเหลว ให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบคลอรีนที่แนบ

-๔/-๗.๔...


185058

- ๗.๔ ในกรณีที่ผู้จะซื้อมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจำนวนและ/หรือเวลาในการจัดส่งจากที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ
- ๗.๕ ผู้จะซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลดหรือเพิ่มจำนวน ได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๘. การขนส่งและมาตรการรักษาความปลอดภัย

การยกและขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวจากโรงงานผู้ผลิต ไปยังหน่วยงานที่ใช้เป็นความรับผิดชอบของผู้จะขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยอย่างน้อยดังนี้

๘.๑ ก่อนนำภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวขึ้นรถบรรทุก ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของคลอรีนเหลวทุกภาชนะบรรจุ โดยใช้แอมโมเนีย

๘.๒ ภาชนะบรรจุทุกภาชนะ ต้องมีฝาครอบลิ้นจ่าย เพื่อป้องกันลิ้นจ่ายคลอรีนไม่ให้เกิดความเสียหายในระหว่างการยก ขนส่ง และเก็บรักษา

๘.๓ ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ตั้งถึงขั้นพร้อมใช้สายรัดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันการกระแทกกระแทกขณะขนส่ง

๘.๔ รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องเป็นรถที่มีสภาพดีมีหลังคา ในกรณีรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวไม่มีหลังคา ต้องใช้ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันภาชนะบรรจุจากแสงแดดและฝน และต้องระวังไม่ให้อุณหภูมิของภาชนะบรรจุเกิน ๔๐ องศาเซลเซียส การขนส่งต้องไม่ขนส่งร่วมกับสินค้าอย่างอื่น และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและรับรองตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก มีป้ายคำเตือนและสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

๘.๕ การยกภาชนะบรรจุลงจากรถ ต้องระวังไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการกระแทกกับพื้น และต้องใช้อุปกรณ์ในการขนย้ายที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ สำหรับการยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว

๘.๖ การยกภาชนะบรรจุ ห้ามมิให้เกี่ยวยกที่ลิ้นจ่ายคลอรีนและฝาครอบลิ้นจ่ายคลอรีน

๘.๗ ห้ามมิให้ขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนร่วมกับวัตถุไวไฟ เช่น ออกซิเจน ไฮโดรเจน หรือ วัตถุไวไฟอื่น ๆ

๘.๘ ในระหว่างขนส่งเมื่อมีการจอดรถ ห้ามจอดรถที่บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนนานๆและหากจำเป็นต้องจอดนาน ให้จอดรถห่างจากชุมชน โรงเรียน และโรงพยาบาล

๘.๙ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยติดตั้งไว้ประจำรถตลอดเวลาอุปกรณ์ดังกล่าวได้แก่ หน้ากากป้องกันคลอรีนเหลว เครื่องดับเพลิง ปูนขาว แอมโมเนีย และประแจที่จำเป็น อุปกรณ์ดังกล่าวต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

๘.๑๐ พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน ต้องได้รับการอบรมมาเป็นอย่างดีให้มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของคลอรีน และต้องได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและวิธีการแก้ไข เมื่อเกิดการรั่วของคลอรีนจากภาชนะบรรจุ

๘.๑๑ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนทุกคัน ต้องมีป้ายแสดงข้อพึงปฏิบัติในกรณีที่เกิดการรั่วของคลอรีน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๘.๑๒ หากเกิดการรั่ว หรือสงสัยว่าคลอรีนรั่วในระหว่างการขนส่ง ต้องนำรถออกจากแหล่งชุมชนไปยังที่โล่งแจ้ง แล้วทำการแก้ไข เพื่อหยุดการรั่วไหลโดยเร็ว และทำการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเคลื่อนย้ายไปจุดหมายปลายทาง หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายพาหนะได้โดยปลอดภัย ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุและดำเนินการแจ้งเตือนประชาชนให้ทราบถึงอันตรายและถ้าจำเป็นให้ทำการอพยพผู้คน จากนั้นดำเนินการตามขั้นตอนระงับเหตุฉุกเฉิน หากไม่สามารถดำเนินการ ให้โทรแจ้งโรงงานผู้ผลิต หรือ CATEMAG Call Center (๐๘๗-๕๐๔-๕๑๐๐) เพื่อขอความช่วยเหลือ

