



ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข
ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประปาส่วนภูมิภาค

งานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย
คอมพิวเตอร์และเครือข่าย

**ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข
ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประปาส่วนภูมิภาค**

การประปาส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจ จัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือก ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้รับจ้าง ดำเนินการบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประปาส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. คำจำกัดความ

- ๑.๑ กปภ. หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๒ ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีสิทธิ์เข้าเสนอราคาเพื่อเข้ามารับจ้างดำเนินการ
- ๑.๓ ระบบฯ หมายถึง ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของ กปภ. ประกอบด้วย อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ เครือข่ายสื่อสารข้อมูลทั้งในส่วนที่เป็น Hardware, Software และ Networks ตาม รายการระบบฯ และอุปกรณ์ที่จะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ในภาคผนวก ก. ทั้งนี้ไม่ รวมในส่วนของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายเสมือน (VPN) กปภ.
- ๑.๔ บำรุงรักษา หมายถึง กิจกรรมใดๆ ก็ตามที่ทำขึ้นเพื่อให้ระบบฯ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงการทดสอบ การวัด การเปลี่ยนแปลง การปรับปรุง การซ่อมแซมและการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของระบบฯ โดยการใช้อุปกรณ์เดิมหรือเปลี่ยน อุปกรณ์ใหม่ทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างบำรุงรักษา ตามสัญญา นอกจากนี้ต้องมีทีมงานพร้อมที่จะให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบฯ ได้
- ๑.๕ ผู้ว่าจ้าง หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๖ ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

๒. วัตถุประสงค์

กปภ. มีความประสงค์ที่จะว่าจ้าง ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้รับจ้างให้ดำเนินการบำรุงรักษา แบบรวมอะไหล่ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลการประปาส่วนภูมิภาค โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้าง จะต้องซ่อมแซมแก้ไขและบำรุงรักษาระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๓. ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษา

ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๐

๔. เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจข้อความในเอกสารประกวดราคาทุกฉบับให้ชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจหรือละเลยปฏิบัติตามข้อความ นั้น โดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศการประกวดราคามีได้ รายละเอียดข้อกำหนด ทั่วไปมีดังนี้

 ๑ ๑ ๐ ๖ / ๒ ๕ ๕ ๙	ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประปาส่วนภูมิภาค	๑. ประธานกรรมการ	๓. กรรมการ
		๒. กรรมการ	๔. กรรมการ

- ๔.๑ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไข โปรแกรม ลิขสิทธิ์หรือสิทธิ์อื่นใด
- ๔.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบลิขสิทธิ์หรือสิทธิ์อื่นใดที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์และโปรแกรมติดตั้งที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ ให้กับผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ทรงสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๑.๒ กรณีที่มีการแก้ไขปรับปรุงโปรแกรมการทำงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบสิทธิ์ในการใช้งาน (License) และชุดโปรแกรมติดตั้งที่ได้รับการแก้ไขปรับปรุงล่าสุดให้กับผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ทรงสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายและผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการอบรมโปรแกรมการทำงานที่ได้ทำการปรับปรุงใหม่นั้น
- ๔.๒ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประสานงาน
- ๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องมีศูนย์บริการที่เป็นของผู้รับจ้างหรือตัวแทนที่กระจายอยู่ในส่วนภูมิภาคครอบคลุมสถานที่ตั้ง กปภ.ข. ๑-๑๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง เสนอมาให้ กปภ. พิจารณาโดยระบุสถานที่ตั้ง, เบอร์โทร, เจ้าหน้าที่เทคนิค, ขั้นตอนการรับแจ้ง, ความรับผิดชอบของแต่ละศูนย์ฯ การเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประสานงานและรายละเอียดการติดต่อข้างต้น ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๒.๒ ผู้ประสานงานของผู้ว่าจ้างคือ หน.งานควบคุมความปลอดภัยและระบบเครือข่าย ที่สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และ หน.งานบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ในแต่ละ กปภ.ข. ทั้ง ๑๐ เขต
- ๔.๒.๓ วิธีการติดต่อแจ้งปัญหาและยืนยันการรับแจ้งปัญหา
- ๔.๒.๓.๑ เมื่อเกิดความเสียหายในระบบฯ ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ประสานงานตามข้อ ๔.๒.๑ ทราบทางโทรศัพท์และเริ่มนับเวลาในการแก้ไขซ่อมแซมทันที
- ๔.๒.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องรับแจ้งและยืนยันการรับแจ้งปัญหา ให้ผู้ประสานงานของผู้ว่าจ้างทราบ โดยมีหมายเลขงาน (Job Number), ชื่อผู้แจ้ง, ชื่อผู้รับแจ้ง, รายละเอียดปัญหาและวันที่รับแจ้งเป็นอย่างน้อย โดยหมายเลขงานต้องไม่ซ้ำกัน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบการแก้ไขปัญหาย้อนหลังจากหมายเลขงานนั้นๆ ได้
- ๔.๒.๓.๓ ผู้รับจ้าง ต้องติดตามการแก้ไขปัญหาและโทรศัพท์แจ้งความคืบหน้าการแก้ไขปัญหา ทุกๆ ๑ ชั่วโมง แก่ผู้ประสานงานของผู้ว่าจ้าง จนกว่าปัญหาหมายเลขงานนั้นจะได้รับการแก้ไขแล้วเสร็จ หรือจนกว่า ผู้รับจ้างแจ้งยืนยันการปิดหมายเลขงานนั้นกับผู้ว่าจ้างทางโทรศัพท์ เมื่อได้ตรวจสอบว่าการแก้ไขได้เสร็จสิ้นแล้ว
- ๔.๓ ข้อกำหนดเกี่ยวกับความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัย
- ๔.๓.๑ ผู้ให้เข้าต้องสามารถปฏิบัติตามนโยบาย มาตรการ ระเบียบวิธีปฏิบัติ และคู่มือการปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ กปภ.
- ๔.๓.๒ ต้องลงนามเพื่อป้องกันการเปิดเผยข้อมูล เช่น ลงนามในเอกสารเพื่อแสดงสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ใช้งานในการเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร (NDA)
- ๔.๓.๓ ต้องปฏิบัติตามนโยบายการเข้า-ออก ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ของ กปภ.
- ๔.๓.๔ ต้องกำหนดคุณสมบัติเพื่อปิดช่องโหว่ของระบบ (Hardening) และปกป้องระบบให้มีความมั่นคงปลอดภัย

