



**ขอบเขตงานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน
(Virtual Private Network : VPN) การประปาส่วนภูมิภาค**

**งานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย
กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย**

รายละเอียดเงื่อนไขงานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค

การประปาส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจยื่นเสนอราคา งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. คำจำกัดความ

- ๑.๑ กปภ. หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๒ ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
- ๑.๓ ระบบฯ หมายถึง ระบบเครือข่ายเสมือน กปภ.
- ๑.๔ การเช่าบริการฯ หมายถึง กิจกรรมใดๆ ก็ตามที่ทำให้ระบบฯ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่ออยู่
เสมอโดยผู้เช่าเป็นผู้ทรงสิทธิที่ต้องตามกฎหมายในการใช้งาน ระบบฯ และผู้ให้
เช่าต้องมีทีมงานพร้อมที่จะให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ ระบบฯ ได้
- ๑.๕ ผู้เช่า หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๖ ผู้ให้เช่า หมายถึง ผู้เสนอราคา ซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

๒. วัตถุประสงค์

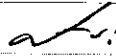
กปภ. มีความประสงค์ที่จะเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) ที่สำนักงานใหญ่ กทม. การประปาส่วนภูมิภาคเขต จำนวน ๑๐ เขต การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ๒๓๑ แห่ง กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง เพื่อใช้เป็นระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลระหว่างส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคในโครงการระบบงานทางธุรกิจ กปภ. (SAP) โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบฯ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขรายละเอียด ข้อ ๖ และระบบฯ ดังกล่าวต้องทำงานได้ดีตลอดช่วงระยะเวลาการเช่าบริการฯ ตามข้อ ๓

๓. ระยะเวลาการเช่าบริการฯ

๓.๑ สำนักงานใหญ่ (สนญ.) การประปาส่วนภูมิภาคเขต (กปภ.ข.) ๑๐ เขต กปภ.สาขา ๙๙ แห่ง กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

๓.๒ กปภ.สาขา ๑๓๒ แห่ง เป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

ก่อนครบกำหนดสัญญา ๙๐ วัน ผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ผู้เช่าพิจารณา และผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างหรือไม่จ้างผู้ให้เช่ารายเดิมก็ได้

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค	ประธานฯ 	
		กรรมการฯ 	กรรมการฯ 

๔. เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจข้อความในเอกสารประกวดราคาทุกฉบับให้ชัดเจนไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุผลจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจหรือละเลยปฏิบัติตามข้อความนั้น โดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศการประกวดราคามีได้ เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไปมีดังนี้

๔.๑ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประสานงาน

ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อหน่วยงานประสานงานในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ ตลอดระยะเวลาในสัญญา รายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์พื้นฐานหรือหมายเลขโทรศัพท์พิเศษ ที่สามารถติดต่อได้ง่ายและสะดวกตลอด ๒๔ ชั่วโมง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการติดต่อข้างต้นต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ประสานงานของผู้เช่า คือ หน.งานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่ายที่สำนักงานใหญ่ และหน.งานบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของแต่ละการประปาส่วนภูมิภาคเขต

๔.๒ วิธีการติดต่อแจ้งปัญหาและยืนยันการรับแจ้งปัญหา

๔.๒.๑ เมื่อเกิดความเสียหายในระบบฯ ผู้เช่าจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือหน่วยงานประสานงานรับทราบทางโทรศัพท์ และ เริ่มนับเวลาที่ใช้ในการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที

๔.๒.๒ ผู้ให้เช่าต้องรับแจ้งปัญหาและยืนยันการรับแจ้งปัญหาดังกล่าว กับผู้ประสานงานของผู้เช่าที่รับผิดชอบทราบทางโทรศัพท์ และ E-mail หรือ โทรสาร โดยต้องมีหมายเลขงาน (Job Number), ชื่อผู้แจ้ง, ชื่อผู้รับแจ้ง, รายละเอียดปัญหาและเวลาที่รับแจ้ง เป็นอย่างน้อย โดยหมายเลขงานจะต้องไม่ซ้ำกัน เพื่อให้ผู้เช่าสามารถตรวจสอบการแก้ไขปัญหาย้อนหลังจากหมายเลขงานนั้น ๆ ได้

๔.๒.๓ ผู้ให้เช่า ต้องโทรศัพท์แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก ๆ ๑ ชั่วโมงแก่ผู้เช่า จนกว่าปัญหาหมายเลขงานนั้นได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จ หรือ จนกว่าผู้ให้เช่าแจ้งยืนยันการปิดหมายเลขงานนั้นกับผู้เช่าทางโทรศัพท์ เมื่อได้ตรวจสอบว่าการแก้ไขได้เสร็จสิ้นแล้ว หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการ แจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก ๆ ๑ ชั่วโมงแก่ผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (๐.๐๑ %) ของราคาค่าเช่าทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๓ ความรับผิดชอบของผู้ให้เช่า

๔.๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย ภัยอันตรายใด ๆ และการนำความลับในหน้าที่รับผิดชอบไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันเกิดจากการกระทำของบุคลากรหรือบริการของผู้ให้เช่า

๔.๓.๒ ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่บุคลากรของผู้ให้เช่าได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย ผู้ให้เช่าต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า

๔.๔ ข้อกำหนดเกี่ยวกับความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัย

๔.๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องสามารถปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการ ระเบียบวิธีปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ กปภ.

๔.๔.๒ ต้องลงนามเพื่อป้องกันการเปิดเผยข้อมูล เช่น ลงนามในเอกสารเพื่อแสดงสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ใช้งานในการเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร (NDA)

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค	ประธานฯ
		กรรมการฯ กรรมการฯ

๔.๔.๓ ต้องปฏิบัติตามนโยบายการเข้า-ออก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ของ กปภ.

๔.๔.๔ ต้องกำหนดคุณสมบัติเพื่อปิดช่องโหว่ของระบบ (Hardening) และปกป้องระบบให้มีความมั่นคงปลอดภัย

๔.๔.๕ ต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลของผู้ว่าจ้างที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ ทั้งหมด ไม่ให้ถูกนำไปใช้ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้อื่น หรือทางช่องทางที่นอกเหนือจาก กปภ. กำหนด ถ้ามีเหตุที่ตรวจสอบได้ว่าเป็นการกระทำโดยตั้งใจหรือเป็นความประมาทของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับ กปภ. ทั้งหมด

๔.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๕. รายละเอียดการเสนอราคา

๕.๑ เอกสารภาคผนวกแนบท้าย ประกอบด้วย

๕.๑.๑ ภาคผนวก ก - รายชื่อการประสานส่วนภูมิภาคทั้งหมด และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองที่ติดตั้งระบบ VPN

๕.๑.๒ ภาคผนวก ข - รูปแบบการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย กปภ.

๕.๑.๓ ภาคผนวก ค - ตัวอย่างรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหา

๕.๒ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา (เพิ่มเติมจากประกาศประกวดราคา)

๕.๒.๑ มีผลงานการให้เข้าบริการระบบเครือข่ายเสมือนหรืออินเทอร์เน็ตประเภทองค์กร แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทมหาชน อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยมีมูลค่างานในสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๒.๕ ล้านบาท ต่อปี (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.๒.๒ มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ ในการวิเคราะห์ปัญหาและการให้บริการระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ซึ่งจะเป็นผู้ดำเนินการให้บริการแก่ กปภ. ในครั้งนี้

๕.๓ หลักฐานการเสนอราคา (เพิ่มเติมจากประกาศประกวดราคา)

๕.๓.๑ เอกสารคุณสมบัติผู้เสนอราคา ประกอบด้วย

๕.๓.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาของงาน ตามข้อ ๕.๒.๑ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ลงนามจะต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงานนั้น

๕.๓.๑.๒ รายละเอียดพนักงานตาม ข้อ ๕.๒.๒ พร้อมหลักฐานประวัติการทำงาน การศึกษาและเอกสารแสดงความรู้ความสามารถและประสบการณ์ของพนักงานแต่ละคน

๕.๓.๒ ใบเสนอราคา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา

	งานเข้าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประสานส่วนภูมิภาค	ประธานฯ	
		กรรมการฯ	

๖. การดำเนินการติดตั้งระบบฯ

๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งระบบฯ โดยมีรายละเอียดครอบคลุม อย่างน้อยดังนี้

๖.๑.๑ สำนักงานใหญ่ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจัดหาและติดตั้งบริการการเชื่อมต่อระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps (รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps ตลอดระยะเวลาการใช้งาน) เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างสำนักงานใหญ่ กปภ. กับระบบเครือข่ายเสมือนที่ผู้ให้เช่าเสนอ ตามภาคผนวก ก.๑ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ณ หน่วยงานตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ พร้อมทำการทดสอบตามข้อกำหนดการส่งมอบงาน

๖.๑.๒ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ เขต แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจัดหาและติดตั้งบริการการเชื่อมต่อระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕ Mbps (รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ Mbps ตลอดระยะเวลาการใช้งาน) เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างการประปาส่วนภูมิภาคเขตกับระบบเครือข่ายเสมือนที่ผู้ให้เช่าเสนอ แต่ละพื้นที่บริการภายในจังหวัดเดียวกันกับการประปาส่วนภูมิภาคเขตแต่ละแห่ง ตามภาคผนวก ก.๒ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ณ หน่วยงานตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ พร้อมทำการทดสอบตามข้อกำหนดการส่งมอบงาน