๘.๑๓ ห้ามมิให้ใช้น้ำราดหรือรดลงบนภาชนะบรรจุคลอรีนที่รั่ว

๘.๑๔ ห้ามมิให้ทั้งภาชนะบรรจุคลอรีนที่รั่วลงในแหล่งน้ำ

๙. การตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว

๙.๑ การตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว ผู้จะซื้อหรือผู้แทนของผู้จะซื้อจะเป็นผู้กำหนดโดยวิธีสุ่มตัวอย่าง จำนวนไม่เกิน ๑ % ของคลอรีนเหลวที่จะส่งมอบในเดือนนั้นๆ แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่าง จากคลอรีนเหลวที่ โรงงานผลิต ซึ่งผู้จะขายจะส่งให้แก่ผู้จะซื้อ และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ ณ โรงงานผลิตของผู้จะขาย หรือ หน่วยงานอื่นใดที่ผู้จะซื้อเห็นชอบ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพื่อการนี้เป็นภาระของผู้จะขายทั้งสิ้น

๙.๒ จากการตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลวหากพบว่า คลอรีนเหลวมีธาตุคลอรีนน้อยกว่า ๙๙.๕% ของ ปริมาตรผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากยอดรวมที่ได้ตกลงจะซื้อจะขายตามส่วนของธาตุคลอรีนที่ น้อยลง โดยการหักเงินจากผู้จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดถัดไป หรือเรียกหักเงินคืนจากผู้จะขายใน ภายหลังก็ได้

การคิดค่าปรับจะคิดเป็นอัตราร้อยละ ดังนี้

(๑) หากคลอรีนเหลวมีความบริสุทธิ์น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕ ของปริมาตร แต่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๐ ของปริมาตร คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๑๕ ของมูลค่าคลอรีนเหลวที่ตรวจรับในครั้งนั้น

(๒) หากคลอรีนเหลวมีความบริสุทธิ์น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๐ ของปริมาตร แต่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘.๐ ของปริมาตร คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๒๕ ของมูลค่าคลอรีนเหลวที่ตรวจรับในครั้งนั้น

(๓) หากคลอรีนเหลวมีความบริสุทธิ์น้อยกว่าร้อยละ ๙๘.๐ ของปริมาตร คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าคลอรีนเหลวที่ตรวจรับในครั้งนั้น

๙.๓ จากการตรวจสอบน้ำหนักของคลอรีนเหลว หากพบว่า ท่อใดมีน้ำหนักน้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากราคาที่ตกลงจะซื้อจะขายแต่ละท่อตามส่วนของคลอรีนที่น้อยลง แต่ไม่น้อยกว่าท่อละ ๑๐๐.-บาท (แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่า) โดยการหักเงินจากผู้จะขายในการจ่ายเงินงวด นั้นหรืองวดถัดไป หรือเรียกหักเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๔ หากคลอรีนเหลวที่จัดส่ง เกิดการรั่วซึมทำให้เกิดความเสียหายแก่ร่างกายชีวิตหรือทรัพย์สินของการ ประปาส่วนภูมิภาค หรือของผู้อื่น ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ว่าด้วยการ ละเมิดอีกด้วย

กรณีคลอรีนเหลวที่จัดส่งเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายคลอรีนในการผลิต น้ำประปาของผู้จะซื้อ หรือของผู้อื่น ผู้จะขายต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้จะซื้อด้วย

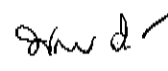
๙.๕ กรณีสิทธิในสิ่งของที่ตกลงซื้อขายจะโอนไปยังผู้จะซื้อเมื่อปรากฏว่า ผู้แทนของผู้จะซื้อได้ทำการ ตรวจรับและได้ส่งมอบหลักฐานในการตรวจรับให้แก่ฝ่ายของผู้จะขายแล้ว เท่านั้น

๙.๖ กรณีที่ผู้จะขายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อขายนี้ และเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้นแก่ ผู้จะขาย ผู้จะขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้จะซื้อไม่ได้