 ๑ ๑ ๐ ๖ / ๒ ๕ ๕ ๙	ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประสานส่วนภูมิภาค	๑. ประธานกรรมการ	๓. กรรมการ
		๒. กรรมการ	๔. กรรมการ

- ๔.๓.๕ ต้องรับผิดชอบต่อข้อมูลของผู้ว่าจ้างที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ ทั้งหมด ไม่ให้ถูกนำไปใช้ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้อื่น หรือทางช่องทางที่นอกเหนือจาก กปภ. กำหนด ถ้ามีเหตุที่ตรวจสอบได้ว่าเป็นการกระทำโดยตั้งใจหรือเป็นความประมาทของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับ กปภ. ทั้งหมด
- ๔.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๔.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๔.๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๕. เงื่อนไขการซ่อมแซมแก้ไขและอัตราค่าปรับ

- ๕.๑ กรณีระบบฯ ชัดข้อง ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ ให้แล้วเสร็จ นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งความ ขำรถบกพร่องให้ผู้รับจ้างทราบ โดยผู้รับจ้างต้องให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง มีรายละเอียดดังนี้

๕.๑.๑ ภายใน ๔ ชั่วโมง สำหรับ กปภ. สำนักงานใหญ่

๕.๑.๒ ภายใน ๑๒ ชั่วโมง สำหรับ สำนักงานในส่วนภูมิภาค

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนด เป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (๐.๐๕ %) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- ๕.๒ กรณีไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ๕.๑ ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์มาทดแทนให้ระบบฯ ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิมของอุปกรณ์นั้น โดยนับเวลาต่อเนื่องจากเงื่อนไขเวลา ข้อ ๕.๑ ดังนี้

๕.๒.๑ ภายใน ๑๒ ชั่วโมง สำหรับ กปภ. สำนักงานใหญ่

๕.๒.๒ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง สำหรับสำนักงานในส่วนภูมิภาค

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนด เป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (๐.๐๕ %) ของราคาอุปกรณ์ในรายการนั้นๆ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ทั้งนี้อัตราค่าปรับต้องไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ บาท นอกจากนี้ อุปกรณ์ที่เสียและต้องนำออกไปซ่อมแซมแก้ไข นอกหน่วยงาน กปภ. ผู้รับจ้างต้องลงบันทึกรายละเอียดในรายงานการซ่อมแซมแก้ไขและระบุรายการอุปกรณ์ที่เสียหาย เพื่อให้ กปภ. สามารถตรวจสอบได้

หากอุปกรณ์ที่นำมาทดแทนนั้น ต่อมาเกิดเสีย ให้แยกคิดเป็นกรณีใหม่และดำเนินการตามกระบวนการในเงื่อนไข ข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ ในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

- ๕.๓ ระยะเวลาการขัดข้องต่างๆ ของระบบฯ ต้องมีระยะเวลารวมกัน ไม่เกินเดือนละ ๗๒ (เจ็ดสิบสอง) ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กปภ. คิดค่าปรับอีก นอกเหนือจากค่าปรับในแต่ละกรณีตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนด เป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (๐.๐๕ %) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

 ๑ ๑ ๐ ๖ / ๒ ๕ ๕ ๙	ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประสานส่วนภูมิภาค	๑.ประธานกรรมการ ๒. กรรมการ	๓. กรรมการ ๔. กรรมการ
--	---	---	--