๖.๑.๓ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา (กปภ.สาขา) จำนวน ๙๙ สาขา และกองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจัดหาและติดตั้งบริการการเชื่อมต่อระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารข้อมูล (Leased Line) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ Mbps (รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ Mbps ตลอดระยะเวลาการใช้งาน) เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างการประปาส่วนภูมิภาคสาขากับระบบเครือข่ายเสมือนที่ผู้ให้เช่าเสนอ แต่ละพื้นที่บริการภายในจังหวัดเดียวกันกับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแต่ละแห่ง ตามภาคผนวก ก.๓ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ณ หน่วยงานตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ พร้อมทำการทดสอบตามข้อกำหนดการส่งมอบงาน

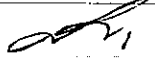
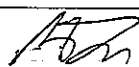
๖.๑.๔ สำนักงานใหญ่ - ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจัดหาและติดตั้งบริการการเชื่อมต่อระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๒ Mbps (รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๒ Mbps ตลอดระยะเวลาการใช้งาน) เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างสำนักงานใหญ่ กปภ. กับศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) ระยะทางห่างจากสำนักงานใหญ่ กปภ. ประมาณ ๒๐ - ๓๐ กิโลเมตร สถานที่ กปภ. จะแจ้งให้ทราบภายหลัง ตามภาคผนวก ก.๕ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหา เส้นทาง (Router) ณ หน่วยงานตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ พร้อมทำการทดสอบตามข้อกำหนดการส่งมอบงาน

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค	ประธานฯ	
		กรรมการฯ	

- ๖.๑.๕ ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจัดหาและติดตั้งบริการการเชื่อมต่อระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารแบบใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๒ Mbps ตลอดระยะเวลาการใช้งาน) เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) กับระบบเครือข่ายเสมือนที่ผู้ให้เช่าเสนอ ตามภาคผนวก ก.๔ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ณ หน่วยงานตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ พร้อมทำการทดสอบตามข้อกำหนดการส่งมอบงาน
- ๖.๑.๖ การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขา (กปภ.สาขา) จำนวน ๑๓๒ สาขา แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถึัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจัดหาและติดตั้งบริการการเชื่อมต่อระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารข้อมูล (Leased Line) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ Mbps (รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ Mbps ตลอดระยะเวลาการใช้งาน) เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างการประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขากับระบบเครือข่ายเสมือนที่ผู้ให้เช่าเสนอ แต่ละพื้นที่บริการภายในจังหวัดเดียวกันกับการประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขาแต่ละแห่ง ตามภาคผนวก ก.๖ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ณ หน่วยงานตามที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ พร้อมทำการทดสอบตามข้อกำหนดการส่งมอบงาน
- ๖.๒ ผู้ให้เช่าต้องมีระบบรายงานการบริการ ให้ กปภ. สามารถตรวจสอบ Traffic ของสำนักงานใหญ่ การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคเขต ๑๐ เขต การประชาสัมพันธ์ภูมิภาคสาขา ๒๓๑ แห่ง กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) โดยแสดงผลทาง Web Browser ในรูปแบบ Multi Router Traffic Grapher (MRTG) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา (Real Time) ซึ่งระบบรายงานต่างๆ อย่างน้อยประกอบด้วย รูปกราฟแสดงสถานะภาพการใช้งานตามความเร็วของ Incoming Traffic และ Outgoing Traffic ที่มีการใช้งานอยู่จริงแต่ละชั่วโมง แต่ละวัน แต่ละสัปดาห์ และแต่ละเดือน โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาการเช่าบริการฯ
- ๖.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำคู่มือและขั้นตอนการฟื้นฟูระบบฯ ในกรณีเกิดปัญหาเสนอให้ กปภ.
- ๖.๔ การดำเนินการติดตั้งระบบฯ ตามข้อ ๖.๑ - ๖.๓ ทั้งหมด ต้องแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด นับถึัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๖.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีช่างเทคนิคมาประจำ ณ กปภ. สำนักงานใหญ่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน ในเวลาราชการ ตลอดอายุสัญญาเช่าที่ให้บริการ เพื่อทำหน้าที่ประสานงานและดูแลระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประชาสัมพันธ์ภูมิภาค
- ๖.๖ ผู้ให้เช่าต้องคงสถานะการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไว้ หลังจากหมดสัญญา ๗ วัน ในสภาพปกติ

๗. การส่งมอบงานและการตรวจรับ

การส่งมอบงานและเจ้าหน้าที่ เข้าทำการติดตั้งระบบฯ ต้องทำหลังจากผู้ให้เช่าได้แจ้งเป็นหนังสือล่วงหน้า อย่างน้อย ๓ วันทำการ การเปลี่ยนแปลงใด ๆ หลังจากการลงนามในสัญญาแล้ว ต้องแจ้งให้ กปภ. ทราบถึงเหตุผลอันควรและต้องรอความเห็นชอบจาก กปภ. ก่อนดำเนินการผู้ให้เช่าต้องทำการทดสอบและจัดส่งหลักฐานรายงานประกอบการตรวจรับให้ กปภ. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอย่างน้อยดังต่อไปนี้

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประชาสัมพันธ์ภูมิภาค	ประธานฯ 
		กรรมการฯ  กรรมการฯ 

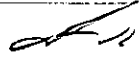
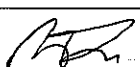
๗.๑ การทดสอบระบบฯ ร่วมกับระบบงานของ กปภ. เพื่อการตรวจรับอย่างน้อยประกอบด้วย

๗.๑.๑ การทดสอบระบบฯ ที่สำนักงานใหญ่ (สนย.) การประสานส่วนภูมิภาคเขต (กปภ.ข.) ๑๐ เขต กปภ.สาขา ๙๙ แห่ง กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) ที่มีการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสาร (ไม่จำเป็นต้องทดสอบพร้อมกัน) แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

- ที่ กปภ.ส่วนกลาง แสดงผลการเชื่อมต่อระบบฯ ไปยังเครือข่ายของผู้ให้เช่าที่ให้บริการ VPN ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps
 - ทดสอบความมั่นคงของระบบฯ ด้วยการ Transfer File (FTP) ขนาด ๓๐๐ MB ไปยัง กปภ.ข. และใช้งานต่อเนื่องอย่างน้อย ๓๐ นาที บันทึกเวลาที่ใช้ไป
 - ทดสอบการ PING TEST มาที่ กปภ.ข. โดยมีค่า Average ไม่เกิน ๓๕ ms
- ที่ กปภ.ข. ทั้ง ๑๐ แห่ง แสดงผลการเชื่อมต่อระบบฯ จาก กปภ.ข. ไปยังเครือข่ายของผู้ให้เช่าที่ให้บริการ VPN ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๕ Mbps
 - ทดสอบด้วยการ Login เข้าใช้ระบบงานทางธุรกิจ กปภ. (SAP) ที่ กปภ.ส่วนกลาง และใช้งานต่อเนื่องอย่างน้อย ๓๐ นาที
 - ทดสอบการ PING TEST มาที่ กปภ.ส่วนกลาง โดยมีค่า Average ไม่เกิน ๓๕ ms
- ที่ กปภ.สาขา ๙๙ แห่ง และกองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ แสดงผลการเชื่อมต่อระบบฯ จาก กปภ.สาขา ไปยังเครือข่ายของผู้ให้เช่าที่ให้บริการ VPN ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ Mbps
 - ทดสอบความมั่นคงของระบบฯ ด้วยการ Transfer File (FTP) ขนาด ๑๕๐ MB ไปยัง กปภ.ข. ที่ กปภ.สาขา นั้นสังกัดอยู่ บันทึกเวลาที่ใช้ไป
 - ทดสอบด้วยการ Login เข้าใช้ระบบ งานทางธุรกิจ กปภ. (SAP) ที่ กปภ.ส่วนกลาง และสามารถใช้งานต่อเนื่องได้อย่างน้อย ๓๐ นาที
 - ทดสอบการ PING TEST มาที่ กปภ.ข. โดยมีค่า Average ไม่เกิน ๔๐ ms
- ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) แสดงผลการเชื่อมต่อระบบฯ จากศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ไปยังเครือข่ายของผู้ให้บริการ VPN ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๒ Mbps
 - ทดสอบความมั่นคงของระบบฯ ด้วยการ Transfer File (FTP) ขนาด ๓๐๐ MB จาก กปภ.ส่วนกลาง ไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) บันทึกเวลาที่ใช้ไป
 - ทดสอบการ PING TEST จาก กปภ.ส่วนกลาง ไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) โดยมีค่า Average ไม่เกิน ๑๐ ms
 - ทดสอบการ PING TEST จาก กปภ.ข. ไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site) โดยมีค่า Average ไม่เกิน ๔๕ ms

๗.๑.๒ การทดสอบประสิทธิภาพโดยรวมของระบบฯ ระหว่าง กปภ.ส่วนกลาง กับ กปภ.ข. ๑๐ เขต พร้อมกัน แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

- ที่ กปภ.ข. ๑๐ เขต ทำการ Transfer File (FTP) ขนาด ๓๐๐ MB ไปยัง กปภ.ส่วนกลาง บันทึกเวลาที่ใช้ไป และใช้งานต่อเนื่องอย่างน้อย ๖๐ นาที

