



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาค ผู้ช่วยผู้ว่าการ(เทคโนโลยีสารสนเทศ) โทร ๐ ๒๕๕๑ ๘๗๓๕

ที่ มท.๕๕๐๓๐/ ๑๒๑

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท

เรียน คณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ตามที่กระทรวงมหาดไทย ได้กำหนดให้หน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงมหาดไทย รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้กระทรวงมหาดไทย เห็นชอบก่อนดำเนินการจัดหานั้น

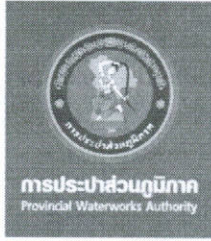
กปภ. โดยคณะกรรมการกำกับดูแลระบบสารสนเทศของ กปภ. ซึ่งเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด คณะกรรมการฯ ได้เห็นชอบโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) จำนวนเงิน ๑๖,๐๕๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในเบื้องต้นแล้ว ตามรายละเอียดโครงการที่ได้แนบมาพร้อมบันทึกนี้ จำนวน ๓๐ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(นายสุรธรรม กลิ่นประทุม)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง การประปาส่วนภูมิภาค



การประปาส่วนภูมิภาค Provincial Waterworks Authority

โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับ
การดำเนินงานตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูล
ส่วนบุคคล (PDPA)

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ ๑ บทสรุปโครงการ	๑
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดโครงการ	๔
๑. ชื่อโครงการ	๔
๒. ส่วนราชการ	๔
๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	๔
๒.๒ สถานที่ตั้ง	๔
๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ	๔
๒.๔ ผู้เห็นชอบโครงการ	๔
๓. ระบบงานปัจจุบัน	๔
๓.๑ หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน	๔
๓.๒ ผังโครงสร้างการบริหารงาน	๖
๓.๓ ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน	๗
๔. โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)	๗
๔.๑ วัตถุประสงค์	๗
๔.๒ เป้าหมาย	๗
๔.๓ นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน	๗
๔.๔ ประเภทการขออนุมัติ	๘
๔.๕ รูปแบบการเชื่อมโยงระบบงาน	๘
๔.๖ สถานที่ติดตั้ง	๙
๔.๗ ค่าใช้จ่าย	๙
๔.๘ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน	๑๐
๔.๙ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๑๑

ส่วนที่ ๑
บทสรุป
โครงการที่เสนอขออนุมัติ



บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ผู้รับผิดชอบ กองพัฒนาระบบงานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การประปาส่วนภูมิภาค

๒. วัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการที่ขออนุมัติ

- ๒.๑. กปภ. ในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามมาตรา ๖ แห่ง พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ จำเป็นต้องดำเนินการจัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ ตามมาตรา ๓๗ (๑) แห่ง พ.ร.บ. เดียวกัน
- ๒.๒. เพื่อยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลของ กปภ. อันเป็นมาตรการป้องกันด้านเทคนิค (Technical Safeguard) ที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเรื่อง มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อที่ ๖
- ๒.๓. เพื่อป้องกันผู้ไม่ประสงค์ดีเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าในฐานะข้อมูลของระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ (CIS) โดยไม่ได้รับอนุญาต ที่จะส่งผลกระทบต่อองค์กรอย่างร้ายแรง
- ๒.๔. เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับการปกปิดอัตลักษณ์และการเข้ารหัสข้อมูล (Pseudonymization and encryption of personal data) ใช้ในการป้องกันข้อมูล

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

- ๓.๑. จัดหาระบบเข้ารหัสข้อมูล (Data Encryption) บนระบบฐานข้อมูลหลัก (Production) และระบบฐานข้อมูลสำรอง (DR-site) ของระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ (CIS) จำนวนไม่เกิน ๑๐ Table spaces
- ๓.๒. จัดหาระบบเรียงเรียงข้อมูลเพื่อปกปิดบางส่วน (Data Redaction) บนระบบฐานข้อมูลหลัก (Production) และระบบฐานข้อมูลสำรอง (DR-site) ของระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ (CIS) จำนวนไม่เกิน ๔๐ Columns
- ๓.๓. จัดหาระบบปิดบังข้อมูล (Data Masking) บนระบบฐานข้อมูลสำหรับการพัฒนาและการทดสอบ (Dev, Test, SIT Env.) ของระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ (CIS) จำนวนไม่เกิน ๔๐ Columns
- ๓.๔. ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานระบบฐานข้อมูล ทั้งก่อนและหลังติดตั้งใช้งานระบบตามข้อ ๓.๑ ๓.๒ และ ๓.๓ โดยประสิทธิภาพการทำงานของระบบต้องทำงานได้ดีดังเดิม เช่นเดียวกับก่อนการติดตั้งใช้งาน หรือส่งผลกระทบต่อระบบไม่เกิน ๘ เปอร์เซ็นต์ จากการทำงานเดิม โดยจัดทำรายงานการทดสอบประสิทธิภาพทั้งก่อนและหลังติดตั้งใช้งานระบบ
- ๓.๕. จัดทำเอกสารการปรับแต่งค่า Configuration ต่างๆ คู่มือการติดตั้ง
- ๓.๖. จัดทำรายงานการทดสอบ ตามข้อ ๓.๑ ๓.๒ ๓.๓ และ ๓.๔