- ๕.๔ กรณีไม่สามารถดำเนินการ ตามข้อ ๕.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ยี่ห้อ รุ่น ตรงกันกับอุปกรณ์ที่เสีย มาเปลี่ยนให้ กปภ. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการซ่อมแซมแก้ไข ดังนี้
- ๕.๔.๑ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นของใหม่ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมในระบบฯ และสามารถทำงานร่วมกับเครือข่าย กปภ. ได้อย่างสมบูรณ์
- ๕.๔.๒ หากไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ยี่ห้อหรือรุ่น ตรงกันกับอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่เดิมในระบบฯ ผู้รับจ้าง ต้องขอหนังสือรับรองยืนยันว่าอุปกรณ์นั้นไม่อยู่ในสายการผลิตในปัจจุบันหรือได้ผลิตอุปกรณ์ รุ่นใหม่ทดแทน จากบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมนั้นหรือตัวแทนในประเทศไทย และผู้รับจ้าง ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบด้านคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมนั้นกับอุปกรณ์ใหม่ที่จะนำมา เปลี่ยน ให้ กปภ. พิจารณานุมัติภายใน ๓ วัน ทั้งนี้ในช่วงเวลาการพิจารณา กปภ. จะเว้นวรรค การนับเวลาไว้ และจะเริ่มนับเวลาต่อ เมื่อ กปภ. แจ้งตอบยืนยันเป็นเอกสารให้ผู้รับจ้างทราบถึง ข้อเสนอการพิจารณานั้นแล้ว
- หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่า ปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (๐.๐๕%) ของราคาอุปกรณ์ในรายการนั้นๆ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ทั้งนี้อัตราค่าปรับต้องไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ บาท
- ๕.๕ กรณีชิ้นส่วนในรายการอุปกรณ์ใดเกิดขัดข้องและมีการซ่อมชิ้นส่วนนั้น ซ้ำเกิน ๓ ครั้ง ผู้รับจ้างต้องนำ ชิ้นส่วนชิ้นใหม่ มาเปลี่ยนให้ กปภ.
- ๕.๖ การดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข จะต้องมิเจ้าหน้าที่หน่วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ กปภ. ที่เกี่ยวข้อง ประสานงานอยู่ด้วยทุกครั้ง ซึ่งจะเป็นผู้ลงนามในบันทึกการซ่อมแซมแก้ไขปัญหานั้น
- ๕.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบเครือข่าย เสนอสำนักรเทคโนโลยีสารสนเทศ ในส่วนของสำนักงานใหญ่ และเสนอการประสานส่วนภูมิภาค เขต ๑ - ๑๐ ตามแบบฟอร์มรายงาน การซ่อมแซมแก้ไขปัญหาฯ ใน ภาคผนวก ข. (ทั้งกรณีที่มีเหตุขัดข้องและไม่มีเหตุขัดข้อง) ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนด เป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (๐.๐๕ %) ของราคาจ้างทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ๕.๘ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการซ่อมแซมแก้ไข ในทุกกรณีข้างต้น ภายใน ๑ วันทำการ นับถัด จากวันที่ กปภ. ได้แจ้งความเสียหายหรือชำรุดบกพร่องในระบบฯ กปภ. มีสิทธิ์ว่าจ้างบุคคลภายนอก ทำการซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้รับจ้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการว่าจ้างบุคคลภายนอก ผู้รับจ้างต้อง เป็นผู้ชำระแทน กปภ. ทั้งสิ้น ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กปภ.

๖. การบำรุงรักษา

- ๖.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดี มาตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบฯ และอุปกรณ์ ต่างๆ ตามภาคผนวก ก.๑ เป็นประจำทุก ๓ เดือน ยกเว้นในส่วนของอุปกรณ์ที่ติดตั้งที่ กปภ. สาขา ตามภาคผนวก ก.๒ ให้ดำเนินการแบบ Corrective Maintenance ตามเงื่อนไขข้อ ๕ และจัดทำ รายงานสรุปผลการบำรุงรักษาระบบฯ ให้ กปภ. เพื่อประกอบการจ่ายเงิน หากในระหว่างการบำรุง

 ๑ ๑ ๐ ๖ / ๒ ๕ ๕ ๙	ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประสานส่วนภูมิภาค	๑. ประธานกรรมการ ๒. กรรมการ 	๓. กรรมการ ๔. กรรมการ
--	--	---	---

รักษาพบข้อขัดข้องของระบบฯ ต้องดำเนินการแจ้งให้ กปภ. ทราบทันทีและดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้เป็นไปตามเงื่อนไข ข้อ ๕

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องทำแผ่นสติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญา ระยะเวลาการบำรุงรักษา ชื่อผู้รับจ้าง เบอร์โทรศัพท์ การรับแจ้งปัญหา ปิดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนบนตัวอุปกรณ์หรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์

๖.๓ การบำรุงรักษาระบบฯ อย่างน้อย ประกอบด้วย

๖.๓.๑ การสำรวจและตรวจสอบรายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่ทำสัญญา สำรวจคุณสมบัติอุปกรณ์พร้อมระบบสถานที่ติดตั้งทั้งหมด สำรวจและรวบรวม Configuration Parameters ที่ถูกกำหนดไว้

๖.๓.๒ การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจสอบความเหมาะสมของอุณหภูมิ ความชื้น ความสะอาด การไหลเวียนของอากาศและระดับความต่างศักย์ของกระแสไฟฟ้า

๖.๓.๓ พิจารณาความเหมาะสมของการจัดวางอุปกรณ์ ดูแลรักษาสภาพและทำความสะอาดตัวอุปกรณ์ ตรวจสอบและปรับปรุงการเดินสายต่าง ๆ ของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ตรวจสอบและปรับปรุงการยึดของ Module ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง

๖.๓.๔ การตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจสอบสถานะไฟแสดงสัญญาณต่างๆ บนอุปกรณ์ ใช้คำสั่งของอุปกรณ์นั้นๆ ตรวจสอบดูสภาพการทำงานของอุปกรณ์

๖.๓.๕ การตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบฯ ให้เป็นปกติ ทดสอบความสามารถในการเชื่อมโยงของอุปกรณ์ที่สำคัญ