	งานให้บริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประสานส่วนภูมิภาค	ประธานฯ 
		กรรมการฯ  กรรมการฯ 

- ที่ กปภ.ส่วนกลาง ทำการ Transfer File (FTP) ขนาด ๓๐๐ MB ไปยัง กปภ.ข. ๑๐ เขต บันทึกเวลาที่ใช้ไป

๗.๑.๓ การทดสอบระบบฯ ที่ กปภ.สาขา ๑๓๒ แห่ง ที่มีการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสาร (ไม่จำเป็นต้องทดสอบพร้อมกัน) แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

- ที่ กปภ. สาขา ๑๓๒ แห่ง แสดงผลการเชื่อมต่อระบบฯ จาก กปภ.สาขา ไปยังเครือข่ายของผู้ให้เช่าที่ให้บริการ VPN ด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ Mbps
 - ทดสอบความมั่นคงของระบบฯ ด้วยการ Transfer File (FTP) ขนาด ๑๕๐ MB ไปยัง กปภ.ข. ที่ กปภ.สาขา นั้นสังกัดอยู่ บันทึกเวลาที่ใช้ไป
 - ทดสอบด้วยการ Login เข้าใช้ระบบ งานทางธุรกิจ กปภ. (SAP) ที่ กปภ.ส่วนกลาง และสามารถใช้งานต่อเนื่องได้อย่างน้อย ๓๐ นาที
 - ทดสอบการ PING TEST มาที่ กปภ.ข. โดยมีค่า Average ไม่เกิน ๗๐ ms

๗.๒ ผู้ให้เช่าต้องเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ทำการทดสอบระบบฯ ที่ติดตั้งทั้งหมด ตามข้อ ๗.๑

๗.๓ จัดทำเอกสารอุปกรณ์พร้อมคู่มือและเอกสารอื่นใดที่ทำไว้ในระบบฯ เพื่อสะดวกแก่การตรวจรับและการบำรุงรักษา โดยระบุ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น จำนวน Serial No. และสถานที่ติดตั้ง หรือรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น ส่งให้ กปภ. พร้อมหนังสือแจ้งการตรวจรับ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗.๔ จัดทำเอกสารอุปกรณ์พร้อมคู่มือและเอกสารอื่นใดที่ทำไว้ในระบบฯ เพื่อสะดวกแก่การตรวจรับและการบำรุงรักษา โดยระบุ ชนิด ยี่ห้อ รุ่น จำนวน Serial No. และสถานที่ติดตั้ง หรือรายละเอียดอื่นๆ ที่จำเป็น ส่งให้ กปภ. พร้อมหนังสือแจ้งการตรวจรับ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานเพื่อรายงานผลตามขั้นตอนการส่งมอบงานและการตรวจรับ เสนอการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ และเสนอการประปาส่วนภูมิภาคเขตแต่ละพื้นที่ในส่วนภูมิภาคทั้ง ๑๐ แห่ง โดยมีรายละเอียดการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

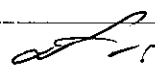
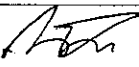
๗.๕.๑ จัดทำรายงานสรุปผลการเช่าบริการฯ ในแต่ละเดือน โดยส่งภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป

รายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย กราฟแสดงสถานะภาพการใช้งานตามความเร็วของ Incoming Traffic และ Outgoing Traffic ที่มีการใช้งานจริงในแต่ละเดือน และรายงานการทำงานของอุปกรณ์เครือข่าย (Performance Report) ณ กปภ. สำนักงานใหญ่ กปภ.ข. ๑๐ แห่ง กปภ.สาขา ๒๓๑ แห่ง กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ – ๓ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง

๗.๕.๒ จัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ พร้อมรายละเอียดที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนตามภาคผนวก ค. โดยส่งภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป รายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย

- รายละเอียดทั่วไปของอุปกรณ์ เวลาเริ่มต้น และเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ
- รายละเอียดปัญหาและข้อสรุปในการแก้ไขปัญหา

๗.๕.๓ จัดทำรายงานสรุปผล การบำรุงรักษาระบบฯ ตามเงื่อนไขรายละเอียด ข้อ ๑๐. และรายการอุปกรณ์ พร้อม Configuration parameter (Soft copy) เป็นประจำทุก ๓ เดือน

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค	ประธานฯ 	
		กรรมการฯ 	กรรมการฯ 

- ๗.๖ ถ้าผู้ให้เช่าไม่ลงมือทำงานตามกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด หรือจะส่งงานเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้ให้เช่าทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

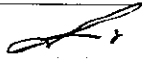
๘. การชำระเงิน

กปภ. จะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายงวด จำนวน ๔ งวด ตามกำหนดระยะเวลาและการส่งมอบงาน ที่ผู้ให้เช่าได้ลงนามไว้ในสัญญา โดย กปภ. จะชำระให้หลังจากคณะกรรมการตรวจการจ้างของ กปภ. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าผู้ให้เช่าปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การเบิกจ่ายเงินต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของ กปภ. จำนวนงวดงาน ประกอบไปด้วย

- งวดที่ ๑ - กปภ. จะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่า ๔๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้เช่าดำเนินการติดตั้งทดสอบการใช้งานระบบฯ รายงานผลตามขั้นตอนการส่งมอบงานและการตรวจรับ ข้อ ๗.๑.๑ ๗.๑.๒, ๗.๓ และ ๗.๕ แล้วเสร็จ และผู้เช่าได้ให้บริการระบบฯ แล้วอย่างน้อย ๓ เดือน
- งวดที่ ๒ - กปภ. จะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่า ๒๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบฯ และรายงานผลตามขั้นตอนการส่งมอบงานและการตรวจรับ ข้อ ๗.๕ แล้วเสร็จ
- งวดที่ ๓ - กปภ. จะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่า ๒๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบฯ และรายงานผลตามขั้นตอนการส่งมอบงานและการตรวจรับ ข้อ ๗.๑.๓, ๗.๔ และ ๗.๕ แล้วเสร็จ
- งวดสุดท้าย - กปภ. จะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่า ๒๐% ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ให้เช่าดำเนินการให้บริการระบบฯ และรายงานผลตามขั้นตอนการส่งมอบงานและการตรวจรับ ข้อ ๗.๕ แล้วเสร็จ ในเดือนสุดท้ายของสัญญา

๙. เงื่อนไขอัตราค่าปรับ การส่งมอบงานล่าช้าและการเช่าบริการฯ

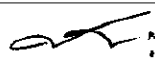
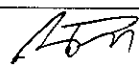
- ๙.๑ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบงานได้ ตามระยะเวลาที่กำหนดในการดำเนินการติดตั้งระบบฯ ข้อ ๖.๔ และการส่งรายงาน ข้อ ๗.๕ ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒%) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลาส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าส่งมอบงานให้แก่ กปภ. แล้วเสร็จ หรือจนถึงวันบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี
- ๙.๒ กรณีการเช่าบริการฯ ที่ สำนักงานใหญ่ การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ เขต การประสานส่วนภูมิภาคสาขา ๒๓๑ แห่ง กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ - ๓ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง ที่มีการเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบฯ ผ่านวงจรสื่อสารเกิดขัดข้อง หรือบกพร่องจนไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔ ชั่วโมงทำการ (ชั่วโมงทำการอยู่ระหว่างเวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ของวันทำการ) นับตั้งแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่องของแต่ละสำนักงาน โดยอ้างอิงจากหมายเลขงาน (Job Number) หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒ %) ของราคาค่าเช่าทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประสานส่วนภูมิภาค	ประธานฯ 
		กรรมการฯ  กรรมการฯ 

- ๙.๓ กรณีอุปกรณ์ของผู้ให้เช่าหรืออุปกรณ์ของ กปภ. ตามภาคผนวก ข. ที่ใช้งานอยู่ในระบบฯ เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องนำอุปกรณ์สำรองไปทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่อง พร้อมติดตั้งข้อกำหนดต่าง ๆ (Configuration) เพื่อให้ระบบฯ ใช้งานได้ตามปกติตามเงื่อนไขระยะเวลา ข้อ ๙.๒ ก่อนดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่เสียนั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่นำอุปกรณ์ที่เสียนั้นออกไปซ่อมแซมแก้ไขนอกหน่วยงาน กปภ. หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒ %) ของราคาค่าเช่าทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ๙.๔ กรณีไม่สามารถดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ที่เสียนั้นตามเงื่อนไขระยะเวลาข้อ ๙.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ยี่ห้อ รุ่น ตรงกันกับอุปกรณ์ที่เสียมาเปลี่ยนให้ กปภ. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการซ่อมแซมแก้ไข ดังนี้
- ๙.๔.๑ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นของใหม่ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมในระบบฯ และสามารถทำงานร่วมกับ ระบบฯ ได้อย่างสมบูรณ์
- ๙.๔.๒ หากไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ยี่ห้อหรือรุ่น ตรงกันกับอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่เดิมในระบบฯ ผู้ให้เช่าต้องขอหนังสือรับรองยืนยันว่าอุปกรณ์นั้นไม่อยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน หรือได้ผลิตอุปกรณ์รุ่นใหม่ทดแทน จากบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมนั้น หรือตัวแทนในประเทศไทย และผู้ให้เช่าต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบด้านคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมนั้น กับอุปกรณ์ใหม่ที่จะนำมาเปลี่ยนให้ กปภ. พิจารณานุมัติ ทั้งนี้ในช่วงเวลาการพิจารณา กปภ. จะเว้นวรรคการนับเวลาแก้ไขไว้และจะเริ่มนับเวลาต่อ เมื่อ กปภ. แจ้งตอบยืนยันเป็นเอกสาร ให้ผู้ให้เช่าทราบถึงข้อสรุปการพิจารณานั้นแล้วหากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒ %) ของราคาค่าเช่าทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ๙.๕ การนับเวลาที่ใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข จะนับในระหว่างเวลา ๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ของวันทำการ กปภ. โดยระหว่างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขที่หน่วยงาน กปภ. จะต้องมีการมีเจ้าหน้าที่หน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ กปภ. ที่เกี่ยวข้อง ประสานงานอยู่ด้วยทุกครั้ง ซึ่งจะเป็นผู้ลงนามในบันทึกการซ่อมแซมแก้ไขปัญหานั้น
- ๙.๖ ในกรณีที่ผู้ให้เช่ามีการบำรุงรักษาระบบฯ หรือมีการปรับเปลี่ยนที่มีผลกระทบต่อผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องแจ้งให้ผู้เช่ารับทราบล่วงหน้า ๓ วันทำการ เพื่อวางแผนเตรียมความพร้อม หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลา ในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒ %) ของราคาค่าเช่าทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๐. เงื่อนไขการบำรุงรักษา ระบบฯ

