



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม
ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ พร้อมขนส่ง จำนวน ๓๓,๕๓๗ ท่อ

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ รวมจำนวน ๓๓,๕๓๗ ท่อ พร้อมขนส่ง โดยการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) กปภ. จึงมีความประสงค์ขอ เชิญผู้สนใจ จัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อ ให้ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	จำนวน	๖,๓๒๗ ท่อ
(๒)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	จำนวน	๕,๐๙๑ ท่อ
(๓)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	จำนวน	๒,๕๙๐ ท่อ
(๔)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	จำนวน	๓,๑๑๘ ท่อ
(๕)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	จำนวน	๒,๙๔๖ ท่อ
(๖)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	จำนวน	๒,๖๘๘ ท่อ
(๗)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	จำนวน	๓,๑๕๖ ท่อ
(๘)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	จำนวน	๓,๒๗๗ ท่อ
(๙)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	จำนวน	๒,๔๑๖ ท่อ
(๑๐)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	จำนวน	๑,๙๒๘ ท่อ

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาทั้ง ๑๐ เขต หรือจะเสนอราคาเฉพาะเขตใดเขตหนึ่งก็ได้ โดยจะต้องเสนอเสนอราคา ตามจำนวนที่ กปภ.กำหนดในแต่ละเขต

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง	คลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐานมอก.๒๐๗-๒๕๓๐ และมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคหรือผู้จะซื้อ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญาหรือผู้จะขาย
สัญญาซื้อขาย	หมายถึง	สัญญาจะซื้อจะขาย
มอก.	หมายถึง	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุทอละ ๑๐๐ กิโลกรัม สำหรับใช้ในขบวนการผลิตน้ำประปาให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๓๗ ท่อ พร้อมค่าขนส่งไปเพื่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคทั้ง ๑๐ เขต ตามแผนส่งมอบ

๒.๒ คลอรีนเหลวที่จะจัดซื้อ ขนาดบรรจุทอละ ๑๐๐ กิโลกรัม มีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก ๒๐๗-๒๕๓๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาจชีพขายพัสดุที่กำหนดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน ประกาศประกวด ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทน จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อให้แก่ หน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญาโดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง หรือ สัญญาขายสารเคมี ให้แก่หน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานเอกชน แล้วแต่กรณีมาในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา คลอรีนเหลว ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิตตาม พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

๓.๖ โรงงานผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือ เทียบเท่า

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

คลอรีนเหลวจะต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม “คลอรีนเหลว” ของ กระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก .๒๐๗-๒๕๓๐ บรรจุในทอเหล็กทนความดันที่เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมีที่ต้องการ

คลอรีนเหลวต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕ ของปริมาตร โดยผู้เสนอขายจะต้องแนบ ใบรับรองคุณภาพของคลอรีนเหลวที่เสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้มาพร้อมใบเสนอราคา

๔.๓ ขนาดบรรจุ

น้ำหนักสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๔.๔ คุณสมบัติของภาชนะบรรจุ

๔.๔.๑ ท่อบรรจุคลอรีนเหลว เป็นท่อแบบมีตะเข็บ และได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๔.๔.๒ ภายนอกให้ทาสีเหลือง มีข้อความแสดงถึงชื่อก๊าซที่บรรจุเป็นภาษาไทย และสูตรเคมีของคลอรีนเหลว ตามที่ระบุใน มอก. ๘๘-๒๕๑๗ และสัญลักษณ์อื่น ๆ ที่ระบุใน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐

๔.๔.๓ ลิ้นจ่ายคลอรีน (Chlorine Cylinder Valve) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Superior หรือ Advance หรือ Imperial หรือ Janes Bury หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า และจะต้องได้รับการรับรองจากสถาบันกำหนดมาตรฐานแห่งชาติ หรือสถาบันที่ควบคุมมาตรฐานผลิตภัณฑ์สารเคมีและสารพิษ เช่น Chlorine Institute of America เป็นต้น