๗. ข้างเทคนิคและข้างบริการ

๗.๑ ข้างเทคนิคและข้างบริการของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดีในงานบริการ มีมารยาทและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กปภ. อย่างเคร่งครัดเช่นเดียวกับพนักงาน กปภ. อีกทั้งต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กปภ. และของพนักงาน กปภ. ด้วย

๗.๒ ข้างเทคนิคและข้างบริการของผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงาน ต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่อพนักงานตามข้อ ๘.๒.๒ - ๘.๒.๖

๗.๓ หากข้างเทคนิคหรือข้างบริการของผู้รับจ้างขาดความรู้ความสามารถ ไม่ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างหรือมีพฤติกรรมที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย กปภ. สามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ทันที

๗.๔ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากข้างเทคนิคหรือข้างบริการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องยอมรับและชดเชยค่าความเสียหายนั้นให้แก่ กปภ. ทั้งหมด

๘. รายละเอียดการเสนอราคา

๘.๑ เอกสารภาคผนวกแนบท้าย ประกอบด้วย

๘.๑.๑ ภาคผนวก ก - รายการระบบฯ และอุปกรณ์ที่จะต้องบำรุงรักษาฯ จำนวน ๘๔ แผ่น

๘.๑.๒ ภาคผนวก ข - ตัวอย่างรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบฯ จำนวน ๑ แผ่น

๘.๒ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา (เพิ่มเติมจากประกาศประกวดราคา)

๘.๒.๑ มีผลงานการติดตั้ง หรือการบำรุงรักษาฯ ระบบเครือข่าย ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทมหาชน อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๓.๖ ล้านบาทต่อปี (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

 <table><tr><td>๑</td><td>๑</td><td>๐</td><td>๖</td><td>/</td><td>๒</td><td>๕</td><td>๕</td><td>๙</td></tr></table>	๑	๑	๐	๖	/	๒	๕	๕	๙	ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประสานส่วนภูมิภาค	๑.ประธานกรรมการ	๓. กรรมการ
๑	๑	๐	๖	/	๒	๕	๕	๙				
	๒. กรรมการ	๔. กรรมการ										

- ๘.๒.๒ มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ มีใบประกาศนียบัตร (Certified CCNP) หรือสูงกว่า ในการวิเคราะห์ปัญหาและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่ กปภ. ติดตั้งใช้งานยี่ห้อ Cisco อย่างน้อย ๑ คน
- ๘.๒.๓ มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ มีใบประกาศนียบัตร (Certified JNCIS-ENT) หรือสูงกว่า ในการวิเคราะห์ปัญหาและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่ กปภ. ติดตั้งใช้งานยี่ห้อ Juniper อย่างน้อย ๑ คน
- ๘.๒.๔ มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ มีใบประกาศนียบัตร (Certified Allied Telesis Technician (CAT)) หรือสูงกว่า ในการวิเคราะห์ปัญหาและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่ กปภ. ติดตั้งใช้งานยี่ห้อ Allied Telesis อย่างน้อย ๑ คน
- ๘.๒.๕ มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ มีใบประกาศนียบัตร (Certified HP ASE) หรือสูงกว่า ในการวิเคราะห์ปัญหาและบำรุงรักษา ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่ กปภ. ติดตั้งใช้งานยี่ห้อ HP อย่างน้อย ๑ คน
- ๘.๒.๖ มีพนักงานที่มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีใบประกาศนียบัตร (Certification RHCE) ในการวิเคราะห์ปัญหาและบำรุงรักษา ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะอุปกรณ์เก็บรักษา ความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ที่ กปภ. ติดตั้งใช้งานอย่างน้อย ๑ คน
- ๘.๓ หลักฐานการเสนอราคา (เพิ่มเติมจากประกาศประกวดราคา)
- ๘.๓.๑ เอกสารคุณสมบัติผู้เสนอราคา ประกอบด้วย
- ๘.๓.๑.๑ ต้นฉบับหนังสือรับรองผลงาน ตามข้อ ๘.๒.๑ ลงนามโดยหัวหน้า หน่วยงานผู้ว่าจ้าง ตามสัญญานั้นๆ พร้อมแนบสำเนาสัญญาฯ ที่แสดงให้เห็นมูลค่างาน พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๘.๓.๑.๒ รายชื่อพนักงานตามข้อ ๘.๒.๒ - ๘.๒.๖ พร้อมหลักฐานประวัติการทำงานการศึกษา และเอกสารแสดงความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ของพนักงานแต่ละคน
- ๘.๓.๑.๓ เอกสารรายละเอียดศูนย์บริการหรือตัวแทน ตามข้อ ๔.๒.๑
- ๘.๓.๑.๔ จัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนด กปภ. กับ ข้อเสนอของผู้เสนอราคา ให้ครบทุกรายการ พร้อมระบุหมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงของแต่ละหัวข้อให้ชัดเจน

๙. การชำระเงิน

กปภ. จะชำระค่าจ้างเป็นรายงวด (๓ เดือนต่องวด) งวดละเท่าๆ กัน จำนวน ๔ งวด โดยจะชำระให้หลังจากคณะกรรมการตรวจการจ้างของ กปภ. ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การเบิกจ่ายเงินต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของ กปภ.