- ๑๐.๑ ผู้ให้เช่าต้องส่งผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดี มาตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบฯ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตาม ภาคผนวก ข. เป็นประจำทุก ๓ เดือน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการบำรุงรักษา ระบบฯ ให้ กปภ. หากในระหว่างการบำรุงรักษาระบบฯ พบข้อขัดข้อง ต้องดำเนินการแจ้งให้ กปภ. ทราบทันที และดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้เป็นไปตามเงื่อนไข ข้อ ๙.๒

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประปาส่วนภูมิภาค	ประธานฯ	
		กรรมการฯ	 กรรมการฯ 

๑๐.๒ ผู้ให้เช่าต้องทำแผ่นสติ๊กเกอร์แสดง เลขที่และระยะเวลาสัญญา ชื่อผู้ให้เช่า พร้อมเบอร์โทรศัพท์การ รับแจ้งปัญหา ปิดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนบนตัวอุปกรณ์หรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ หากมีการเปลี่ยน อุปกรณ์ การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ ผู้ให้เช่าต้องเปลี่ยนป้ายประจำอุปกรณ์ให้เรียบร้อย

๑๐.๓ การบำรุงรักษาระบบฯ อย่างน้อยประกอบด้วย

๑๐.๓.๑ การสำรวจและตรวจสอบรายการอุปกรณ์ตามภาคผนวก ข. ณ จุดติดตั้ง

- ตรวจสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์ ได้แก่ Serial number, Software release และอื่น ๆ
- สำรวจและรวบรวม Configuration Parameters ที่ถูกกำหนดไว้

๑๐.๓.๒ การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์และทำความสะอาดตัวอุปกรณ์

- ตรวจสอบความเหมาะสมของอุณหภูมิ ความชื้น ความสะอาด การไหลเวียนของอากาศและ ระดับความต่างศักย์ของกระแสไฟฟ้า
- ตรวจสอบและปรับปรุงการเดินสายต่าง ๆ ของอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม
- พิจารณาความเหมาะสมของการจัดวางอุปกรณ์และทำความสะอาดตัวอุปกรณ์

๑๐.๓.๓ การตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์

- ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสัญญาณต่างๆ ที่แสดงบนอุปกรณ์นั้น ๆ
- ใช้คำสั่งของอุปกรณ์นั้น ๆ ตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์

๑๐.๔ ผู้ให้เช่าต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการเปลี่ยนแปลงระบบฯ ซึ่งมี ผลกระทบกับการใช้งานเครือข่ายของ กปภ. ภายใน ๗ วัน ก่อนดำเนินการ

๑๑. ข้างเทคนิคและข้างบริการ

๑๑.๑ ข้างเทคนิคและข้างบริการของผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดีในงานบริการ มีมารยาทและ มนุษย์สัมพันธ์ที่ดี ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กปภ. อย่างเคร่งครัดเช่นเดียวกับพนักงาน กปภ. อีกทั้งต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กปภ. และของพนักงาน กปภ. ด้วย

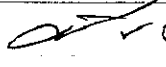
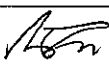
๑๑.๒ หากข้างเทคนิคหรือข้างบริการของผู้ให้เช่าขาดความรู้ความสามารถ ไม่ปฏิบัติงานตามสัญญาเช่าหรือ มีพฤติกรรมที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย กปภ. สามารถแจ้งให้ผู้ให้เช่าเปลี่ยนตัวได้ทันที

๑๑.๓ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากข้างเทคนิคหรือข้างบริการของผู้ให้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องยอมรับและชดใช้ ค่าความเสียหายนั้นให้แก่ กปภ.

๑๒. งบประมาณ

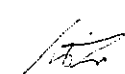
งบประมาณเป็นเงิน ๑๒,๑๓๓,๘๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.-บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

	งานเช่าบริการระบบเครือข่ายเสมือน (Virtual Private Network: VPN) การประสานส่วนภูมิภาค	ประธานฯ 	
		กรรมการฯ 	กรรมการฯ 

ภาคผนวก ก.

รายชื่อการประปาส่วนภูมิภาคทั้งหมด
และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองที่ติดตั้งระบบ VPN

 ๐๗


ภาคผนวก ก.๑

สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค

ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps

(รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps ตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน)

ชื่อ	ที่อยู่
สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค	เลขที่ ๗๒ ถนนแจ้งวัฒนะ ๑ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

ภาคผนวก ก.๒

การประปาส่วนภูมิภาคเขต จำนวน ๑๐ เขต

ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๕ Mbps

(รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๕ Mbps ตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน)

ชื่อ	ที่อยู่
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ชลบุรี	เลขที่ ๑๖๐ ถ.วิรัตน์ศิลป์ ต.บ้านสวน อ.เมือง ชลบุรี ๒๐๐๐๐
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ สระบุรี	เลขที่ ๕๒ ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.สระบุรี ๑๘๐๐๐
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ราชบุรี	๑๒๘ หมู่ที่ ๓ ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ๗๐๑๑๐
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ สุราษฎร์ธานี	๓๑/๑๕ ถ.สุราษฎร์-พุนพิน อ.เมือง สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ สงขลา	๕๗ ถนนราชดำเนิน ต.บ่อยาง อ.เมือง สงขลา ๙๐๐๐๐
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ขอนแก่น	๒๙๐ ถ.หลังศูนย์วิชาการ ต.ในเมือง อ.เมือง ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ อุดรธานี	๑๔๐ ถนนอ้อมเมือง ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี (ข้างโรงเรียนประจักษ์ศิลปาคม)
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ อุบลราชธานี	๓๗ ถ.อุบล-ตระการ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ เชียงใหม่	๑๐๙ ม.๑ ต.สันพระเนตร อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
๑๐.การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ นครสวรรค์	๑๕๘/๙ หมู่ ๑ ถ. ท่าตะโก - นครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

ภาคผนวก ก.๓

รายชื่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขา ๙๙ แห่ง และกองฝักอบรมภูมิภาค ๑ - ๓
 ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ Mbps
 (รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ Mbps ตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน)

ชื่อ	ที่อยู่
๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี	๑๕๒ หมู่ ๓ ถนนสุขุมวิท ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐
๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แหลมฉบัง	๒๑๕ หมู่ ๙ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๒๐๒๓๐
๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา	๒๖/๑ หมู่ ๑๒ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐
๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ฉะเชิงเทรา	๔๑/๗ ถ.จุลนันทน์ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๐๐๐
๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า	ถนนฤทธิ์ประสาท ต.บางคล้า อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๑๐
๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง	๐๐๗ ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่ อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐
๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี	๕ ถ.ศรียานุสรณ์ ต.วัดใหม่ อ.เมือง จ.จันทบุรี ๒๒๐๐๐
๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตราด	๓๙๐ ม.๓ ถ.พัฒนาการปลายคลอง ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด ๒๓๐๐๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสระแก้ว	๑๘๖/๓ ถ.สุวรรณศร ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว ๒๗๐๐๐
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ปราจีนบุรี	๒๑/๒ หมู่ ๔ ถ.ปราจีนคาม ต.บางบริบูรณ์ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐
๑๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา หนองแค	๑๔๔ หมู่ ๘ ต.หัวทราย อ.หนองแค จ.สระบุรี ๑๘๑๔๐
๑๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา มวกเหล็ก	๑ ถ.มิตรภาพ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ๑๘๑๘๐
๑๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาลพบุรี	๒๑๖ ถ. นารายณ์มหาราช ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐
๑๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสิงห์บุรี	๑๖๖ หมู่ ๑ ถ.สิงห์บุรี-บางสะพาน ต.บางมัญ อ.เมือง จ.สิงห์บุรี ๑๖๐๐๐
๑๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อ่างทอง	๕๙ ถ. เทศบาล ๘ ต.ตลาดหลวง อ.เมือง จ.อ่างทอง ๑๔๐๐๐
๑๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พระนครศรีอยุธยา	๑๑๘ หมู่ที่ ๓ ต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐
๑๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ปทุมธานี	๘/๑ ถ. ปทุม - ลาดหลุมแก้ว ต.บางปรอก อ.เมือง จ.ปทุมธานี ๑๒๐๐๐
๑๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขารังสิต	๗๒ ซ.รังสิต-ปทุมธานี ๘ ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี ๑๒๑๓๐
๑๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นครนายก	๘๗/๖ หมู่ ๕ ถ.สาธิต-นางรอง ต.บ้านใหญ่ อ.เมือง จ.นครนายก ๒๖๐๐๐
๒๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นครราชสีมา	หมู่ ๓ ถ.มิตรภาพ ต.จอหอ อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๓๑๐
๒๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสีคิ้ว	๒๓๔ หมู่ที่ ๕ ถ.มิตรภาพ ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ๓๐๓๔๐