๔.๔.๔ กลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย สำหรับภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ใช้ชนิดจุกลมละลาย หรือจุกลมละลายเสริมกำลังที่ทำด้วยโลหะผสม ที่มีอุณหภูมิใช้งานอยู่ระหว่าง ๗๐ ถึง ๗๔ องศาเซลเซียส โดยให้ติดตั้งจุกลมละลายไว้ที่ลิ้น ตาม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐

๔.๔.๕ ฝาครอบลิ้น (Protection Cap) อุปกรณ์ส่วนที่เป็นลิ้นจ่าย หรือวาล์วต่าง ๆ ต้องมีฝาครอบลิ้นนิรภัย ครอบไว้ขณะขนส่ง หรือยังมีได้ใช้งาน

๔.๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาปะเก็นของฝาครอบลิ้นจำนวน ๒ อัน ต่อคลอรีนเหลว ๑ ท่อ

๔.๔.๗ ลิ้นจ่ายคลอรีนจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เรียบร้อย

๔.๕ เครื่องหมายและฉลาก ตาม มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐

ที่ภาชนะบรรจุ หรือฉลากที่ติดอยู่ที่ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข 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 ข้อความที่ ตัวภาชนะบรรจุแสดงว่าเป็นก๊าซพิษหรืออันตราย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๕.๖ ผู้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ จะแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน กับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้ ก็ต่อเมื่อได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

๕. การตรวจสอบ/ทดสอบภาชนะบรรจุ

ผู้จะขายต้องทำการทดสอบคุณสมบัติของท่อบรรจุคลอรีนเหลว ตาม มอก .๓๕๘-๒๕๓๑ โดยตรวจสอบภาชนะใหม่ก่อนการบรรจุ หรือภาชนะบรรจุที่ผ่านการใช้งาน มาแล้วให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๓ ปี หรือภาชนะบรรจุที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี ให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๒ ปี และค่าใช้จ่ายในการทดสอบเป็นภาระของผู้จะขาย ทั้งนี้ให้แสดงหลักฐานการทดสอบมาพร้อมกับการส่งมอบ หากท่อบรรจุคลอรีนเหลวที่ผ่านการทดสอบข้างต้นแล้วเกิดการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง ผู้จะขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๖. การทดสอบลิ้นจ่ายคลอรีน

ผู้จะขายจะต้องตรวจสอบลิ้นจ่ายคลอรีน ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแก่การใช้งาน

๗. การส่งมอบ

๗.๑ คลอรีนเหลวที่ตกลงจะซื้อจะขายกันตามสัญญาฉบับนี้ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๓๗ ต่อก กำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนส่งมอบคลอรีนเหลวปี ๒๕๕๖ แนบท้ายนี้หรือตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคเขตแจ้งให้ทราบ

๗.๒ ผู้จะขายจะต้องจัดส่งคลอรีนเหลวภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือน โดยมีระยะเวลาส่งมอบตามแผนส่งมอบคลอรีนเหลวปี ๒๕๕๖ และส่งมอบ ณ โรงกรองน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐

๗.๓ การส่งมอบแต่ละเดือน หากไม่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้จะซื้อ ให้ผู้จะขายจัดส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ แผนส่งมอบคลอรีนเหลวปี ๒๕๕๖ ที่แนบ

๗.๔ ในกรณีที่ผู้จะซื้อที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจำนวนและ /หรือเวลาในการจัดส่งจากที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๗.๕ ผู้จะซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลดหรือเพิ่มจำนวน ได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๘. การขนส่งและมาตรการรักษาความปลอดภัย

การขนส่งภาชนะที่บรรจุคลอรีนเหลวจากโรงงานผู้ผลิต ไปยังหน่วยงานที่ใช้ งาน เป็นความรับผิดชอบของผู้จะขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยตาม พรบ.การขนส่งทางบก และมาตรการอย่างน้อยดังนี้

๘.๑ ก่อนนำภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวขึ้นรถบรรทุก ก ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของ คลอรีนเหลวทุกภาชนะบรรจุ โดยใช้แอมโมเนีย

๘.๒ ภาชนะบรรจุทุกภาชนะ ต้องมีฝาครอบลิ้นจ่าย เพื่อป้องกันลิ้นจ่ายคลอรีนไม่ให้เกิดความเสียหายในระหว่างการยก ขนส่ง และเก็บรักษา