๙.๗ ในการส่งมอบคลอรีนเหลวทุกงวด ยกเว้นงวดแรก ผู้จะขายสามารถขอรับท่อเปล่าคืนจาก กปภ.ได้ ตามจำนวนท่อที่ผู้จะขายส่งมอบให้ กปภ. ตามงวดที่ผ่านมา หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆหรือผู้จะซื้อ ไม่สามารถส่งคืนท่อเปล่าให้ผู้จะขายตามจำนวนงวดนั้น ผู้จะขายจะไม่ส่งมอบคลอรีนเหลวให้แก่ กปภ. ในงวด ต่อไปตามจำนวนท่อเปล่าที่ยังไม่ได้รับคืนก็ได้ แต่ผู้จะขายจะต้องแจ้งให้ผู้จะซื้อทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์ อักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน และผู้จะซื้อจะถือเป็นสาเหตุปรับผู้จะขายตามที่ระบุในสัญญาไม่ได้

๙.๘ สำหรับท่อคลอรีนเปล่าในงวดสุดท้าย ผู้จะขายสามารถขอรับคืนเมื่อครบกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบคลอรีนเหลวไว้เรียบร้อยแล้ว

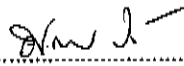
-๖/๑๐...


18 ธ-๓-๖8

๑๐. งบประมาณในการจัดซื้อ

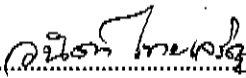
การจัดซื้อในครั้งนี้ ใช้งบประมาณเป็นเงินรวม ๙๑,๒๕๒,๒๑๐.๘๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
โดยแบ่งการจัดซื้อออกเป็นแต่ละเขต ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (ท่อ)	งบประมาณ (บาท)(รวมภาษีฯ)	เสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) (บาท)
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๔,๗๓๑	๑๓,๖๖๗,๘๕๙.๐๐	๒๐,๐๐๐.-
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๕,๕๗๕	๑๕,๕๐๙,๖๕๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.-
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๑,๗๙๘	๕,๐๐๒,๐๓๖.๐๐	๑๐,๐๐๐.-
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๒,๒๗๗	๗,๗๙๖,๔๔๘.๐๐	๑๐,๐๐๐.-
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๒,๒๖๕	๘,๕๕๕,๑๓๑.๕๐	๑๐,๐๐๐.-
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๒,๒๐๓	๖,๗๖๕,๑๙๒.๗๐	๑๐,๐๐๐.-
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๒,๕๑๕	๘,๓๔๒,๒๕๕.๐๐	๑๐,๐๐๐.-
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๒,๘๖๒	๙,๓๔๐,๑๓๗.๐๐	๑๐,๐๐๐.-
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๓,๑๘๙	๑๐,๙๑๙,๑๓๖.๐๐	๒๐,๐๐๐.-
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	๑,๗๖๒	๕,๓๕๔,๓๖๕.๖๐	๑๐,๐๐๐.-

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

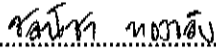
(นางพวงทอง วังส์दान)

ผู้อำนวยการกองควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางวนิดา ไทยเจริญ)

หัวหน้างาน ๘ งานมาตรฐานวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..........กรรมการ

(น.ส.ชลนิชา ทองชลธิ์)