ชื่อ	ที่อยู่
๒๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาราชบุรี	๘๘ ม.๑ ถ.เพชรเกษม ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.ราชบุรี ๗๐๐๐๐
๒๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสงคราม	๘๘๕/๑ ถ.ราชญาติรักษา ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐
๒๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสาคร	๔๓/๗๔๖ ม.๗ ถ.มหาชัยชลล้า ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร ๗๔๐๐๐
๒๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ้อมน้อย	๓๐/๑๓ ม. ๑๒ ซ. ประชาราษฎร์ ๔๒ ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม ๗๓๒๑๐
๒๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุพรรณบุรี	๑๗๖ ถ.พระพิณวษา ต.ท่าพี่เลี้ยง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐
๒๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขากาญจนบุรี	1/4 ถ.แม่น้ำแคว ต.ท่ามะขาม อ.เมือง จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๒๐
๒๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรี	90 หมู่ 1 ต.บ้านหม้อ อ.เมือง จ.เพชรบุรี ๗๖๐๐๐
๒๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาประจวบคีรีขันธ์	58 ถ.ประจวบคีรีขันธ์ ต.ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๐๐๐
๓๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุบลราชธานี	๗๓๔ หมู่ ๗ ต.อุบลราชธานี อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี ๗๗๑๕๐
๓๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสามพราน	๒๐๔/๕ หมู่ ๘ ต. สามพราน อ.สามพราน จ.นครปฐม ๗๓๑๑๐
๓๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปราณบุรี	๕๙ หมู่ ๒ ซ.รัฐบำรุง ๗ ต.เขาน้อย อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๒๐
๓๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี	86/2 หมู่ 2 ถ.ศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐
๓๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย	55/6 หมู่ที่ 2 ต.อ่างทอง อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๔๐
๓๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพร	259/1 ถ.ประชาอุทิศ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร ๘๖๐๐๐
๓๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหลังสวน	ถ.เพชรเกษม ต.ชั้นเงิน อ.หลังสวน จ.ชุมพร ๘๖๑๑๐
๓๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระนอง	304 ถ.ท่าเมือง ต.เขานินเวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง ๘๕๐๐๐
๓๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพังงา	24 ม.1 ต.ถ้ำน้ำผุด อ.เมือง จ.พังงา ๘๖๐๐๐
๓๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต	106/137 หมู่ 7 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ๘๓๑๒๐
๔๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่	93 ถ.กระบี่ ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ ๘๑๐๐๐
๔๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาทุ่งสง	ถ.ทุ่งสง - นครศรีธรรมราช ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
๔๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครศรีธรรมราช	151 หมู่ 3 ศูนย์ราชการนาสาร อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐
๔๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสงขลา	145 หมู่ 10 ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐
๔๔. กองฝึกอบรมภูมิภาค ๓ สงขลา	85 ม.8 ถ.กาญจนวนิช ต.น่าน้อย อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐
๔๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขหาดใหญ่	๒๔๓ ถ. พลพิชัย ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

ชื่อ	ที่อยู่
๔๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสะเตา	๑๓ ม.๑ ถ.ประชาบำรุง ต.สะเตา อ.สะเตา จ.สงขลา ๙๐๑๒๐
๔๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทลุง	๖๑ ถ.คณาภัย ต.คูหาสวรรค์ อ.เมือง จ.พัทลุง ๙๓๐๐๐
๔๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง	๑๕๘ ถ.ท่ากลาง ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง ๙๒๐๐๐
๔๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ห้วยยอด	๘๑๒ ถ.เพชรเกษม ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง ๙๒๑๓๐
๕๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขากันตัง	๒ ถนนป่าไม้ ต.กันตัง อ.กันตัง จ.ตรัง ๙๒๑๑๐
๕๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตูล	๒๐๖ หมู่ ๒ ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล ๙๔๐๐๐
๕๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นราธิวาส	๖๔ หมู่ ๘ ถ.เพชรเกษม ต.ลำภู อ.เมือง จ.นราธิวาส ๙๖๐๐๐
๕๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ขอนแก่น	๕ ถ.เรณูมัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
๕๔. กองฝึกอบรมภูมิภาค ๒ ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
๕๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่	๖๔๗/๑๑ หมู่ ๓ ถ. เจริญกิจ ต.ในเมือง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น ๔๐๑๑๐
๕๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำพอง	๒๐๙ หมู่ ๔ ถ.มิตรภาพ ต.น้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ๔๐๓๑๐
๕๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา กาฬสินธุ์	๑๖๘/๑ หมู่ ๔ ถ. ไทยชุมพล ต.ในเมือง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ ๔๖๐๐๐
๕๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา มหาสารคาม	๖๕๔ ถ. มหาชัยดำรงี ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม ๔๔๐๐๐
๕๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชัยภูมิ	๑๘๓ ถ. ชัยภูมิ - สีคิ้ว ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ๓๖๐๐๐
๖๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แก้งคร้อ	หมู่ ๗ ถ.แก้งคร้อ-นาแก ต.ช่องสามหมอ อ.แก้งคร้อ จ.ชัยภูมิ ๓๖๑๕๐
๖๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ร้อยเอ็ด	๑๗๕ ถ.รณชัยชาญยุทธ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐
๖๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา โพนทอง	ถ.ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๖ ต.สระนกแก้ว อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๑๑๐
๖๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อุดรธานี	ถ.ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๖ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐
๖๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา กุมภวาปี	๗๗๗ หมู่ ๑๒๖ ถ.พิศาลสารกิจ ต.พันดอน อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี ๔๑๓๗๐
๖๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา หนองบัวลำภู	๑๘๖/๕ หมู่ ๑ ถ.โพธิ์ชัย ต.หนองบัว อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู ๓๙๐๐๐
๖๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเลย	๗๖ ถ.มะลิวัลย์ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย ๔๒๐๐๐
๖๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เชียงคาน	๔๐๕ หมู่ ๑ ถ.ศรีเชียงคาน ต.เชียงคาน อ.เชียงคาน จ.เลย ๔๒๑๑๐
๖๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา หนองคาย	๐๐๑ ถ.ประจักษ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.หนองคาย ๔๓๐๐๐
๖๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบึงกาฬ	๑๙๖ หมู่ ๙ ถ.บึงกาฬ-พันลำ ต.วิศิษฐ์ อ.บึงกาฬ จ.หนองคาย ๔๓๑๔๐





ชื่อ	ที่อยู่
๗๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา สกลนคร	๑๗๐๐ ถ.มรรคาชัย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร ๔๗๐๐๐
๗๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นครพนม	๑๘ ถ.เทศบาลประติษฐ์ ต.หนองแสง อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐
๗๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อุบลราชธานี	๑ ถ.สรรพสิทธิ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐
๗๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พิบูลมังสาหาร	๖๒ ถ.นามมนตรี ต.พิบูลมังสาหาร อ.พิบูลมังสาหาร จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๑๐
๗๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ยโสธร	ถ.เทศบาล ๑ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ยโสธร ๓๕๐๐๐
๗๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา มหาชนะชัย	ถ.ธรรมรงค์ ต.ฟ้าหยาด อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร ๓๕๑๓๐
๗๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บุรีรัมย์	๒/๑๙ ถ.บุลำตวน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐
๗๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นางรอง	๕๙ ถ.ศรีกัลยา ต.นางรอง อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๑๐
๗๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา สุรินทร์	๓๑ ถ.กรุงศรีนอก ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ ๓๒๐๐๐
๗๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ศรีสะเกษ	๑๐/๓๒ ถ.กสิกรรม ต.เมืองเหนือ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ ๓๓๐๐๐
๘๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา มุกดาหาร	๔๙ ถ.เมืองใหม่ ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร ๔๙๐๐๐
๘๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เชียงใหม่	๓๓๐ ถ.เชียงใหม่-ลำปาง ต.ป่าตัน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๓๐๐
๘๒. กองฝึกอบรมภูมิภาค ๑ เชียงใหม่	ถ.นครคลอง ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
๘๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แม่ริม	๔๔๙ หมู่ ๑ ถ.น้ำตกแม่สาสายเก่า ต.ริมใต้ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๘๐
๘๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แม่ฮ่องสอน	๖๙ ถ.ปางลือนิคม ต.จองคำ อ.เมือง จ.แม่ฮ่องสอน ๕๘๐๐๐
๘๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ลำพูน	๒๖๖ ถ.รอบเมืองนอก ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ลำพูน ๕๑๐๐๐
๘๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ลำปาง	๔๔๐ ถ. พหลโยธิน ต.หัวเวียง อ.เมือง จ.ลำปาง ๕๒๐๐๐
๘๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เกาะคา	๒๗๓ หมู่ ๓ ถ.พหลโยธิน ต.ศาลา อ.เกาะคา จ.ลำปาง ๕๒๑๓๐
๘๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แพร่	๒ ถ.ศศิบุตร อ.เมือง จ.แพร่ ๕๔๐๐๐
๘๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา น่าน	ถ.สุมนเทวราช ต.ในเวียง อ.เมือง จ.น่าน ๕๕๐๐๐
๙๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พะเยา	๑๐๑๕/๑ ถ.พหลโยธิน ต.เวียง อ.เมือง จ.พะเยา ๕๖๐๐๐
๙๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เชียงราย	๑๑๒๐ หมู่ ๑ ถ.ไกรสรสิทธิ์ ต.เวียง อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๐๐๐
๙๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นครสวรรค์	ถ.ท่าตะโก - นครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐
๙๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ชัยนาท	๒๐๓ หมู่ ๕ ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท ๑๗๐๐๐
๙๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา กำแพงเพชร	๗๔ ถ. เทศา ต.เทศา อ.เมือง จ.กำแพงเพชร ๖๒๐๐๐
๙๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ตาก	๙/๑ ถ. เทศบาล ๑ ต.หนองหลวง อ.เมือง จ.ตาก ๖๓๐๐๐