๘.๓ ภาชนะบรรจุคลอรีน เหลว ให้ตั้งถังขึ้นพร้อมใช้สายรัดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันการกระแทกกระแทกขณะขนส่ง

๘.๔ รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องเป็นรถที่มีสภาพดี มีหลังคา ในกรณีรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวไม่มีหลังคา ต้อง ใช้ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันภาชนะบรรจุจากแสงแดดและฝน และต้องระวังไม่ให้อุณหภูมิของภาชนะบรรจุเกินกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส การขนส่งต้องไม่ขนส่งร่วมกับสินค้าอย่างอื่น และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและรับรองตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก มีป้ายคำเตือนและสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

๘.๕ การยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวลงจากรถ ต้องระวังไม่ให้ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวเกิดการกระแทกกับพื้น และต้องใช้อุปกรณ์ในการขนย้ายที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ สำหรับการยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว

๘.๖ การยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ห้ามมิให้เกี่ยวยกที่ลิ้นจ่ายคลอรีนและฝาครอบลิ้นจ่ายคลอรีน

๘.๗ ห้ามมิให้ขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวร่วมกับวัตถุไวไฟ เช่น ออกซิเจน ไฮโดรเจน หรือ วัตถุไวไฟอื่น ๆ

๘.๘ ในระหว่างขนส่งเมื่อมีการจอดรถ ห้ามจอดรถที่บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน เหลวเป็นเวลานานและหากจำเป็นต้องจอดนาน ให้จอดรถห่างจากชุมชน โรงเรียน และโรงพยาบาล

๘.๙ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน เหลว ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยติดตั้งไว้ประจำรถ และต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา อุปกรณ์ดังกล่าว ได้แก่ หน้ากากป้องกัน คลอรีนเหลว เครื่องดับเพลิง ปืนฉีดน้ำ แอมโมเนีย และประแจที่จำเป็น

๘.๑๐ พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน เหลว ต้องได้รับการอบรมมาเป็นอย่างดีให้มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของคลอรีน และต้องได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและวิธีการแก้ไข เมื่อเกิดการรั่วของคลอรีนจากภาชนะบรรจุ

๘.๑๑ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน เหลวทุกคัน ต้องมีป้ายแสดงข้อพึงปฏิบัติในกรณีที่เกิดการรั่วของคลอรีน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๘.๑๒ หากเกิดการรั่ว หรือสงสัยว่าคลอรีนรั่วในระหว่าง การขนส่ง ต้องนำรถออกจากแหล่งชุมชน ไปยังที่โล่งแจ้ง โดยเร็ว แล้วทำการแก้ไข เพื่อหยุดการรั่วไหล โดยเร็ว และ ทำการตรวจสอบ ความปลอดภัยก่อนเคลื่อนย้ายไปจุดหมายปลายทาง หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายพาหนะได้ อย่างปลอดภัย ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุและดำเนินการแจ้งเตือน ประชาชนให้ทราบถึงอันตรายและถ้า จำเป็นให้ ทำการอพยพผู้คนจากนั้นดำเนินการตามขั้นตอนระดับเหตุฉุกเฉิน หากไม่สามารถดำเนินการ ได้ให้โทรแจ้งโรงงานผู้ผลิต หรือ CATEMAG Call Center (๐๘๗-๕๐๔-๑๔๐๐) เพื่อขอความช่วยเหลือ

๘.๑๓ ห้ามมิให้ใช้น้ำราดหรือรดลงบนภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวที่รั่ว

๘.๑๔ ห้ามมิให้ทิ้งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวที่รั่วลงในแหล่งน้ำ

๙. การตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว

๙.๑ การตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว ผู้จะซื้อหรือผู้แทน ของผู้จะซื้อจะเป็นผู้ สุ่มตัวอย่าง คลอรีนเหลวจากโรงงานผลิต จำนวน ตัวอย่างไม่เกิน ๑ % ของคลอรีนเหลวที่จะส่งมอบในเดือนนั้น ๆ แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่าง และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ ณ โรงงานผลิตของผู้จะขาย หรือหน่วยงานอื่นใดที่ผู้จะซื้อเห็นชอบ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพื่อการนี้เป็นภาระของผู้จะขายทั้งสิ้น