หัวหน้างาน ๘ งานเคมีและจุลชีววิทยา


185๑58

แผนการส่งมอบผลิตภัณฑ์เหหลวงขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	ชลบุรี (พ.)	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑,๓๘๐
๒	บ้านบึง	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๒๖
๓	พนัสนิคม	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๑๗๕
๔	ศรีราชา	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๕๒๐
๕	แหลมฉบัง	๓๒	๓๒	๓๒	๓๒	๓๒	๓๒	๓๒	๒๒๔
๖	พิทย (พ.)	๑๔๐	๑๔๐	๑๔๐	๑๔๐	๑๔๐	๑๔๐	๑๔๐	๙๘๐
๗	บางคล้า	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๒๘๐
๘	พนมสารคาม	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๙๘
๙	บ้านฉาง	๓๖	๓๖	๓๖	๓๖	๓๖	๓๖	๓๖	๒๕๒
๑๐	ปากน้ำประแสร์	๖	๖	๕	๕	๕	๕	๖	๓๘.๐
๑๑	จันทบุรี	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๑๖๓
๑๒	ชลบุรี	๕	๖	๕	๖	๕	๖	๕	๓๘
๑๓	ตราด	๒๑	๒๑	๑๙	๑๙	๑๙	๑๙	๑๙	๑๓๗
๑๔	คลองใหญ่	๒	๓	๓	๓	๒	๒	๒	๑๗
๑๕	สระแก้ว	๒๔	๒๔	๒๔	๒๔	๒๔	๒๔	๒๔	๑๖๘
๑๖	วัฒนานคร	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๑๗	อรัญประเทศ	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๙๔
๑๘	ปราจีนบุรี	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๒๑๐
๑๙	กบินทร์บุรี	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๙๘
รวม		๖๗๗	๖๗๙	๖๗๕	๖๗๖	๖๗๔	๖๗๕	๖๗๕	๔,๗๓๑

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๒

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	พระพุทธรบาท	๑๕	๒๐	๒๐	๑๕	๒๐	๒๐	๒๐	๑๓๐
๒	หนองแค	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๕๒๐
๓	ม่วงเหล็ก	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๙๑
๔	บ้านหม้อ	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๑
๕	ลพบุรี	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๕๙๐
๖	บ้านหมี่	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๔๐
๗	ชัยบาดาล	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๘	สิงห์บุรี	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๔
๙	อ่างทอง	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๐๕
๑๐	วิเศษฯ	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๑๑	อยุธยา	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๕๐	๑๐๕๐
๑๒	ผักไห่	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑๔
๑๓	เสนา	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
๑๔	ท่าเรือ	๑๐	๑๐	๑๐	๙	๙	๙	๙	๖๖
๑๕	ปทุมธานี	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๗๐๐
๑๖	รังสิต	-	-	-	-	-	-	-	๐
๑๗	นครนายก	๒๑	๒๐	๒๐	๒๑	๒๑	๒๑	๒๑	๑๔๕
๑๘	บ้านนา	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๑๙	นครราชสีมา	๓๐	๒๕	๓๐	๒๕	๓๐	๓๐	๓๐	๒๐๐
๒๐	ปากช่อง	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๑๒
๒๑	ครบุรี	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๒๒	สีคิ้ว	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๒๘๐
๒๓	ปักธงชัย	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๒๔	โชคชัย	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๒	๓๒	๒๑๔
๒๕	พิมาย	๑๒	๑๐	๑๐	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๐
๒๖	ชุมพวง	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๒๗	โนนสูง	๒๐	๒๐	๒๐	๘	๘	๘	๘	๙๒
๒๘	ด่านขุนทด	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๙๑
๒๙	คลองหลวง	-	-	-	-	-	-	-	๐
๓๐	ชัยบุรี	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๖๓๐
	รวม	๘๐๒	๗๙๙	๘๐๔	๗๘๔	๗๙๔	๗๙๖	๗๙๖	๕,๕๗๕

แผนการส่งมอบคสอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๓

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	บ้านโป่ง	๔	๓	๓	๔	๓	๓	๔	๒๔
๒	สวนผึ้ง	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๔๙
๓	ปากท่อ	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๙	๑๙	๑๙	๑๓๗
๔	สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	๐
๕	สมุทรสาคร	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๔๙
๖	สุพรรณบุรี	๓๖	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๒๗๖
๗	ศรีประจันต์	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑๔
๘	เดิมบางนางบวช	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
๙	ดำเนินช้าง	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๑๐	อู่ทอง	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๑๔	๙๘
๑๑	กาญจนบุรี	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๑๙
๑๒	เลาขวัญ	๕	๖	๖	๕	๕	๖	๖	๓๙
๑๓	พนมทวน	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๑๔	ท่ามะกา	๘	๙	๘	๘	๙	๘	๘	๕๘
๑๕	เพชรบุรี	๕	๕	๕	๕	๔	๔	๔	๓๒
๑๖	ประจวบคีรีขันธ์	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๐	๔๐	๔๐	๓๐๐
๑๗	ปราณบุรี	๓๓	๓๐	๓๓	๓๓	๓๐	๓๘	๓๐	๒๒๗
๑๘	กุยบุรี	๒๐	๒๖	๑๘	๒๖	๒๐	๒๐	๒๐	๑๔๐
๑๙	บางสะพาน	๑๒	๒๒	๑๒	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๙๖
๒๐	ราชบุรี	-	-	-	-	-	-	-	๐
	รวม	๒๔๕	๒๗๓	๒๕๗	๒๕๖	๒๔๘	๒๕๘	๒๕๓	๑,๗๙๘