ชื่อ	ที่อยู่
๙๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่สอด	๓๒๒ หมู่ ๑ ต.ท่าสายลวด อ.แม่สอด จ.ตาก ๖๓๑๑๐
๙๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุโขทัย	๑๖๘/๑ หมู่ ๔ ถ. ไทยชุมพล ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย ๖๔๐๐๐
๙๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ศรีสำโรง	๓๐/๒ หมู่ ๑ ต.คลองตาล อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย ๖๔๑๒๐
๙๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อุตรดิตถ์	๒/๓๓ ถ.พาดวารี อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ ๕๓๐๐๐
๑๐๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พิษณุโลก	๖๖๒ หมู่ ๘ บ้านเขาสมอแคลง ต.เขาสมอแคลง อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ๖๕๑๓๐
๑๐๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พิจิตร	ถนนพิจิตร-วังกระดี่ทอง ต.ปากทาง อ.เมือง จ.พิจิตร ๖๖๐๐๐
๑๐๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เพชรบูรณ์	๔ ถ. สามัคคีชัย ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐

ภาคผนวก ก.๔

ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site)

ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๒ Mbps

(รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๒ Mbps ตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน)

ชื่อ	ที่อยู่
ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site)	กปภ. จะแจ้งให้ทราบภายหลัง

ภาคผนวก ก.๕

สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค – ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site)

ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๒ Mbps

(รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๒ Mbps ตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน)

ชื่อ	ที่อยู่
สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค	เลขที่ ๗๒ ถนนแจ้งวัฒนะ ๑ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR-Site)	กปภ. จะแจ้งให้ทราบภายหลัง


ภาคผนวก ก.๖

รายชื่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขา ๑๓๒ แห่ง
ที่จะต้องติดตั้งวงจรสื่อสารขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ Mbps
(รับประกันขนาดความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑ Mbps ตลอดระยะเวลาที่ใช้งาน)

ชื่อ	ที่อยู่
๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองใหญ่	๕๗๖ หมู่ ๒ ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด ๒๓๑๑๐
๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง	๓๔ ถ.ธารนที ต.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ๒๐๑๗๐
๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง	๑๑๘ หมู่ ๕ ต.สำนักท้อน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ๒๑๑๓๐
๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนสนิม	๗ ถ.จารูวรร ต.พนสนิม อ.พนสนิม จ.ชลบุรี ๒๐๑๔๐
๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากน้ำ ประแสร์	๓๕ หมู่ ๗ ต.ปากน้ำประแสร์ อ.แกลง จ.ระยอง ๒๑๑๑๐
๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา	๒๙ ถ.สุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๒๐๑๑๐
๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง	๑๕/๑ หมู่ ๓ ต.ช้าง อ.ขลุง จ.จันทบุรี ๒๒๑๑๐
๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา วัฒนานคร	๑๐ ถ. วัฒนานคร-แซร์อ อ.วัฒนานคร อ.วัฒนานคร จ.สระแก้ว ๒๗๑๖๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พนมสารคาม	๔๔๖ หมู่ ๑ ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๒๐
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อรัญประเทศ	๔๐/๑ ถ.บำรุงราษฎร์ ต.อรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว ๒๗๑๒๐
๑๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บางปะกง	๘๙ หมู่ ๒ ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๓๐
๑๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา กบินทร์บุรี	ถ.เทศบาล ๒ ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี ๒๕๑๑๐
๑๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พระพุทธรบาท	๙ หมู่ ๔ ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี ๑๘๑๒๐
๑๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา วิเศษชัยชาญ	๑/๒ หมู่ ๔ ต.ไผ่จำศีล อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง ๑๔๑๑๐
๑๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บ้านหม้อ	๗๒/๑ หมู่ ๕ ต.บ้านหม้อ อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี ๑๘๑๓๐
๑๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาผักไห่	๓๘/๓ หมู่ ๑๑ ต.ผักไห่ อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๒๐
๑๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเสนา	หมู่ ๒ ถ.บำรุงทองที่ ต.สามกอ อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๑๐
๑๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านหมี่	๕๖ หมู่ ๕ ถ.สุนทรายน ต.โพธิ์ทอง อ.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี ๑๕๑๑๐
๑๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่าเรือ	๑๒๓/๑๐-๑๑ หมู่ ๖ ต.จำปา อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๑๓๐
๒๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ชัยบาดาล	๔๖๐ หมู่ ๘ ต.ลำนารายณ์ อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี ๑๕๑๓๐
๒๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านนา	หมู่ ๖ ถ.บ้านนา - บางอ้อ ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครนายก ๒๖๑๑๐

ชื่อ	ที่อยู่
๒๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากช่อง	๘๗๔ ถ.มิตรภาพ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ๓๐๑๓๐
๒๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาครบุรี	หมู่ ๘ ถ.ครบุรี - หนองรัง ต.บ้านใหม่ อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา ๓๐๒๕๐
๒๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิมาย	๓๗๓ หมู่ ๑ ถ.ท่าสงกรานต์ ต.ในเมือง อ.พิมาย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๑๐
๒๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโชคชัย	๑๘๔ หมู่ ๖ ถ.เสรีประชา ต.โชคชัย อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๙๐
๒๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปักธงชัย	๑๖๑/๒ หมู่ ๓ ต.จิ้ว อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๕๐
๒๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพวง	๔๑๑ ต.ชุมพวง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา ๓๐๒๗๐
๒๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโนนสูง	๑๘๘ ถ.โนนสูง - มิตรภาพ ต.โนนสูง อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา ๓๐๑๖๐
๒๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ด่านขุนทด	หมู่ ๔ ถ.สีคิ้ว - ชัยภูมิ ต.ด่านขุนทด อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา ๓๐๒๑๐
๓๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง	๖๘/๑๓ ถ.บ้านปากแตร ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ๗๐๑๑๐
๓๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากท่อ	๒๓๙ หมู่ ๘ ถ.ปากท่อ - สมุทรสงคราม ต.ปากท่อ อ.ปากท่อ จ.ราชบุรี ๗๐๑๔๐
๓๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสวนผึ้ง	ถ.โป่งกระทิง ต.ท่าเคย อ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี ๗๐๑๘๐
๓๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้าง	๓๐๐ หมู่ ๑ ถ.อุททอง - บ้านไร่ อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๘๐
๓๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ศรีประจันต์	๕๕๔ หมู่ ๓ ซ.บ้านช่อง ถ.สุพรรณบุรี - ชัยนาท อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๔๐
๓๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เดิมบางนางบวช	๑/๑๐ หมู่ ๒ ต.เดิมบาง อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๒๐
๓๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุททอง	๕๗๔ หมู่ ๑๕ ต.จรเข้สามพัน อ.อุททอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๒๒๐
๓๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บางสะพาน	๒๑๘ หมู่ ๑ ถ.ฝ่ายท่า - หนองหัดไท ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๔๐
๓๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเลาขวัญ	๔๐๑ หมู่ ๑ ต.เลาขวัญ อ.เลาขวัญ จ.กาญจนบุรี ๗๑๒๑๐
๓๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่ามะกา	๑/๕๘ หมู่ ๒ ซ.เทศบาล ๒๒ ถ.แสงชูโต อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๒๐
๔๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พนมทวน	๓๕๘ หมู่ ๘ ต.พนมทวน อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๔๐
๔๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา กาญจนดิษฐ์	๒๓๒ หมู่ ๑ ต.กระแต อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๖๐
๔๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บ้านนาสาร	๗๐ ถ.เหมืองหวด ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๒๐
๔๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บ้านตาขุน	๙๐/๑๘ หมู่ ๔ ถ.สุราษฎร์ - ตะกั่วป่า ต.เขาวง อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๒๓๐
๔๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า	๓๑๔ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ๘๒๑๑๐

ชื่อ	ที่อยู่
๔๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาไชยา	๓๖๑ หมู่ ๑ ถ.รักษันรกิจ ต.ตลาดไชยา อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๑๐
๔๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ท้ายเหมือง	๗๑ หมู่ ๒ ต.ท้ายเหมือง อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา ๘๒๑๒๐
๔๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่าวลึก	๑๖๐/๒ หมู่ ๒ ถ.อ่าวลึก - แหลมสัก ต.อ่าวลึกใต้ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ ๘๑๑๑๐
๔๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชะอวด	หมู่ ๑ ต.ชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๘๐
๔๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขนอม	๓๖ หมู่ ๙ ถ.ไปหาดในเพลา ต.ขนอม อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๒๒๐
๕๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันดี	๓๐๐ หมู่ ๓ ถ.จันดี - ลานสกา ต.จันดี อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๒๕๐
๕๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ปากพั่น	๒๙๑ หมู่ ๓ ต.ปากพั่นฝั่งตะวันตก อ.ปากพั่น จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๔๐
๕๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่าแซะ	๓๙/๑ หมู่ ๑ ต.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร ๘๖๑๔๐
๕๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เกาะพะงัน	๙๑/๑๓ หมู่ ๔ ต.เกาะพะงัน อ.เกาะพะงัน จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๒๘๐
๕๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา คลองท่อม	๑๙๙/๑๔ หมู่ ๒ ต.คลองท่อมใต้ อ.คลองท่อม จ.กระบี่ ๘๑๑๒๐
๕๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขานาทวี	๘/๒ หมู่ ๑ ถ.นาทวี-ประกอบ ต.นาทวี อ.นาทวี จ.สงขลา ๙๐๑๖๐
๕๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระโนด	๑๖๙/๑ ถ.เทศบาล ๑๒ ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา ๙๐๑๔๐
๕๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาละงู	๑๓๖ หมู่ ๑๒ ต.ละงู อ.ละงู จ.สตูล ๙๑๑๑๐
๕๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เขาชัยสน	๓๕๗ หมู่ ๓ ซ.สุขาภิบาล ๖ ถ.สุขาภิบาล ๖ ต.เขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง ๙๓๑๓๐
๕๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ย่านตาขาว	๓ ถ. พิกุลทอง ต.ย่านตาขาว อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง ๙๒๑๔๐
๖๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขายะหา	หมู่ ๒ ถ.สันติราษฎร์ ต.ยะหา อ.ยะหา จ.ยะลา ๙๕๑๒๐
๖๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเบตง	๓๓๑ ถ.สุขยางค์ ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา ๙๕๑๑๐
๖๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสายบุรี	ถ.ท่าเสด็จ ต. ตะลุบัน อ.สายบุรี จ.ปัตตานี ๙๔๑๑๐
๖๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขารือเสาะ	๑๘๔ หมู่ ๑๐ ถ.รือเสาะสนองกิจ ต.รือเสาะ อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส ๙๖๑๕๐
๖๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา สุไหงโก-ลก	๑๑๙ ถ.ประเวศชลธี ต.สุไหงโก-ลก อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส ๙๖๑๒๐
๖๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพังงา	๒๕๖ หมู่ ๕ ถ.กาญจนวานิช ต.พังงา อ.สะเดา จ.สงขลา ๙๐๑๗๐
๖๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ	๒๙๔/๒ หมู่ ๑ ถ.โพธิ์ธาตุ ต.ชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น ๔๐๑๓๐
๖๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชนบท	๙๓ หมู่ ๑๑ ถ.แจ้งสนิท ต.ชนบท อ.ชนบท จ.ขอนแก่น ๔๐๑๘๐
๖๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน	๒๐๑ หมู่ ๖ ต.หนองโก อ.กระนวน จ.ขอนแก่น ๔๐๑๗๐

ชื่อ	ที่อยู่
๖๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองเรือ	หมู่ ๑๓ กิโลเมตรที่ ๕๙ ถ.มะลิวัลย์ ต.โนนสะอาด อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น ๔๐๒๑๐
๗๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเมืองพล	๒๒/๑๓ ถ.เจริญสุข ต.เมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น ๔๐๑๒๐
๗๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูมินารายณ์	๔๙๓ หมู่ ๑๓ ถ.บัวขาว - นามน ต.บัวขาว อ.ภูมินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ ๔๖๑๑๐
๗๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมเด็จ	๓๗๒ หมู่ ๒ ถ.ธันวาคม อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ ๔๖๑๕๐
๗๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพยัคฆภูมิพิสัย	๑๒๑ หมู่ ๕ ต.เมืองเสือ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม ๔๔๑๑๐
๗๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจัตุรัส	๗๐ หมู่ ๑ ถ.ชัยภูมิ - สีคิ้ว ต.หนองบัวใหญ่ อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ ๓๖๑๓๐
๗๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองบัวแดง	๓๓ หมู่ ๙ ถ.หลวงศิริ ต.หนองบัวแดง อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ ๓๖๒๑๐
๗๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเขียว	๔๘๖ หมู่ ๒ ต.ผักปิ้ง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ๓๖๑๑๐
๗๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบำเหน็จณรงค์	๖ หมู่ ๑๕ ถ.บำเหน็จณรงค์-ชัยใหญ่ ต.บ้านขวน อ.บำเหน็จณรงค์ จ.ชัยภูมิ ๓๖๑๖๐
๗๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุวรรณภูมิ	ถ.ปัทมานนท์ อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด ๔๕๑๓๐
๗๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขานบ้านผือ	๔๗๐ หมู่ ๘ ต.บ้านผือ อ.บ้านผือ จ.อุดรธานี ๔๑๑๖๐
๘๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขานบ้านดุง	๔๕๖ ถ.สุทิสาร ต.ศรีสุทโธ อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี ๔๑๑๙๐
๘๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านซ้าย	๑๑๑ หมู่ ๑๔ ถ.เลย - หล่มสัก อ.ด่านซ้าย จ.เลย ๔๒๑๒๐
๘๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาวังสะพุง	๒๖๔ หมู่ ๕ ถ.ภูมิลี ต.วังสะพุง อ.วังสะพุง จ.เลย ๔๒๑๓๐
๘๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีเชียงใหม่	๓๙๙ หมู่ ๓ ถ.ท่าบ่อ - สังคม ต.พานพร้าว อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย ๔๓๑๓๐
๘๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโพนพิสัย	๑๒๘ หมู่ ๔ ต.ชุมพล อ.โพนพิสัย จ.หนองคาย ๔๓๑๒๐
๘๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพังโคน	๑๘๒ หมู่ ๒ ถ.พังโคนวาริชภูมิ อ.พังโคน จ.สกลนคร ๔๗๑๖๐
๘๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสว่างแดนดิน	๔๕๘ หมู่ ๒๐ ถ.ประชา อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร ๔๗๑๑๐
๘๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาธาตุพนม	๓๖๖ หมู่ ๑๓ ถ.ชยางกูร ต.ธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ๔๘๑๑๐
๘๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขานบ้านแพง	๓๓๘ หมู่ ๕ ถ.แพงพิทักษ์ อ.บ้านแพง จ.นครพนม ๔๘๑๔๐
๘๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีสงคราม	๔๘๐ ต.ศรีสงคราม อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม ๔๘๑๕๐
๙๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเดชอุดม	๓๘๔ หมู่ ๗ ถ.เกษม ต.เมืองเดช อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๖๐
๙๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเขมราฐ	๑๒๐ หมู่ ๑ ถ.อรุณประเสริฐ ต.เขมราฐ อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ๓๔๑๗๐