๙.๒ จากการตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว หากพบว่า คล อรีนเหลวมีธาตุคลอรีนน้อยกว่า ๙๙.๕% ของปริมาตร ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากยอดรวมที่ได้ตกลงจะซื้อจะขายตาม ส่วนของธาตุคลอรีนที่น้อยลง โดยการหักเงินจากผู้จะขายในกา รจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดถัด ไป หรือเรียก หักเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๓ จากการตรวจสอบน้ำหนักของคลอรีนเหลว หากพบว่า ท่อใดมีน้ำหนักน้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากราคาที่ตกลงจะซื้อจะขายแต่ละท่อตาม ส่วนของคลอรีนที่น้อยลง แต่ไม่น้อยกว่าท่อละ ๑๐๐.-บาท (แล้วแต่จำนวนโตะจะมากกว่า) โดยการหักเงินจากผู้ จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดถัดไป หรือเรียกหักเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๔ หากคลอรีนเหลวที่จัดส่ง เกิดการรั่วซึม ทำให้เกิดความเสียหายแก่รั ่างกายชีวิตหรือทรัพย์สินของการประปาส่วนภูมิภาค หรือของผู้อื่น ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามประมวลกฎหมายแพ่งแ ละพาณิชย์ ว่าด้วยการละเมิดอีกด้วย

กรณีคลอรีนเหลวที่จัดส่งเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายคลอรีนในการผลิตน้ำประปาของผู้จะซื้อ หรือของผู้อื่น ผู้จะขายต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้จะซื้อด้วย

๙.๕ กรรมสิทธิ์ในสิ่งของที่ตกลงซื้อจะขายจะโอนไปยังผู้จะซื้อ เมื่อปรากฏว่า ผู้แทนของผู้จะซื้อได้ทำการตรวจรับ และได้ส่งมอบหลักฐานในการตรวจรับให้แก่ฝ่ายของผู้จะขายแล้ว เท่านั้น

๙.๖ กรณีที่ผู้จะขายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อจะขายนี้ และเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้นแก่ผู้จะขาย ผู้จะขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้จะซื้อไม่ได้

๙.๗ ในการส่งคลอรีนเหลวทุกงวด ยกเว้นงวดแรกผู้จะขายสามารถขอรับท่อเปล่าคืนจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ ได้ ตามจำนวนท่อที่ผู้จะขายส่งมอบให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ ตามงวด ที่ผ่านมา หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ หรือผู้จะซื้อไม่สามารถส่งคืนท่อเปล่าให้ผู้จะขายตามจำนวน งวดนั้น ผู้จะขายจะไม่ส่งคลอรีนเหลวให้ แก่การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้น ในงวดต่อไป ตามจำนวนท่อเปล่าที่ยังไม่ได้รับคืนก็ได้ แต่ผู้จะขายจะต้องแจ้งให้ ผู้จะซื้อทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน และผู้จะซื้อจะถือเป็นสาเหตุปรับผู้จะขายตามที่ระบุในสัญญาไม่ได้

๙.๘ สำหรับท่อ คลอรีน เปลาในงวดสุดท้าย ผู้ขายสามารถขอรับคืนเมื่อครบกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคลอรีนเหลวไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค วงเงินรวมทั้งหมด เป็นเงิน ๑๐๕,๑๓๕,๕๑๖.๖๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) โดยจะแบ่งออกเป็นการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (ท่อ)	จำนวนเงิน (บาท)
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๖,๓๒๗	๑๘,๓๐๔,๐๒๒.๓๙
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๕,๐๙๑	๑๔,๑๘๓,๕๓๕.๑๖
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๒,๕๙๐	๗,๒๑๕,๗๔๔.๖๖
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๓,๑๑๘	๑๐,๖๘๘,๕๐๙.๔๑
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๒,๙๔๖	๑๑,๑๓๘,๘๑๐.๖๘
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๒,๖๘๘	๘,๒๖๕,๕๙๔.๘๙
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๓,๑๕๖	๑๐,๔๘๑,๐๘๑.๖๘
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๓,๒๗๗	๑๐,๗๐๙,๒๕๑.๔๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๒,๔๑๖	๘,๒๘๒,๐๕๒.๓๕
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	๑,๙๒๘	๕,๘๖๖,๙๑๓.๘๓

แผนส่งมอบกลอนิเหลวขนาดบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2556 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ	การประปาส่วนภูมิภาค สาขา	แผนส่งมอบกลอนิเหลวสำหรับปี2556 (ต่อ)												รวม (ท่อ)
		ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ธ.ค.56	ก.ย.56	
1	ชลบุรี (พ.)	150	150	150	140	140	140	140	150	150	150	150	150	1,760
2	บ้านนิง	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
3	พนัสนิคม	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
4	ศรีราชา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	150
5	แหลมฉบัง	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	288
6	พิทยา (พ.)	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1,680
7	บางลำไย	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
8	พนมสารคาม	8	8	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	86
9	บ้านฉาง	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
10	ปากน้ำประแสร์	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
11	จันทบุรี	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	276
12	ขลุง	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	42
13	ตราด	14	14	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	174
14	คลองใหญ่	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	26
15	สระแก้ว	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	117
16	วัฒนานคร	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
17	ขรัวใหญ่	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
18	ปราจีนบุรี	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
19	กบินทร์บุรี	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
รวม														6,327

รวม

แผนโคลงรับเทว ปี 2556 (กป.ช.2)

ลำดับ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	จำนวน (ท่อ)												รวม
		ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
1	พระพุทธรบาท	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
2	หนองแค	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	384
3	มวกเหล็ก	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	156
4	บ้านหม้อ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
5	ลพบุรี	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	432
6	บ้านหมี่	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
7	ชัยบาดาล	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
8	สิงห์บุรี	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96
9	อ่างทอง	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	126
	วิเศษ													0
	อยุธยา													0
12	ผักไห่	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
13	เสนา	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	6	7	82
14	ท่าเรือ	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	156
15	ปทุมธานี													0
16	รังสิต	145	145	145	140	140	140	142	142	142	142	142	145	1710
17	นครนายก	7	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7	6	80
18	บ้านนา	6	6	6	7	7	7	7	7	6	6	7	7	79
19	นครราชสีมา	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204
20	ปากช่อง	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
21	ครบุรี	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	39
	สีคิ้ว	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
23	ปักธงชัย	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
24	โชคชัย	12	12	12	25	25	25	25	25	25	25	25	25	261
25	พิมาย	8	7	8	8	7	8	8	8	7	7	8	8	92
26	ชุมพวง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
27	โนนสูง	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
28	ด่านขุนทด	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	5	6	66
	รวม	416	417	415	428	423	426	427	430	424	427	426	432	5,091

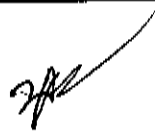
[Handwritten signature]

แผนส่งมอบคอลกรีนเหหลวงขนาดท่อ 100 ก.ก. สำหรับปี 2556 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3

ลำดับ	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนส่งมอบคอลกรีนเหหลวงขนาดท่อ 100 ก.ก. สำหรับปี 2556 (ท่อ)												รวม
		ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
1	บ้านโป่ง	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
2	สวนผึ้ง	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
3	ปากท่อ	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	264
4	สามพราน	1			1			1			1			4
5	สุพรรณบุรี	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	105
6	ศรีประจันต์	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
7	เดิมบางนางบวช	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
8	ด่านช้าง	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
9	อู่ทอง	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	156
10	กาญจนบุรี	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	14	15	174
11	พนมทวน	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
12	ท่ามะกา	7	8	8	7	8	8	7	8	8	8	7	7	91
13	เพชรบุรี	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
14	ประจวบคีรีขันธ์	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	138
15	ปราณบุรี	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	456
16	กุยบุรี	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	95
17	บางสะพาน	14	14	14	15	15	16	16	16	16	16	16	15	183
18	สมุทรสาคร	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600
	รวม													2,590