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๕

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	สุราษฎร์ธานี	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	๔๖	๓๖๒
๒	กาญจนดิษฐ์	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๓	เกาะสมุย	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๐๕
๔	บ้านนาสาร	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๕	บ้านตาขุน	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑๔
๖	ไชยา	๑	๑	-	๑	๑	-	๑	๕
๗	ชุมพร	๔๕	๔๕	๔๒	๔๕	๔๒	๔๒	๔๒	๓๐๓
๘	หลังสวน	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๙๑
๙	ระนอง	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๑๙
๑๐	พังงา	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๑๑	ตะกั่วป่า	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๑๒	ท้ายเหมือง	๓	๒	๓	๒	๓	๒	๓	๑๘
๑๓	ภูเก็ต	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๕๖๐
๑๔	กระบี่	๒๒	๒๒	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๔๔
๑๕	อ่าวลึก	๔	๓	๔	๓	๔	๓	๔	๒๕
๑๖	ทุ่งสง	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๐๕
๑๗	ชะอวด	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๒๘
๑๘	ปากพนัง	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๔๐
๑๙	จันดี	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๒๘
๒๐	ขนอม	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑๔
๒๑	นครศรีธรรมราช	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๒๒	ท่าแซะ	๔	๕	๕	๔	๔	๕	๕	๓๒
๒๓	คลองท่อม	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
	รวม	๓๒๙	๓๒๘	๓๒๔	๓๒๕	๓๒๔	๓๒๒	๓๒๕	๒,๒๗๗

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๕

ลำดับ	ชื่อ/หน่วย บริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	สงขลา	๓๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๓๐	๓๐	๑๗๐
๒	หาดใหญ่	๑๘๐	๒๐๐	๑๖๐	๑๖๐	๑๖๐	๑๖๐	๑๖๐	๑๑๘๐
๓	สะเตา	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๔
๔	นาทวี	-	๗	-	๗	-	๗	-	๒๑
๕	พังงา	๔	๔	๔	๓	๓	๓	๓	๒๔
๖	ระนอง	๕	๕	๕	๔	๔	๕	๔	๓๑
๗	พัทลุง	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๒๖
๘	เขาสวนขี้	-	-	-	-	-	-	-	๐
๙	ตรัง	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๐๕
๑๐	พวยยอด	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๔
๑๑	ย่านตาขาว	๕	๕	๕	๕	๔	๔	๔	๓๒
๑๒	สตูล	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๓๙
๑๓	ยะหา	-	-	-	-	-	-	-	๐
๑๔	เบตง	๑๓	-	๑๒	-	๑๒	-	๑๓	๕๐
๑๕	สายบุรี	-	-	-	๘	-	-	-	๘
๑๖	นราธิวาส	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๔
๑๗	รือเสาะ	-	-	-	-	-	-	-	๐
๑๘	สุโงโกะ-ลิก	๘	๙	๘	๙	๘	๙	๘	๕๙
๑๙	ละงู	-	๑๑	-	๑๐	-	๑๑	-	๓๒
๒๐	กันตัง	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
	รวม	๓๓๔	๓๕๕	๓๐๘	๓๒๐	๓๐๕	๓๒๒	๓๑๖	๒,๒๖๕