๙.๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- ๙.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุความเสียหายอันตรายใดๆ และการนำความลับในหน้าที่รับผิดชอบไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันเกิดจากการกระทำของบุคลากรหรือบริการของผู้รับจ้าง
- ๙.๑.๒ ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่บุคลากรของผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ กปภ. ตามที่ กปภ. เห็นสมควร

	ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประสานส่วนภูมิภาค	๑. ประธานกรรมการ	๓. กรรมการ
		๒. กรรมการ	๔. กรรมการ

๑ ๑ ๐ ๖ / ๒ ๕ ๕ ๙

๙.๒ การตรวจรับการจ้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดส่งหลักฐานรายงานเพื่อประกอบการตรวจรับการจ้างทุกงวด ให้ กปภ.หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๙.๒.๑ รายงานสรุปการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขระบบฯ พร้อมรายละเอียดที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนตามงวดการจ่ายเงินในสัญญา อย่างน้อยประกอบด้วย รายละเอียดทั่วไปของอุปกรณ์ เวลาเริ่มต้นเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ รายการแก้ไขปรับปรุงและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- ๙.๒.๒ รายงานสรุปการบำรุงรักษาระบบฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๖.๓ และรายการคุณสมบัติ (Configuration) อุปกรณ์บรรจุในแผ่น CD ทุก ๓ เดือน ตามงวดการจ่ายเงินในสัญญา
- ๙.๒.๓ หากผู้รับจ้างไม่ลงมือทำงานตามกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด หรือจะส่งงานเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้

๑๐. เงื่อนไข

งบประมาณเป็นเงิน ๑๒,๘๔๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

 ๑ ๑ ๐ ๖ / ๒ ๕ ๕ ๙	ขอเขตงานจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล การประสานส่วนภูมิภาค	๑.ประธานกรรมการ	๓. กรรมการ
		๒. กรรมการ	๔. กรรมการ

ภาคผนวก ก.