หมายเหตุ

หน่วยเป็นท่อ



แผนส่งมอบคอลรีนเหลวปี 2556 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ลำดับ	ชื่อ/หน่วยบริการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนส่งมอบคอลรีนเหลวสำหรับปี 2556 (ก.อ.)												รวม
		ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
1	สุราษฎร์ธานี	55	55	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	570
2	กาญจนดิษฐ์	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
4	เกาะสมุย	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
4	บ้านนาสาร	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
5	บ้านตาขุน	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	39
6	ไชยา	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	12
7	ชุมพร	40	42	40	40	42	42	40	40	44	44	40	44	498
8	หลังสวน	9	9	9	10	9	9	9	10	9	9	9	10	111
9	ระนอง	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	204
10	พังงา	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
11	ตะกั่วป่า	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
12	ท้ายเหมือง	2	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	21
13	ภูเก็ต	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	420
14	กระบี่	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
15	อ่าวลึก	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	28
16	ทุ่งสง	10	11	10	10	11	12	10	11	11	11	12	11	130
17	ชะอวด	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
18	ปากพนัง	20	20	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	192
19	จันดี	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	45
20	ขนอม	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
21	นครศรีฯ	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	32
22	ท่าแซะ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
23	คลองท่อม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
	รวม	271	271	253	255	256	256	256	256	261	262	260	261	3,118

ส่งมอบ
แผนจัดซื้อเครื่องเหวขนาดบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2555 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

ส่งมอบ
แผนจัดซื้อเครื่องสำหรับปี 2556(ต่อ)

ปี	สาขา	แผนจัดซื้อเครื่องสำหรับปี 2556(ต่อ)												รวมแผน
		ค.ค. 55	พ.ย. 55	ธ.ค. 55	ม.ค. 56	ก.พ. 56	มี.ค. 56	เม.ย. 56	พ.ค. 56	มิ.ย. 56	ก.ค. 56	ส.ค. 56	ก.ย. 56	
1	สงขลา	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
2	หาดใหญ่	100	100	120	120	100	120	150	100	100	120	100	120	1350
3	สะเดา	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	99
4	นาทวี	2	-	4	-	2	-	4	-	2	-	2	-	16
5	พังงา	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	40
6	ระนอง	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	40
7	พัทลุง	15	15	15	13	15	14	13	15	15	14	15	14	173
8	เขาสวน	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
9	ตรัง	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144
10	ห้วยยอด	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96
	ย่านตาขาว	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
	สตูล	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144
14	ยะหา	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
15	เบตง	15	-	15	-	14	-	15	-	14	-	15	-	88
16	สายบุรี	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	16
17	นราธิวาส	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	11	11	137
18	รือเสาะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
19	สุโหงโกลก	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
13	ตะลุง	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	-	36
20	กันตัง	9	8	9	8	9	8	9	8	9	8	9	8	102
	รวม	251	227	264	237	244	240	304	220	242	238	242	237	2946

Handwritten signature

แผนส่งมอบคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุท่อ 100 กก. ปีงบประมาณ 2556 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนส่งมอบคลอรีนเหลวสำหรับปี 2556 (หน่วย: ท่อ)												รวม
		ต.ค. 55	พ.ย. 55	ธ.ค. 55	ม.ค. 56	ก.พ. 56	มี.ค. 56	เม.ย. 56	พ.ค. 56	มิ.ย. 56	ก.ค. 56	ส.ค. 56	ก.ย. 56	
1	ขอนแก่น	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
2	บ้านไผ่	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	113
3	ชุมแพ	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
4	น้ำพอง	8	8	8	9	9	9	9	8	8	8	8	8	100
5	ชนบท	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
6	กระนวน	0	0	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
7	หนองเรือ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
8	เมืองพล	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
9	กาฬสินธุ์	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
10	ภูผินารายณ์	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
11	สมเด็จ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	63
12	มหาสารคาม	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	360
13	พยัคฆภูมิพิสัย	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	18
14	ชัยภูมิ	20	22	22	24	24	24	24	24	24	24	20	22	274
15	แก้งคร้อ	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	103
16	จัตุรัส	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	117
17	หนองบัวแดง	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
18	ภูเขียว	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
19	ร้อยเอ็ด	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	312
20	สุวรรณภูมิ	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96
21	โพนทอง	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
22	บำเหน็จณรงค์	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
รวม		208	209	220	227	228	228	229	228	229	229	226	227	2,688