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๖

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	ขอนแก่น	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๒๑๐
๒	บ้านฝั	๑๓	๑๒	๑๓	๑๒	๑๓	๑๒	๑๓	๘๘
๓	ชุมแพ	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๔๐
๔	น้ำพอง	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๕	ชนบท	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๔
๖	กระนวน	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๔๙
๗	หนองเรือ	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๖๓
๘	เมืองพล	๙	๑๐	๙	๑๐	๙	๑๐	๙	๖๖
๙	กาฬสินธุ์	๒๗	๒๗	๒๗	๒๗	๒๗	๒๗	๒๗	๑๘๙
๑๐	ภูมินารายณ์	๖	๖	๖	๕	๕	๕	๕	๓๘
๑๑	สมเด็จ	๘	๘	๗	๗	๗	๗	๗	๕๑
๑๒	มหาสารคาม	๔๒	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๓๑๒
๑๓	พยัคฆภูมิพิสัย	๖	๗	๖	๗	๖	๗	๖	๔๕
๑๔	ชัยภูมิ	๒๒	๒๔	๒๔	๒๔	๒๒	๒๐	๒๒	๑๕๘
๑๕	แก่งคร้อ	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๑๖	จัตุรัส	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๑๗	หนองบัวแดง	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๑
๑๘	ภูเขียว	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๑๙	ร้อยเอ็ด	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๒๘๐
๒๐	สุวรรณภูมิ	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๒๑	โพนทอง	๖	๖	๖	๖	๗	๗	๗	๔๕
๒๒	บำเหน็จณรงค์	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
	รวม	๓๑๒	๓๑๘	๓๑๖	๓๑๖	๓๑๔	๓๑๓	๓๑๔	๒,๒๐๓

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๗

ลำดับ	กปภ.สาขา	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
		มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย. ๕๙	
๑	อุดรธานี	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๗๐	๑๖๐	๑,๑๘๐
๒	กุมภวาปี	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๒๘๕
๓	บ้านผือ	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๕๙
๔	บ้านดุง	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๕๙
๕	หนองบัวลำภู	๑๐	๑๐	๘	๑๐	๘	๑๐	๑๐	๖๖
๖	เลย	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๔๐
๗	เขียงคาน	๓	๓	๔	๔	๔	๔	๔	๒๖
๘	ด่านซ้าย	๐	๑	๐	๑	๐	๑	๐	๓
๙	วังสะพุง	๒	๓	๒	๓	๒	๒	๓	๑๗
๑๐	หนองคาย	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๙๓
๑๑	บึงกาฬ	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๒
๑๒	ศรีเชียงใหม่	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	-
๑๓	โพนพิสัย	๖	๐	๖	๐	๖	๐	๖	๒๔
๑๔	สกลนคร	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๒๘๕
๑๕	สวางคามดิน	๖	๗	๖	๗	๖	๗	๖	๔๙
๑๖	พังโคน	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
๑๗	นครพนม	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๐๕
๑๘	ธาตุพนม	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
๑๙	บ้านแพง	๖	๖	๗	๗	๗	๖	๖	๔๙
๒๐	ศรีสงคราม	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๑
รวม		๓๖๒	๓๕๙	๓๖๒	๓๖๐	๓๖๑	๓๕๘	๓๕๓	๒,๕๑๕

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๘

กปภ.สาขา / หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
	มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑.พิบูลมังสาหาร	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	
- น.บริการโขงเจียม	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	
รวม	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๔๘
๒.เดชอุดม	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๓.เขมราฐ (แม่ข่าย)	-	๔	-	๔	-	๔	-	
- น.บริการขามเฒ่า	-	๒	-	๒	-	๒	-	
- น.บริการปทุมราชวงศา	-	๒	-	๒	-	๒	-	
- น.บริการตระการพืชผล	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	
รวม	๔	๑๒	๔	๑๒	๔	๑๒	๔	๕๒
๔.อำนาจเจริญ (แม่ข่าย)	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	
-น.บริการห้วยสีโท	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	
รวม	๒๑	๒๑	๒๑	๒๑	๒๑	๒๑	๒๑	๑๔๗
๕.ยโสธร	๑๙	๑๙	๑๙	๑๙	๑๙	๑๙	๑๙	๑๓๓
๖.เลิงนกทา	๕	๔	๕	๔	๕	๔	๕	
- น.บริการกุดชุม	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
รวม	๖	๕	๖	๕	๖	๕	๖	๓๙
๗.มหาชนะชัย	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๘.บุรีรัมย์ -โรงกรองห้วยจะเข้มา	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	
- น.บริการกระสัง	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	
- น.บริการคูเมือง	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	
รวม	๖๕	๖๕	๖๕	๖๕	๖๕	๖๕	๖๕	๔๕๕
๙.ลำปลายมาศ	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๗๐
๑๐.นางรอง-หนองโบสถ์	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	
-น.บริการหนองกี่	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	
-โรงกรองสำนักงาน (นางรอง)	๓	๓	๓	๑	๑	๑	๑	
รวม	๑๔	๑๔	๑๔	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๙๐
๑๑.ละหานทราย	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	
- น.บริการโนนดินแดง	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๒	
- น.บริการบ้านกรวด	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	
รวม	๔	๖	๕	๖	๕	๖	๕	๓๗
๑๒.สุรินทร์ (แม่ข่าย)	๔๕	๔๕	๔๕	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	
- น.บริการจอมพระ	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
- น.บริการลำดวน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
รวม	๔๗	๔๗	๔๗	๕๒	๕๒	๕๒	๕๒	๓๔๘