ชื่อ	ที่อยู่
๙๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อำนาจเจริญ	หมู่ ๑๓ ถ.ชยางกูร ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ ๓๗๐๐๐
๙๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เลิงนกทา	หมู่ ๑๒ ถ.ทยาปัสสา ต.สามแยก อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร ๓๕๑๒๐
๙๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสตึก	๑๗๘ หมู่ ๑๒ ถ.บรรพือ - บุรีรัมย์ ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๕๐
๙๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ลำปลายมาศ	๗๒๖/๕ หมู่ ๙ ถ.รถไฟพัฒนา ต.ลำปลายมาศ อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๓๐
๙๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ละหานทราย	๔๐ หมู่ ๖ ถ.ละหานทราย - ปะคำ ต.ละหานทราย อ.ละหานทราย จ.บุรีรัมย์ ๓๑๑๗๐
๙๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขารัตนบุรี	๑๔๕ หมู่ ๘ ถ.ศรีรัตน ต.รัตนบุรี อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์ ๓๒๑๓๐
๙๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศีขรภูมิ	๗๗๕/๑ หมู่ ๑ ถ.เสรีพิทย ต.ระแงง อ.ศีขรภูมิ จ.สุรินทร์ ๓๒๑๑๐
๙๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา กันทรลักษ์	๓๕๖ หมู่ ๖ ต.เวียงเหนือ อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ ๓๓๑๑๐
๑๐๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสังขะ	๑๖๐ หมู่ ๑ ถ.สังขะ - บัวเขต ต.บ้านขบ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ ๓๓๑๕๐
๑๐๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฮอด	๑๗๘ หมู่ ๑๐ ถ.ฮอด - วังลุง ต.หางดง อ.ฮอด จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๔๐
๑๐๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา สันกำแพง	๓๖ หมู่ ๑๐ ถ. เชียงใหม่ - สันกำแพง ต.สันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๓๐
๑๐๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แม่แตง	๑๗๐ หมู่ ๒ ต.สันมหาพน อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๕๐
๑๐๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฝาง	๒ หมู่ ๔ ถ.โชตนา ต.เวียง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๑๐
๑๐๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แม่สะเรียง	๑๙ หมู่ ๑๒ ถ.แม่สะเรียง ต.บ้านกาศ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน ๕๘๑๑๐
๑๐๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บ้านโฮ้ง	๒๔๐ หมู่ ๓ ถ.บ้านป่าปวย - หนองเขียด ต.บ้านโฮ้ง อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน ๕๑๑๓๐
๑๐๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเถิน	หมู่ ๕ ถ.สายเอเชีย ต.แม่ปะ อ.เถิน จ.ลำปาง ๕๒๑๖๐
๑๐๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเด่นชัย	๕๕๗ หมู่ ๑๑ ถ.ยันตรกิจโกศล ต.เด่นชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่ ๕๕๑๑๐
๑๐๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ร้องกวาง	๑๗๗ ถ.ยันตรกิจโกศล ต.ร้องกวาง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ๕๕๑๔๐
๑๑๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ท่าวังผา	๒๘๖ หมู่ ๕ ถ.น่าน - พงษ์ช้าง ต.ท่าวังผา อ.ท่าวังผา จ.น่าน ๕๕๑๔๐
๑๑๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจุน	๑๓/๕ หมู่ ๑ ถ.พะเยา - ปง ต.ห้วยข้าวก่ำ อ.จุน จ.พะเยา ๕๖๑๕๐
๑๑๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพาน	๒๑๘๐ หมู่ ๑๒ ถ.คลองชลประทาน ต.เมืองพาน อ.พาน จ.เชียงราย ๕๗๑๒๐
๑๑๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเทิง	๒๒ หมู่ ๑๕ ถ.เชียงราย - เติง ต.เวียง อ.เทิง จ.เชียงราย ๕๗๑๖๐

๒๗

๒๗

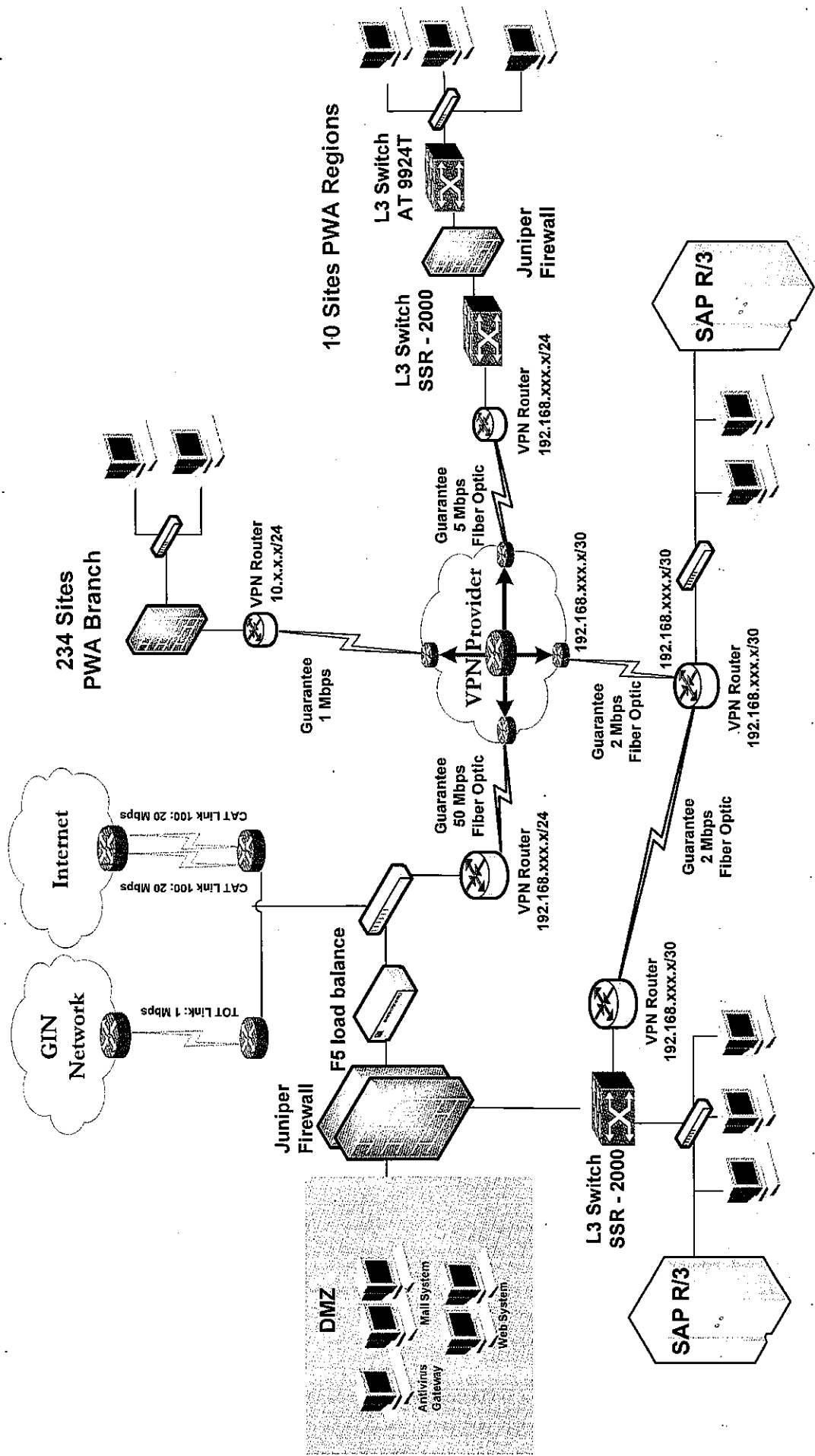
ชื่อ	ที่อยู่
๑๑๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา เวียงเชียงของ	๔๗๒ หมู่ ๑๒ ต.เวียง อ.เวียงเชียงของ จ.เชียงราย ๕๗๑๔๐
๑๑๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แม่สาย	๓๑๔ หมู่ ๑ ถ.พหลโยธิน ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย ๕๗๑๓๐
๑๑๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา แม่ชะจาน	๔๙ หมู่ ๑ ต.แม่เจดีย์ อ.เวียงป่าเป้า จ.เชียงราย ๕๗๒๖๐
๑๑๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา จอมทอง	๓๙๙ หมู่ ๔ ถ.จอมทอง - แม่แจ่ม ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๖๐
๑๑๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ท่าตะโก	๕/๕ หมู่ ๗ ต.ท่าตะโก อ.ท่าตะโก จ.นครสวรรค์ ๖๐๑๖๐
๑๑๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ลาดยาว	๑๕๗/๑ หมู่ ๕ ต.ลาดยาว อ.ลาดยาว จ.นครสวรรค์ ๖๐๑๕๐
๑๒๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พยุหะคีรี	๑/๒ หมู่ ๔ ต.พยุหะคีรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ ๖๐๑๓๐
๑๒๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา อุทัยธานี	๑๑๖ หมู่ ๕ ต.หนองฉาง อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี ๖๑๑๑๐
๑๒๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ขามเฒ่า	๑๕๒๒ หมู่ ๑ ต.สลักบาตร อ.ขามเฒ่า จ.กำแพงเพชร ๖๒๑๔๐
๑๒๓. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ห้วยสัก	๑๐๘ หมู่ ๗ ถ.สวรรคโลก - เกิน ต.กลางดง อ.ห้วยสัก จ.สุโขทัย ๖๔๑๕๐
๑๒๔. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา สวรรคโลก	๑๐๔ หมู่ ๙ ถ.ศรีสัชนาลัย ต.ในเมือง อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย ๖๔๑๑๐
๑๒๕. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ศรีสัชนาลัย	๙๔๐ หมู่ ๑ ถ.มหาไทยบำรุง ต.หาดเลี้ยว อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย ๖๔๑๓๐
๑๒๖. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา นครไทย	๓๙๑ หมู่ ๑ ต.นครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก ๖๕๑๒๐
๑๒๗. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา บางมูลนาก	๒๙ ถ.ประเวศน์เหนือ อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร ๖๖๑๒๐
๑๒๘. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ตะพานหิน	๔๐๓ ถ.ริมถนน ต.ตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร ๖๖๑๑๐
๑๒๙. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา หล่มสัก	๑๓๒ หมู่ ๑ ต.วัดป่า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐
๑๓๐. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ชนแดน	๑๖๖ หมู่ ๗ ต.ชนแดน อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๑๕๐
๑๓๑. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา หนองไผ่	๕๓๖ หมู่ ๖ ต.หนองไผ่ อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๑๔๐
๑๓๒. การประปาส่วนภูมิภาค สาขา วิเชียรบุรี	๑๐๑ หมู่ ๗ ถ.สระบุรี - หล่มสัก ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๑๓๐

ภาคผนวก ข.

รูปแบบการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย กปภ.

142
143

รูปแบบการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย กปภ.



W

DR-Site

PWA HQ LANs

ภาคผนวก ค.

ตัวอย่างรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหา

เดือน/ปี.....

[illegible]

157

at

157