แผนส่งมอบคลอรีนเหลว ปีงบประมาณ 2556

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 7

ลำดับที่	กปภส่วนภูมิภาคสาขา	แผนส่งมอบคลอรีนเหลว สำหรับปี 2556 (ต่อ)												รวม (ต่อ)
		ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
1	อุดรธานี	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1,800
2	กุมภวาปี	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144
3	บ้านผือ	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42
4	บ้านดุง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
5	หนองบัวลำภู	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	108
6	เลย	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
7	เขียงคาน	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	29
8	ด่านซ้าย	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	10
9	วังสะพุง	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	38
10	หนองคาย	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144
11	บึงกาฬ	4	0	5	0	4	0	5	0	4	0	5	0	27
12	ศรีเชียงใหม่	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
13	โพนพิสัย	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	30
14	สกลนคร	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
15	สวางคแดนดิน	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7	78
16	พังโคน	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	5	5	64
17	นครพนม	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
18	ธาตุพนม	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
19	บ้านแพง	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
20	ศรีสงคราม	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	42
รวม		260	262	259	264	261	265	264	265	263	265	263	265	3,156

แผนส่งมอบคอลกรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2556 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

กป.สาขา / หน่วยบริการ	แผนส่งมอบคอลกรีนเหลว ปี 2556 (ท่อ)												รวม
	ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
พิบูลมังสาหาร	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	40
เดชอุดม	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
เขมราฐ (แม่ข่าย)	6	0	6	0	7	0	6	0	6	0	6	0	
- น.บริการชานุมาน	2	0	2	0	3	0	2	0	2	0	2	0	
- น.บริการปทุมราชวงศา	2	0	2	0	3	0	2	0	2	0	2	0	
รวม	10	0	10	0	13	0	10	0	10	0	10	0	63
อำนาจเจริญ (แม่ข่าย)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
- น.บริการห้วยสีโท	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
- น.บริการตระการพืชผล	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
- น.บริการพนา	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
- น.บริการลืออำนาจ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
- น.บริการป่าติ้ว	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
รวม	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
ยโสธร	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144
เลิงนกทา	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	128
มหาชนะชัย	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
บุรีรัมย์ - โรงกรองห้วยจรเข้มะ	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	
- น.บริการกระสัง	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
รวม	34	33	34	34	31	34	33	34	33	34	34	33	401
ลำปลายมาศ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
นางรอง-หนองโบสถ์	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
- น.บริการหนองกี่	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
รวม	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
ละหานทราย	7	7	7	7	7	9	9	9	9	7	7	7	92
สุรินทร์ (แม่ข่าย)	30	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
- น.บริการจอมพระ	2	0	1	0	2	0	2	0	1	0	2	0	
รวม	32	35	36	40	42	40	42	40	41	40	42	40	470
ศีขรภูมิ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
รัตนบุรี	5	6	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	69
สตึก	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
- น.บริการพุทไธสง	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
รวม	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	144
สังขะ (แม่ข่าย)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
- น.บริการภูสิงห์	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	

กปภ.สาขา / หน่วยบริการ	แผนส่งมอบคอลรีนเหลว ปี 2556 (ต่อ)												รวม
	ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
รวม	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7	7	7	86
กันทรลักษ์	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
- น.บริการกันทรลักษ์	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	
รวม	4	5	6	4	5	5	5	5	5	5	4	5	58
ศรีสะเกษ (น.บริการอุทุมพร)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
มุกดาหาร(แม่ข่าย)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
อุบลราชธานี													
- โรงกรองน้ำ ท่าวังหิน	40	40	40	40	45	45	40	40	40	40	40	40	
- โรงกรองน้ำ กุดลาด	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
- โรงกรองน้ำ โพธิ์มูล	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
รวม	75	75	75	75	80	80	75	75	75	75	75	75	910
รวมทั้งหมด	267	261	273	266	287	276	282	270	281	268	279	267	3,277