รายการระบบฯ และอุปกรณ์ที่จะต้องบำรุงรักษา

ภาคผนวก ก.๑

กปภ.สำนักงานใหญ่ กปภ.ช.๑-๑๐
และ กปภ.สาขา ๑๘ แห่ง

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ส่วนกลาง				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๕ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๒๐ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๓๖ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๓๔๐๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IDP)	Juniper	IDP๘๒๐๐	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณโหลด (Network Load balance)	A๑๐	EX๑๑๐๐	๒ ชุด	
๗	ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless LAN	Juniper	WLM๑๒๐๐-RMTS	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๒ ชุด	
๙	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๕๓๒-WW	๑๕๐ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์ระบบเครือข่าย Junos Space	Juniper	JA๑๕๐๐	๒ ชุด	
๑๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๑๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๖ ชุด	
๑๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	HP	Proliant DL๓๒๐	๒ ชุด	
๑๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๕ ชุด	
๑๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑๒ ชุด	
๑๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๓ ชุด	
๑๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๑๐๐๑PRO	๑๒ ชุด	
๑๘	ระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ตามการติดตั้งเดิม	Link	F/O SM ๙/๑๒๕ ๖ core	๑ ระบบ	
๑๙	ระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงภายในอาคาร ตามการติดตั้งเดิม	Link	F/O SM ๙/๑๒๕ ๖ core	๑ ระบบ	
๒๐	อุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Data Center Switch)	IBM	System Networking RackSwitch G๘๒๖๔	๒ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Cisco	Catalyst ๓๕๖๐-X	๑ ชุด	
๒๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Cisco	Catalyst ๒๙๖๐-S	๔ ชุด	
๒๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Emerson	Liebert PSA	๕ ชุด	
๒๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Germany	Export Cabinet Rack	๑ ชุด	
๒๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Germany	Export Wall Rack	๔ ชุด	
๒๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Network Monitor	Fujitsu	Primergy RX๑๐๐ S๗	๑ ชุด	
๒๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Network Monitor	IBM	X๓๖๕๐	๒ ชุด	
๒๘	ระบบสำหรับการกำหนดเวลา NTP (Network Time Protocol)	-	-	๑ ระบบ	
๒๙	ระบบสำหรับการพิสูจน์ตัวตน (Identification and Authentication System)	-	-	๑ ระบบ	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓๐	ระบบสำหรับ Proxy (Web Caching)	-	-	๑ ระบบ	
๓๑	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๓๒	อุปกรณ์เก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	High Tower	High Tower SIEM / CINXI Express	๒ ชุด	
๓๓	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	Fujitsu	ETERNUS๒๐๐๐	๑ ชุด	
๓๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการโอนย้ายข้อมูล	Fujitsu	Server RX๓๐๐ S๓	๑ ชุด	
๓๕	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ กปภ.ข.๑-๑๐	-	-	๑ ระบบ	
๓๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๕๑๐	๒ ชุด	
๓๗	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	ISG๒๐๐๐	๒ ชุด	
๓๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L๓ Switch)	Allied Telesyn	AT-๙๙๒๔T	๑ ชุด	
๓๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L๓ Switch)	Allied Telesyn	AT-X๖๐๐-๒๔TS	๔ ชุด	
๔๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (L๒ Switch)	Allied Telesyn	AT-๘๐๐๐GS/๒๔	๑๔ ชุด	
๔๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cyberack	-	๘ ชุด	
๔๒	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL9116M	๖ ชุด	
๔๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Socomec	EGYS-DS๓๐๐๐	๔ ชุด	
๔๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Stabil	AC Line Surge Protector	๑ ระบบ	
๔๕	ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย (FM-๒๐๐ & Fire Alarm)	FM-๒๐๐	FM-๒๐๐ & Fire Alarm	๑ ระบบ	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ชลบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๓ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๒ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๔ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๖ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ สระบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๓ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๓ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๒ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๕ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ราชบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๔ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๒ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๗ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ สุราษฎร์ธานี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๐ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๔ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๕ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ สงขลา				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๓ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๔ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๕ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ขอนแก่น				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๓ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๒ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๒ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๕ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๗ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ อุดรธานี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๓ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๓ ชุด	
๑๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๒	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๒ ชุด	
๑๓	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๔	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๕	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๖	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๑๘	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๑๙	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๑	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ อุบลราชธานี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๐ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๒ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๒ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๔ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ เชียงใหม่				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๓ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๑๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๑ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๓ ชุด	
๑๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๓ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๓ ชุด	
๑๕	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๖	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๘	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๒๐	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๑	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๒	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๓	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ นครสวรรค์				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลัก (Backbone Switch)	Juniper	EX๘๒๐๘	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐	๙ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๖๕๐	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์ควบคุมอุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wireless LAN Controller	Juniper	WLC๘๘๐R	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายขนาดพกพา	D-Link	DWA-๑๓๒	๑๐ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	PowerEdge R๓๒๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ KVM switch	Altusen	KL๙๑๑๖	๑ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	Cheval	Arion Rack Network	๒ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๑๒	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๓ KVA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	TE๓๐๐๐	๒ ชุด	
๑๓	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๘๐๐ VA พร้อมระบบไฟฟ้า	Syndome	SZ-๘๐๑-pro	๓ ชุด	
๑๔	ระบบป้องกันอัคคีภัย (Fire Alarm)	-	-	๑ ระบบ	
๑๕	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอกและระบบสายดิน	Novaris	-	๑ ชุด	
๑๖	เครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาเข้า-ออก ห้อง Server	HIP	-	๑ ชุด	
๑๗	อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV	Hikvision	DS-๒CC๕๑๗๓P-VPIR	๑ ชุด	
๑๘	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด	Hikvision	DVR ๔ CH DS-๗๒๐๔HVI-S/T	๑ ชุด	
๑๙	เครื่องแม่ข่ายสำหรับ Antivirus	IBM	X๓๖๕๐	๑ ชุด	
๒๐	อุปกรณ์ KVM switch	Aten	CS-๑๗๕๔	๑ ชุด	
๒๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายภายใน	-	-	๑ ชุด	
๒๒	ระบบสำหรับการเก็บรักษาความลับข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์	-	-	๑ ระบบ	
๒๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ SYSLOG NG	Dell	PowerEdge R๓๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
การประปาส่วนภูมิภาค เขต1 ชลบุรี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัตยา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต2 สระบุรี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาลพบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพระนครศรีอยุธยา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขารังสิต					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
การประปาส่วนภูมิภาค เขต3 ราชบุรี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเพชรบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๕ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๕ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต4 สุราษฎร์ธานี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
การประปาส่วนภูมิภาค เขต5 สงขลา					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสงขลา				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหาดใหญ่					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
กองฝึกอบรมภูมิภาค ๓ สงขลา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต6 ขอนแก่น					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขอนแก่น				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
กองฝึกอบรมภูมิภาค 2 ขอนแก่น					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๔๒ U)	Germany	G๕-๖๑๑๔๒	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต7 อุดรธานี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรธานี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany		๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต8 อุบลราชธานี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุบลราชธานี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต9 เชียงใหม่					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงใหม่				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๔ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๕-๖๑๑๔๒	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
กองฝึกอบรมภูมิภาค 3 เชียงใหม่					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๕๐๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ภาคผนวก ก.๒