๔. ระบบงานที่จะจัดทำในโครงการ

๕. ระบบงานเดิมในปัจจุบัน และเทคโนโลยีที่นำมาใช้

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าของโครงการที่เสนอขออนุมัติ



๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของเงิน

ใช้เงินงบประมาณรายได้ กปก. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงินรวมทั้ง ๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



ส่วนที่ ๒
รายละเอียด
โครงการที่เสนอขออนุมัติ



๑. โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

๑.๑. การนำเสนอโครงการในลักษณะแผนงาน

๒. ส่วนราชการ

๒.๑. ชื่อส่วนราชการ

การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

๒.๒. สถานที่ตั้ง

๗๒ ซอยแจ้งวัฒนะ ๑ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

๒.๓. หัวหน้าส่วนราชการ

นายหลักชัย พัฒนเจริญ รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ ๔) รักษาการแทน ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค

๒.๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางจิตติมา ไสบริสุทธิ์ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. ๐-๒๕๕๑-๘๗๘๐

๓. ระบบงานปัจจุบัน

๓.๑. หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงมหาดไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบและส่งเสริมธุรกิจการประปา โดยการสำรวจจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อใช้ในการผลิตจัดส่งและจำหน่ายน้ำประปา นอกจากนี้ยังสามารถดำเนินธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้องกับการประปาเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่การให้บริการสาธารณูปโภค โดยคำนึงถึงประโยชน์ของรัฐ และสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นสำคัญ ปัจจุบัน กปภ. มีขอบข่ายความรับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ยกเว้น ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดสมุทรปราการ

พื้นที่รับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาคเขต กระจายอยู่ในส่วนภูมิภาคต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑.๑ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และปราจีนบุรี

๓.๑.๒ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๘ จังหวัด คือ สระบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นครนายก และนครราชสีมา

๓.๑.๓ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๘ จังหวัด คือ ราชบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

๓.๑.๔ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ สุราษฎร์ธานี ระนอง ชุมพร พังงา ภูเก็ต กระบี่ และนครศรีธรรมราช

๓.๑.๕ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ สงขลา พัทลุง ตรัง สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

๓.๑.๖ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๕ จังหวัด คือ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ชัยภูมิ และร้อยเอ็ด

๓.๑.๗ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๖ จังหวัด คือ อุดรธานี



เลย หนองคาย สกลนคร นครพนม และหนองบัวลำภู

๓.๑.๘ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๗ จังหวัด คือ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ยโสธร อำนาจเจริญ และมุกดาหาร

๓.๑.๙ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๘ จังหวัด คือ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง และลำพูน

๓.๑.๑๐ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ รับผิดชอบการให้บริการในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด คือ นครสวรรค์ ชัยนาท ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ อุทัยธานี และพิษณุโลก



๓.๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน

ระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ (CIS) เป็นระบบงานหลักที่สำคัญขององค์กร ได้เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๒ และได้ติดตั้งใช้งานเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๗ โดยพัฒนาในรูปแบบ Web Application ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่าย Oracle Exalogic เชื่อมกับเครื่องแม่ข่ายฐานข้อมูล Oracle Exadata มีผู้ใช้งานจากหน่วยงานทั่วประเทศเข้ามาใช้งานระบบเพื่อให้บริการผู้ใช้น้ำในด้านต่างๆ เป็นหลัก อาทิเช่น การขอติดตั้งมาตรวัดน้ำ การตรวจสอบข้อมูลการใช้น้ำประปา และการชำระค่าน้ำประปา เป็นต้น

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑. วัตถุประสงค์

- กปภ. ในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามมาตรา ๖ แห่ง พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ จำเป็นต้องดำเนินการจัดให้มีมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลโดยปราศจากอำนาจหรือโดยมิชอบ ตามมาตรา ๓๗ (๑) แห่ง พ.ร.บ.เดียวกัน
- เพื่อยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลของ กปภ. อันเป็นมาตรการป้องกันด้านเทคนิค (Technical Safeguard) ที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเรื่อง มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อที่ ๖
- เพื่อป้องกันผู้ไม่ประสงค์เข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าในฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ (CIS) โดยไม่ได้รับอนุญาต ที่จะส่งผลกระทบต่อองค์กรอย่างร้ายแรง
- เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับการปกปิดอัตลักษณ์และการเข้ารหัสข้อมูล (Pseudonymization and encryption of personal data) ใช้ในการป้องกันข้อมูล