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๘

กปภ.สาขา / หน่วยบริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)							รวม
	มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑๓.ศีขรภูมิ	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๓๕
๑๔.รัตนบุรี	๖	๗	๖	๗	๖	๖	๗	๔๕
๑๕.สตึก	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	
- น.บริการพุทไธสง	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	
รวม	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๘๔
๑๖.สังขะ (แม่ข่าย)	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	
- น.บริการภูสิงห์	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	
รวม	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
๑๗.กันทรลักษ์	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	
- น.บริการขุนหาญ	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	
รวม	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๒๘
๑๘.ศรีสะเกษ (แม่ข่าย)	๓๑	๓๐	๓๑	๓๐	๓๑	๓๑	๓๐	
- น.บริการอุทุมพรพิสัย	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	
- น.บริการทุ่งใหญ่	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
- น.บริการห้วยทับทัน	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	
- น.บริการกันทรามย์	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	
รวม	๔๐	๓๙	๔๐	๓๙	๔๐	๔๐	๓๙	๒๗๗
๑๙.มุกดาหาร(แม่ข่าย)	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๘	๑๒๖
๒๐.อุบลราชธานี								
- โรงกรองน้ำ ท่าวังหิน	๖๐	๖๐	๖๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	
- โรงกรองน้ำ กุดลาด	๓๐	๓๐	๓๐	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	
- โรงกรองน้ำ โพธิ์มูล	๓๐	๓๐	๓๐	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	
รวม	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๗๒๐
รวมทั้งหมด	๔๒๐	๔๒๙	๔๒๑	๔๐๒	๓๙๕	๔๐๒	๓๙๕	๒,๘๖๒