กปภ.สาขา ๒๑๖ แห่ง

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
การประปาส่วนภูมิภาค เขต1 ชลบุรี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนัสนิคม				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแหลมฉบัง				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฉะเชิงเทรา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางปะกง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางคล้า					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนมสารคาม					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระยอง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๓ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฉาง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากน้ำประแสร์					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขลุง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตราด					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาคลองใหญ่				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาสระแก้ว				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาวัฒนานคร				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขารัฐประเทศ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาปราจีนบุรี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาabinทร์บุรี				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค เขต2 สระบุรี				
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาพระพุทธบาท				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาหนองแค				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบ้านหมอ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านหมี่					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชัยบาดาล					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสิงห์บุรี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่างทอง				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาวิเศษชัยชาญ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาผักไห่				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเสนา				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่าเรือ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครนายก					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านนา					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากช่อง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาครบุรี					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสีคิ้ว					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมธานี					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโชคชัย					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิมาย					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพวง				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโนนสูง				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านขุนทด				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค เขต3 ราชบุรี				
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโป่ง				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสวนผึ้ง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากท่อ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาราชบุรี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสงคราม				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสาคร				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ้อมน้อย				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสามพราน					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุพรรณบุรี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีประจันต์					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเดิมบางนางบวช					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาด่านช้าง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุ้มทอง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขากาญจนบุรี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานภูมิภาค สาขาเลาขวัญ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานภูมิภาค สาขาพนมทวน				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานภูมิภาค สาขาท่ามะกา				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานภูมิภาค สาขาประจวบคีรีขันธ์				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปทุมบุรี					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุบลบุรี					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบางสะพาน					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
การประปาส่วนภูมิภาค เขต4 สุราษฎร์ธานี					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขากาญจนดิษฐ์				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-VW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะสมุย				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-VW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านนาสาร				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-VW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบ้านตาขุน				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาไชยา				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาชุมพร				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาหลังสวน				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาท่าแซะ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาระนอง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาพังงา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตะกั่วป่า					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท้ายเหมือง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่าวลึก					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาทุ่งสง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชะอวด					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาปากพนัง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทรี				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาขอนแก่น				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครศรีธรรมราช				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะพะงัน				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาคลองท่อม				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค เขต5 สงขลา				
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสะเตา				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานาทวี				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาระโนด				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทลุง				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเขาชัยสน				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาห้วยยอด					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาย่านตาขาว					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขากันตัง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุล					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาละงู					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขายะหา				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเบตง				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสายบุรี				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานราธิวาส				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเรือเสาะ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุโขทัย					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพังงา					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
การประปาส่วนภูมิภาค เขต6 ขอนแก่น					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำพอง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชนบท				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระนวน				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๒	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองเรือ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเมืองพล				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภาพลีนธุ์					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูฉินารายณ์					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมเด็จ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพยัคฆภูมิพิสัย				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชัยภูมิ				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๔ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแก้งคร้อ					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๑๐	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจัตุรัส					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองบัวแดง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาเขียว				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบำเหน็จณรงค์				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๓ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาร้อยเอ็ด				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๓ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๔ ชุด	
๑๑	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโพทอง				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุพรรณภูมิ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๒ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค เขต7 อุดรธานี				
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขากุมภวาปี				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านฝื่อ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านดุง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองบัวลำภู					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเลย					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงคาน					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาค่านซ้าย					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาวังสะพุง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany		๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานส่วนภูมิภาค สาขาหนองคาย					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany		๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบึงกาฬ					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานส่วนภูมิภาค สาขาศรีเชียงใหม่					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนพิสัย				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสกลนคร				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสว่างแดนดิน				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพังโคน				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๓ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครพนม					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาธาตุพนม					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านแพง					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีสงคราม					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานส่วนภูมิภาค เขต8 อุบลราชธานี					
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาพิบูลมังสาหาร				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาเดชอุดม				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาเขมราฐ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอำนาจเจริญ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาโยธินธร					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเลิงนกทา					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขามหาชนะชัย				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาบุรีรัมย์				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาสตึก				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประสานส่วนภูมิภาค สาขาลำปลายมาศ				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขานางรอง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาละหานทราย					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุรินทร์					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๗	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๑๐	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีขรภูมิ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขารัตนบุรี					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสังขะ					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีสะเกษ					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขากันทรลักษ์					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขามุกดาหาร					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค เขต9 เชียงใหม่					
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแมริม				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาแม่ฮ่องสอน					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาลำพูน					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาลำปาง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเกาะคา					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแพร่					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน่าน				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพะเยา				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเชียงราย				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๗	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๙	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๑๐	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๑๑	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฮอด					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสันกำแพง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่แตง					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฝาง					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่สะเรียง					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านโฮ้ง					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเดิน					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเด่นชัย					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ร้อยแก้ว					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ท่าวังผา					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขา จุน					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พาน					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเทิง					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเวียงเชียงของ					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่สาย					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๑๕ U)	Germany	G๕-๖๐๙๑๕	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่ชะจาน					
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจอมทอง				
๑	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค เขต10 นครสวรรค์				
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครสวรรค์				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาท่าตะโก				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๔	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๖	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๗	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตลาดยาว					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพะเยา					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชัยนาท					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุทัยธานี				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขากำแพงเพชร				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาฉะเชิงเทรา				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตาก				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๒ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาแม่สอด					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๓ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุโขทัย					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาทุ่งเสลี่ยม					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีสำโรง					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A5120-24G EI	1 ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U200-S	1 ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว (6 U)	-	Wall Rack	1 ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสวรรคโลก					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีสขาลัย					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๑๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุดรดิต์				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๗	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิษณุโลก				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขานครไทย				
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิจิตร				
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๓ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๔ ชุด	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาบางมุลนาก					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๔	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาตะพานหิน					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประสานภูมิภาค สาขาเพชรบูรณ์					
๑	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	HP	A๕๑๒๐-๒๔G EI	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	HP	U๒๐๐-S	๑ ชุด	
๓	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	-	Wall Rack	๑ ชุด	
๔	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๘	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหล่มสัก					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch)	Juniper	EX๓๒๐๐-๒๔T	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชนแดน					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๑ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๑ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหนองไผ่					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาวิเชียรบุรี					
๑	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Firewall)	Juniper	SRX๒๑๐	๑ ชุด	
๒	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)	Juniper	EX๒๒๐๐-๒๔P	๒ ชุด	
๓	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	Juniper	WLA-๓๒๒-WW	๒ ชุด	

ลำดับที่	รายการระบบและอุปกรณ์ รวมการเชื่อมต่อเครือข่าย	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	Dell	Precision T๑๗๐๐ MT	๑ ชุด	
๕	ตู้สื่อสารขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว (๖ U)	Germany	G๑-๖๐๕๐๖	๑ ชุด	
๖	อุปกรณ์เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด ๑ KVA	Syndome	Star-๑๐๐๐	๑ ชุด	

ภาคผนวก ข.

ตัวอย่างรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหา

รายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลการประปาส่วนภูมิภาค

วัน/เดือน/ปี	เวลา	ชื่อผู้แจ้ง เบอร์โทรติดต่อ	รายละเอียดของปัญหา	ชื่อผู้รับแจ้ง	Job Number เวลาแก้ไขแล้วเสร็จ	รายละเอียดการแก้ไขปัญหา	ยืนยันการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	
							กปภ.	เจ้าหน้าที่ บริษัท
			๑. <u>สถานที่ตั้งอุปกรณ์</u>					
			๒. <u>อุปกรณ์ที่คาดว่าจะเกิดปัญหา</u>					
			๓. <u>อาการที่เกิดปัญหา</u>					

หมายเหตุ

อุปกรณ์ที่ขัดข้องและต้องนำออกไปซ่อมนอกหน่วยงาน กปภ. ต้องลงบันทึก วัน-เวลา รายละเอียดอุปกรณ์ที่นำมาทดแทนไว้ด้วย
อุปกรณ์ใดมีการแจ้งซ่อมเกิน ๓ ครั้ง ผู้รับแจ้งต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ให้ กปภ.

ตัวอย่างแบบตารางแสดงคำชี้แจงรายละเอียดเงื่อนไขการจัดหาผู้รับจ้างบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล กปภ. กับ คุณสมบัติที่บริษัทฯ เสนอ						
ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด กปภ. ในขอบเขตงานจ้าง	ข้อเสนอบริษัทเปรียบเทียบกับข้อกำหนด กปภ. (ตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า)	เอกสาร/รายละเอียด ที่ใช้อ้างอิง		
				ระบุหน้าเอกสาร	เอกสารรับรองของบริษัท	
๔.๒	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประสานงาน					
	๔..๒.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้ประสานงานและหน่วยงานในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ จากผู้ว่าจ้างตลอดระยะเวลาในสัญญาโดยต้องเสนอรายละเอียดการติดต่ออย่างน้อยประกอบด้วย ๔.๒.๑.๑ ชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์พื้นฐานซึ่งอยู่ในเขตรหัสพื้นที่โทรศัพท์เดียวกัน กับหน่วยงานของ กปภ. ทั้ง ๑๑ แห่ง คือ - สำนักงานใหญ่ การประปาส่วนภูมิภาค กรุงเทพมหานคร (๐๒) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑ ชลบุรี (๐๓๘) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๒ สระบุรี (๐๓๖) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๓ ราชบุรี (๐๓๒) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๔ สุราษฎร์ธานี (๐๓๗) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๕ สงขลา (๐๓๔) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๖ ขอนแก่น (๐๔๓) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๗ อุดรธานี (๐๔๒) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๘ อุบลราชธานี (๐๔๕) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๙ เชียงใหม่ (๐๕๓) - การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑๐ นครสวรรค์ (๐๕๖) ๔.๒.๑.๒ หมายเลขโทรศัพท์พิเศษ ที่สามารถติดต่อได้ง่ายและสะดวกตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการแก้ไขปัญหาในกรณีฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นในระบบฯ นอกวันและเวลาทำการของ กปภ. การเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประสานงานและรายละเอียดการติดต่อข้างต้น ต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ๔..๒.๒ ผู้ประสานงานของผู้ว่าจ้างคือ หน.งานเครือข่าย ที่สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และ หน.งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ในแต่ละสำนักงานประปาเขตทั้ง ๑๐ แห่ง			บริษัท....รับทราบและดำเนินการตามข้อกำหนด บริษัท....รับทราบและดำเนินการตามข้อกำหนด ตามเอกสารแนบ บริษัท....รับทราบและดำเนินการตามและเสนอดีกว่าข้อกำหนดโดยมีหมายเลขพิเศษรวม ๔ หมายเลข ตามเอกสารแนบ บริษัท....รับทราบและดำเนินการตามข้อกำหนด	๕ ๖	เอกสารแนบชี้แจง ๔.๒.๑.๑ เอกสารแนบชี้แจง ๔.๒.๑.๒

ตัวอย่างหนังสือรับรองผลงาน

ที่

ตราหน่วยงาน

(ส่วนราชการเจ้าของหนังสือ)

ที่อยู่.....

.....

หนังสือรับรองผลงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า (ชื่อบริษัท)..... เป็นผู้รับจ้าง
ดำเนินการบำรุงรักษาระบบ..... ตามสัญญาเลขที่
ลงวันที่ (วัน เดือน ปี)..... วงเงินค่าจ้างบาท (จำนวนเงินเป็นตัวหนังสือ.....)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยเริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ (วัน เดือน ปี) ถึง (วัน เดือน ปี).....

(ชื่อบริษัท)..... ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาด้วยผลงานที่ดีและมีคุณภาพ
เมื่อ (วัน เดือน ปี).....และ (ชื่อส่วนราชการเจ้าของหนังสือ).....
ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเมื่อ (วัน เดือน ปี).....

ให้ไว้ ณ (วัน เดือน ปี).....

(ลงชื่อ).....

(พิมพ์ชื่อเต็ม).....

(ตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงาน).....

(ส่วนราชการเจ้าของเรื่อง).....

โทร.

โทรสาร.