แผนส่งมอบคลอดรีนเพศขนาดบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2556 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ลำดับ	กมล.สาขา	หน่วย	แผนส่งมอบคลอดรีนสำหรับปี 2556 (ต่อ)												
			คค.55	พย.55	ธค.55	มค.56	กพ.56	มค.56	เมย.56	พค.56	มิย.56	กค.56	ตค.56	กย.56	รวม
1	เชียงใหม่		-	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
2	ฮอด		-	-	-	3	-	3	-	2	-	3	-	-	11
3	ตันก้าแพง		-	-	-	4	-	3	-	3	-	5	-	2	17
4	แม่ริม	แม่ริม	-	-	-	-	-	14	-	14	-	21	-	-	119
		ขอนแก่น	-	-	-	14	-	16	-	16	-	24	-	-	
5	แม่แตง		-	-	-	2	-	2	-	2	-	4	-	-	10
6	ฝาง		-	-	-	6	-	6	-	6	-	12	-	-	30
7	แม่ฮ่องสอน		-	-	-	10	-	12	-	13	-	20	-	-	55
8	แม่สะเรียง		-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	3
9	ลำพูน		-	-	11	11	11	11	11	11	13	13	26	-	118
10	บ้านโฮ้ง		-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	4
11	ลำปาง		-	32	32	32	32	32	35	35	35	35	35	35	370
12	เกาะคา		-	-	-	-	-	4	-	4	-	6	-	-	14
13	เถิน		-	-	-	10	-	11	-	10	-	11	5	-	47
14	แพร่		-	-	-	16	-	20	-	20	-	16	8	-	80
15	เด่นชัย		-	-	-	9	-	9	-	9	-	9	5	-	41
16	ร้องกวาง		-	-	-	4	-	6	-	6	-	4	2	-	22
17	น่าน		-	-	-	13	-	13	-	13	-	13	6	-	58
18	ท่าวังผา		-	-	-	1	-	2	-	1	-	3	-	-	7
19	พะเยา		-	-	20	20	20	20	22	22	20	20	20	20	204
20	จุน		-	-	-	6	-	6	-	6	-	4	2	-	24
21	เชียงราย		-	-	18	18	18	18	18	18	18	18	18	36	198
22	พาน		-	-	-	8	-	10	-	10	-	8	4	-	40
23	เทิง		-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3
24	เวียงเชียงของ		-	-	-	4	-	4	-	4	-	4	2	-	18
25	แม่สาย		-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
26	แม่จัน	แม่จัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		วังเหนือ	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	
27	จอมทอง		-	-	-	4	-	5	-	6	-	3	-	-	18
	รวม		-	-	171	290	171	319	176	326	176	349	223	183	2,416

2/6

ลำดับ	รประปาส่วนภูมิภาค	แผนส่งมอบคอลกรีนเหลวสำหรับปี 2556 (ต่อ)												รวม
		ต.ค.55	พ.ย.55	ธ.ค.55	ม.ค.56	ก.พ.56	มี.ค.56	เม.ย.56	พ.ค.56	มิ.ย.56	ก.ค.56	ส.ค.56	ก.ย.56	
1	นครสวรรค์	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
2	ท่าตะโก	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
3	ลาดยาว	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
4	พยุหะคีรี	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
5	ชัยนาท	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
6	อุทัยธานี	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	40
7	กำแพงเพชร	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	168
8	ขามเฒ่า	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	44
9	ตาก	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	180
10	แม่สอด	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	168
11	สุโขทัย	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
12	ทุ่งศรีภูมิ	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	30
13	ศรีสำโรง	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	4	-	24
14	สวรรคโลก	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	51
15	ศรีสัชนาลัย	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	30
16	อุตรดิตถ์	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	18
17	พิษณุโลก	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96
18	นครไทย	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	33
19	พิจิตร	11	11	11	10	10	11	11	11	10	10	12	12	130
20	บางมูลนาก	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36
21	ตะพานหิน	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
22	เพชรบูรณ์	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192
23	หล่มสัก	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84
24	ชนแดน	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	22
25	หนองไผ่	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	30
26	วิเชียรบุรี	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
รวม		166	153	165	152	166	157	168	158	165	154	167	157	1,928