แผนการส่งมอบคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๙

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ									รวม
		ก.พ.๕๙	มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	เชียงใหม่									๑,๖๒๐
	น.บริการแม่กวัง	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	๗๐	
	น.บริการป่าตัน	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	๓๐	
	น.บริการอุโมงค์	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๕๕	๕๕	๕๕	๕๕	
	น.บริการแม่แฝก	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	
๒	ฮอด	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๘
๓	สันกำแพง	๒	๒	๓	๒	๒	๓	๒	๒	๑๘
๔	แมริม									๑๘๔
	น.บริการแมริม	๖	๖	๗	๗	๗	๗	๖	๖	
	น.บริการขอนแก่น	๑๖	๑๖	๑๗	๑๗	๑๗	๑๗	๑๖	๑๖	
๕	แม่แตง	-	๗	-	๖	-	๖	-	๗	๒๖
๖	ฝาง	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๓๒
๗	แม่ฮ่องสอน	๓	๕	๕	๕	๕	๕	๔	๔	๓๖
๘	แม่สะเรียง	๔	-	-	-	๔	-	-	-	๘
๙	ลำพูน	-	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๕๖
๑๐	บ้านโฮ้ง	๒	-	๒	-	๓	-	๑	-	๖
๑๑	ลำปาง									๓๖๐
	-น.บริการลำปาง	๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	๔๕	
	-น.บริการแม่เกาะ	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	
	-น.บริการแจ้ห่ม	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	
๑๒	เกาะคา	๓	๓	๓	๒	๒	๒	๒	๒	๑๔
๑๓	เถิน	๑๐	๑๐	-	๑๕	-	๓๐	๑๕	-	๖๐
๑๔	แพร่	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๙๖
๑๕	เด่นชัย	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๔๐
๑๖	ร้องกวาง	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑๖
๑๗	น่าน	๗	๖	๗	๗	๗	๗	๗	๗	๕๕
๑๘	ท่าวังผา									๒๓
	น.บริการท่าวังผา	๓	-	๓	-	๒	-	๓	-	
	น.บริการปัว	-	๒	-	๓	-	๓	-	๒	
๑๙	พะเยา	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๒๓	๑๘๔
๒๐	จุน	-	๘	-	๑๐	-	๘	-	๖	๓๒
๒๑	เชียงรายได้	๓๘	๑๘	๓๘	๑๘	๓๘	๓๘	๑๘	๓๘	๑๔๔
๒๒	พาน									๒๔
	น.บริการพาน	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	
	น.บริการแม่ใจ	-	-	-	-	-	-	-	-	
๒๓	เทิง	๒	-	๒	-	๒	-	๒	-	๘
๒๔	เวียงเชียงของ	-	๑	-	๓	-	๓	-	๑	๔
๒๕	แม่สาย	๑๓	๑๓	๑๔	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๐๕
๒๖	แม่ชะจาน	-	๕	-	-	-	๖	-	-	๑๑
๒๗	จอมทอง									๑๖
	-น.บริการจอมทอง	๓	-	๓	-	๓	-	๓	-	
	-น.บริการแม่แจ่ม	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	
รวมทั้งหมด		๓๖๕	๔๓๔	๔๐๕	๔๒๒	๓๘๔	๔๐๗	๓๙๘	๓๘๕	๓,๑๘๙

แผนการส่งมอบคอลรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐กก. สำหรับปี ๒๕๕๙ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑๐

ลำดับ	ชื่อ/หน่วย บริการ	แผนจัดส่ง (ท่อ)								รวม
		ก.พ.๕๙	มี.ค.๕๙	เม.ย.๕๙	พ.ค.๕๙	มิ.ย.๕๙	ก.ค.๕๙	ส.ค.๕๙	ก.ย.๕๙	
๑	นครสวรรค์	๔	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๕
๒	ท่าตะโก	๔	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๘	๖๕
๓	ลาดยาว	๗	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๔๙
๔	พยุหะคีรี	๑๑	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๘๑
๕	ชัยนาท	๑๐	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๗๓
๖	อุทัยธานี	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๔
๗	กำแพงเพชร	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๕	๑๒๐
๘	ชาณุวรลักษบุรี	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๔๐
๙	ตาก	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๒๘
๑๐	แม่สอด	๑๖	๑๘	๑๘	๑๘	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	๑๓๔
๑๑	สุโขทัย	๓๕	๓๔	๓๕	๓๔	๓๕	๓๔	๓๕	๓๔	๒๗๖
๑๒	ทุ่งเสลี่ยม	๒	๒	๒	๓	๓	๓	๓	๓	๒๑
๑๓	ศรีสำโรง	๑	-	๑	-	๑	-	๑	-	๔
๑๔	สวรรคโลก	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๔๐
๑๕	ศรีสัชนาลัย	๔	๓	๔	๓	๔	๓	๔	๓	๒๘
๑๖	อุดรดิตถ์	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑๖
๑๗	พิษณุโลก	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๙๖
๑๘	นครไทย	๒	๒	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๒
๑๙	พิจิตร	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๓	๑๐๔
๒๐	บางมูลนาก	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๓๒
๒๑	ตะพานหิน	๔	๕	๔	๕	๔	๕	๕	๔	๓๖
๒๒	เพชรบูรณ์	๓๐	๓๐	๓๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๙๐
๒๓	หล่มสัก	๖	๗	๖	๗	๖	๗	๖	๗	๕๒
๒๔	ชนแดน	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๔
๒๕	หนองไผ่	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๒๔
๒๖	วิเชียรบุรี	๘	๘	๖	๖	๖	๘	๘	๘	๕๘
	รวม	๒๓๐	๒๒๖	๒๒๖	๒๑๖	๒๑๕	๒๑๖	๒๑๘	๒๑๕	๑,๗๖๒