๔.๒. เป้าหมาย

- เพื่อดำเนินการตามแผนบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรและการควบคุมภายในของ กปภ. ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ความเสี่ยงเรื่อง การปฏิบัติไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Co๑) การปกปิดอัตลักษณ์และการเข้ารหัสข้อมูลส่วนบุคคล (Pseudonymisation and encryption of personal data)

๔.๓. นโยบายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

- ให้มีมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อประสิทธิภาพในการสนองตอบความต้องการด้านข้อมูลข่าวสาร ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่าย และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของ กปภ.
- ส่งเสริมและปรับปรุงการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของ กปภ. ให้เป็นมาตรฐานสากลหรือมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ
- ให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างทั่วถึงโดยยึดถือคุณภาพในการให้บริการเป็นหัวใจของพนักงานทุกคนในหน่วยงาน
- ส่งเสริมให้ความรู้ ความชำนาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่และพนักงานของ กปภ. เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีในองค์กร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล



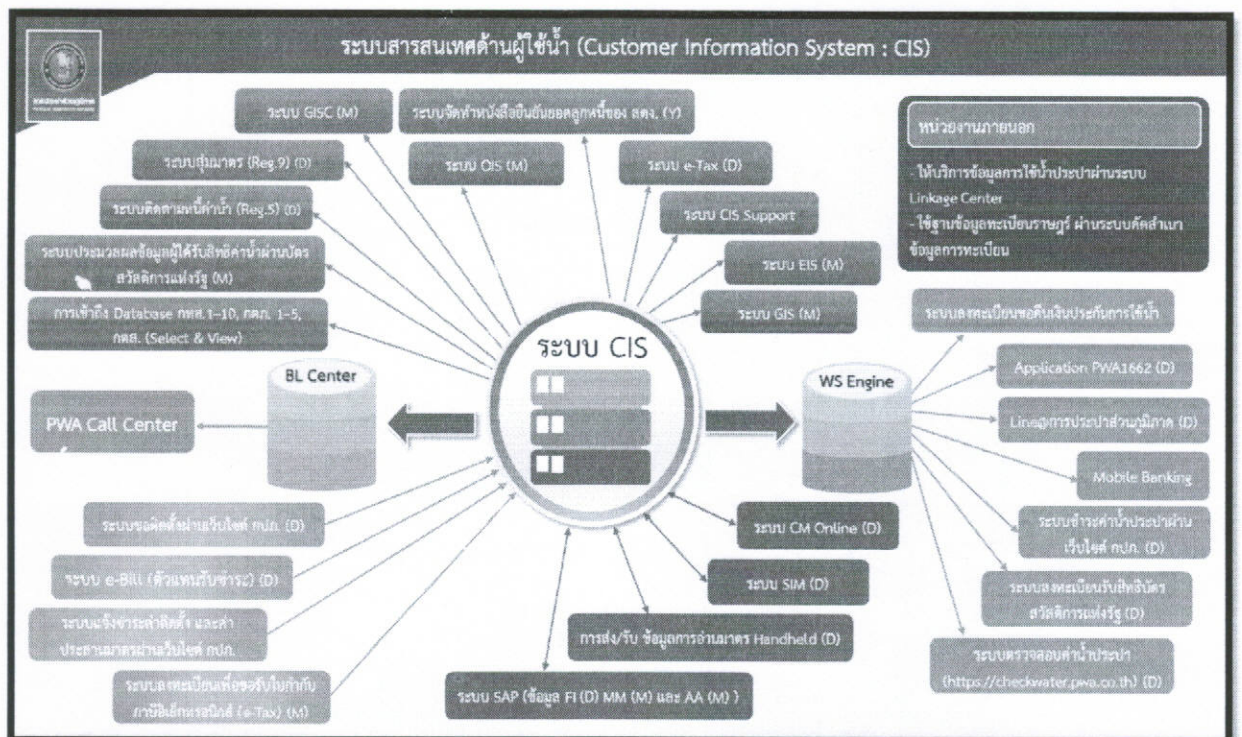
๔.๔. ประเภทการขออนุมัติ

๔.๔.๑. ลักษณะการขอความเห็นชอบ : จ้าง / จัดซื้อ

๔.๔.๒. รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคา/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	ระบบเข้ารหัสข้อมูลบนระบบฐานข้อมูล Oracle (Oracle Advanced Security Option)	๙	๖๒๓,๒๐๔.๓๘	๕,๖๐๘,๘๓๙.๕๒
๒	ระบบปกปิดข้อมูลบนระบบฐานข้อมูล Oracle (Oracle Data Masking and Subsetting)	๙	๔๗๗,๗๘๙.๒๔	๔,๓๐๐,๑๐๓.๑๖
๓	ค่าสำรวจ ออกแบบ และติดตั้งระบบ	๑	๕,๗๗๘,๐๐๐.๐๐	๕,๗๗๘,๐๐๐.๐๐
๔	ค่าฝึกอบรม	๑	๓๖๓,๐๕๗.๕๒	๓๖๓,๐๕๗.๕๒
รวมทั้งสิ้น (บาท)				๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐

๔.๕. รูปแบบการเชื่อมโยงระบบงาน



๔.๖. สถานที่ติดตั้ง

- การประสานส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง

๔.๗. ค่าใช้จ่าย

- โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ใช้เงินงบประมาณรายได้ของ กปภ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เป็นวงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔.๘. แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน

รายละเอียด	ปี ๒๕๖๕											
	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
๑. นำเสนอคณะกรรมการ ITSC ของ กปภ.					■							
๒. นำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของ กระทรวงมหาดไทย						■						
๕. จัดทำและเซ็นสัญญา						■	■					
๖. ติดตั้งใช้งาน								■	■	■		

๔.๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถดำเนินการตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ การปกปิดอัตลักษณ์และการเข้ารหัสข้อมูลส่วนบุคคล (Pseudonymisation and encryption of personal data)
- สามารถยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคลของ กปภ. อันเป็นมาตรการป้องกันด้านเทคนิค (Technical Safeguard) ที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่องมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อที่ ๖

ผู้รายงาน


.....

(นางจิตติมา ไสบริสุทธิ์)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับรองโครงการ


.....

(นายสุวรรณ กลิ่นประทุม)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

(ในฐานะ CIO)



แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของมูลค่าเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการ.....โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.บ. คู่ครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA).. งบประมาณรายจ่ายประจำปี ...๒๕๖๕.....
 รวมวงเงินโครงการ ๑๖,๐๕๐,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงานการประปาส่วนภูมิภาค.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	-		๐.๐๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ ๐.๐๐						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	ระบบเช่ารหัสข้อมูลระบบฐานข้อมูล Oracle (Oracle Advanced Security Option)	PRIM Solution and service co.,Ltd KG DATASERVE CO., LTD. https://www.oracle.com/assets/technology-price-list-070617.pdf	๖๒๓,๒๐๔.๓๘	๕	๕,๖๐๘,๘๓๙.๕๒	
		๗๐๑,๔๔๓.๘๕				
		๖๒๓,๒๐๔.๓๘				
		๗๕๖,๕๐๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ ๖,๒๓๖,๕๐๐.๐๐						



ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒.	ระบบเปิดข้อมูลระบบฐานข้อมูล Oracle (Oracle Data Masking and Subsetting)	PRIM Solution and service co.,Ltd	NetO.iE Network Solution Co.,Ltd.	KG DATASERVE CO., LTD.	https://www.oracle.com/assets/technology-price-list-070617.pdf	๔๗๗,๗๘๙.๒๔	๙	๔,๓๐๐,๑๐๓.๑๖	
		๔๙๙,๓๓๒.๖๒	๔๗๗,๗๘๙.๒๔	๕๓๕,๐๐๐.๐๐	๔๗๗,๗๘๐.๑๑				
		PRIM Solution and service co.,Ltd	NetONE Network Solution Co.,Ltd.	KG DATASERVE CO., LTD.					
๓.	คำสั่งวาง ออกแบบ และติดตั้งระบบ	๖,๓๑๓,๐๐๐.๐๐	๕,๗๗๘,๐๐๐.๐๐	๖,๗๖๒,๔๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	๕,๗๗๘,๐๐๐.๐๐	๑	๕,๗๗๘,๐๐๐.๐๐	
		PRIM Solution and service co.,Ltd	NetONE Network Solution Co.,Ltd.	KG DATASERVE CO., LTD.					
๔.	คำฝึกอบรม	๕๕๕,๗๑๐.๐๐	๓๖๓,๐๕๗.๔๒	๗๔๙,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	๓๖๓,๐๕๗.๔๒	๑	๓๖๓,๐๕๗.๔๒	
		PRIM Solution and service co.,Ltd	NetONE Network Solution Co.,Ltd.	KG DATASERVE CO., LTD.					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐	
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ								
๑.									จำนวนเงินรวม
						จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
						๐.๐๐	๐	๐	๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ (เอกสารแนบ)									
รวมวงเงินโครงการ									๐.๐๐
หมายเหตุ									๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐
๑. การสืบราคาจะสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย									
๒. สำหรับการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด									
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ									