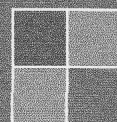


# แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และสื่อสารของ กฟผ. ระยะที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐



## วิสัยทัศน์ด้าน ICT (Vision)

มุ่งสู่การพัฒนาบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพที่สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และสอดคล้องกับหลักบรรษัทภิบาลขององค์กร

**ค่านิยมหลักด้าน ICT (Core Values)** กำหนดค่านิยมหลักด้าน ICT โดยใช้คำว่า SUCCESS ซึ่งมาจาก

- Smart : ใช้ ICT นำพาองค์กรไปสู่การทำงานที่ทันสมัยภายใต้แนวคิดของความ Smart
- Unify : การรวมเข้าเป็นหน่วยเดียวกัน แสดงถึงเป้าหมายในการรวมฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย กระบวนการทำงาน ข้อมูล และบุคลากรให้สามารถทำงานอย่างบูรณาการและเข้าถึงกันได้เสมือนเป็นส่วนงานเดียวกันทั่วทั้งองค์กร
- Customer Centric : การให้บริการ ICT โดยยึดถือประโยชน์ของลูกค้าทั้งภายในและภายนอกเป็นหลัก
- Collaborate : การนำระบบ ICT มาสนับสนุนการทำงานร่วมกันของคนในองค์กร
- Enable : การนำระบบ ICT มาใช้ขยายขอบเขตความสามารถในการทำงานขององค์กร
- Service : ยึดหลักมาตรฐานสากลในการให้บริการด้าน ICT และสอดคล้องกับหลักบรรษัทภิบาลขององค์กร
- Support : ระบบ ICT จะต้องสามารถสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ขององค์กร และสามารถสนับสนุนต่อความต้องการที่มีความเปลี่ยนแปลงได้เป็นอย่างดี

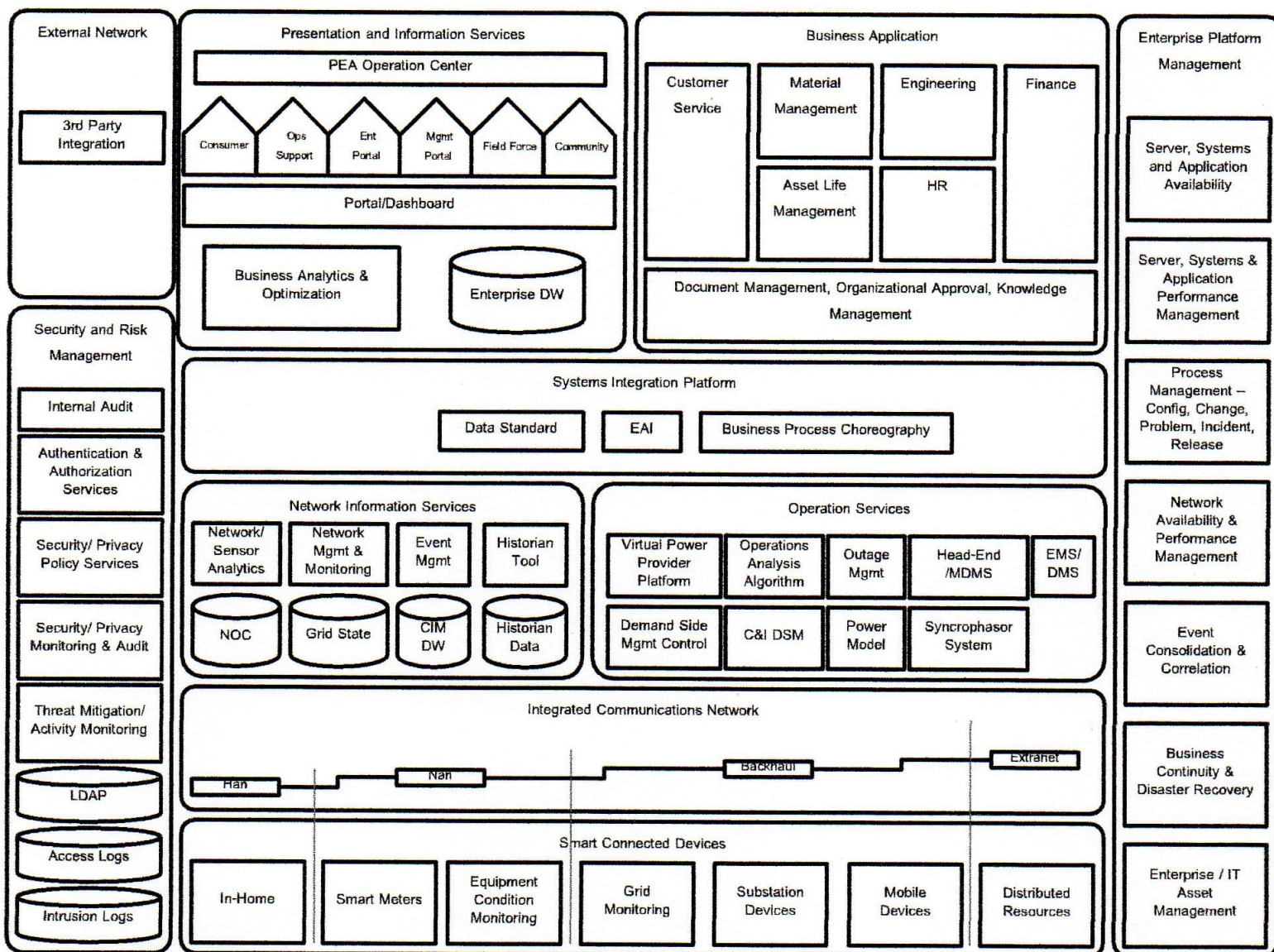
## พันธกิจ (Mission)

- พัฒนาระบบ ICT ให้สามารถรองรับการมุ่งสู่ระบบ Smart ต่างๆ ของ กฟภ. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- บูรณาการระบบ ICT ในทุกด้านให้เป็นหนึ่งเดียวทั่วทั้งองค์กร
- มุ่งเน้นในการทำงานเพื่อประโยชน์ของลูกค้าทั้งภายในและภายนอกเป็นหลัก
- ประสานงานกับทุกภาคส่วนให้สามารถดำเนินกิจการด้าน ICT ได้อย่างสอดคล้องไปในทิศทางเดียวกัน
- นำระบบ ICT เข้ามาใช้ขยายขอบเขตความสามารถในการทำงานขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ให้บริการด้าน ICT อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานระดับสากลและสอดคล้องกับหลักบรรษัทภิบาลขององค์กร
- พัฒนาระบบและดำเนินการด้าน ICT เพื่อสนับสนุนต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ขององค์กร

**สถาปัตยกรรมระบบ ICT ของ กฟภ.** ได้ออกแบบตามสถาปัตยกรรมต้นแบบสำหรับองค์กรที่ดำเนินการด้วยเทคโนโลยี Smart Grid โดยการจัดวางโครงสร้างอย่างบูรณาการ เน้นประโยชน์และการให้บริการลูกค้าเป็น

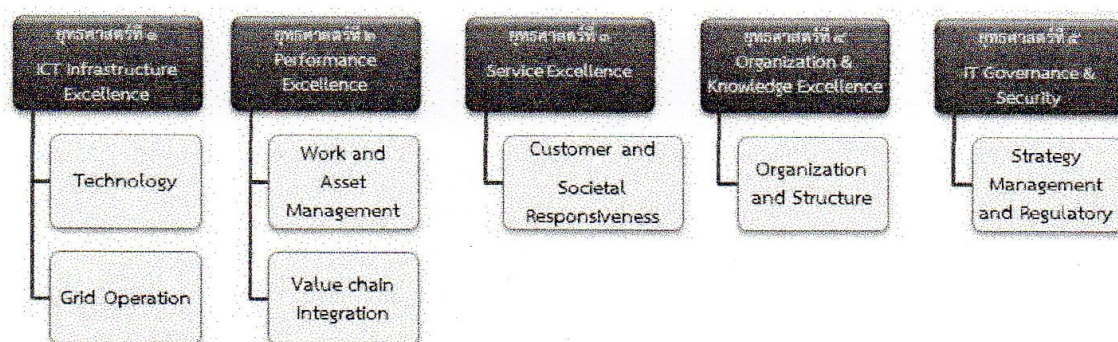


หลัก เอื้อต่อการทำงานร่วมกันในทุกภาคส่วน สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการและสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของ กฟผ. ได้เป็นอย่างดี โดยสถาปัตยกรรมระบบ ICT ในภาพรวมของ กฟผ. ในมุมมองระดับ Application มี ดังต่อไปนี้



รูปที่ ๑ แสดงสถาปัตยกรรมด้าน ICT ของ กฟผ.

## ยุทธศาสตร์ (Strategy) และแผนงาน



รูปที่ ๒ แผนงานพัฒนาตามยุทธศาสตร์ด้าน ICT



- **ยุทธศาสตร์ที่ ๑** พัฒนาสมรรถนะของโครงสร้างพื้นฐานทางด้าน ICT ขององค์กรให้มีความเป็นเลิศ (ICT Infrastructure Excellence) สามารถตอบสนองต่อความต้องการได้อย่างมีคุณภาพทั่วถึง และเป็นไปตามมาตรฐานสากล และนำไปสู่การใช้สินทรัพย์อย่างเต็มศักยภาพ รองรับการลงทุนสู่ Smart Grid รวมถึงการบูรณาการด้านข้อมูลและโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นระบบ
  - **แผนงานที่ ๑** : Technology - จัดหาโครงสร้างพื้นฐานโดยครอบคลุมการพัฒนาในส่วน Hardware Infrastructure ในรูปแบบของ Server Cloud และ Desktop Cloud ในส่วน Network Infrastructure มุ่งสู่การปรับปรุงโครงข่ายให้เป็น IP Network เต็มรูปแบบ และในส่วน Electric Operation Infrastructure จะพัฒนาโครงข่ายสื่อสารของ กฟภ. ที่รองรับงานด้าน Smart Grid มีกรอบการดำเนินงาน ๗ งาน
  - **แผนงานที่ ๒** : Grid Operation - การนำ ICT มาใช้บริหารจัดการ ควบคุมดูแลการทำงานของ Grid ให้เป็นระบบอัตโนมัติ มีความเสถียร มีความปลอดภัย และนำข้อมูลที่ได้จาก Grid มาใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการ ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า สามารถติดตามควบคุมดูแลสถานการณ์การทำงานของ Grid ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีกรอบการดำเนินงาน ๗ งาน
- **ยุทธศาสตร์ที่ ๒** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างบูรณาการ นำระบบ ICT เข้ามาใช้สนับสนุนการดำเนินงานเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการดำเนินงานขององค์กรสู่ความเป็นเลิศ (Performance Excellence)
  - **แผนงานที่ ๓** : Work and Asset Management พัฒนาระบบสนับสนุนการปฏิบัติงานหลักและระบบบริหารจัดการทรัพยากรองค์กรให้ทันสมัย เป็นอัตโนมัติ รองรับกระบวนการทำงานและความต้องการที่เปลี่ยนแปลงไป (พัฒนา รชธ. ระยะที่ ๒) มีกรอบการดำเนินงาน ๓ งาน
  - **แผนงานที่ ๔** : Value Chain Integration - พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและมาตรฐานที่ทำให้เกิดการบูรณาการทั้งกระบวนการ และข้อมูล รวมถึงพัฒนา PEA Operation Center ที่เป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการ/สั่งการของผู้บริหาร มีกรอบการดำเนินงาน ๔ งาน
- **ยุทธศาสตร์ที่ ๓** นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กรเข้ามาใช้ยกระดับขีดความสามารถในด้านการส่งมอบสินค้าและบริการขององค์กร (Service Excellence) โดยคำนึงถึง ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
  - **แผนงานที่ ๕** : Customer and Societal Responsiveness - พัฒนาระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการให้บริการลูกค้าทั้งกระบวนการและข้อมูลในทุกช่องทาง โดยเชื่อมต่อกับระบบหลักของ กฟภ. สนับสนุนการให้บริการลูกค้าในรูปแบบ Smart and Green รวมถึงให้ความสำคัญกับสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยใช้แนวคิด Green ICT มีกรอบการดำเนินงาน ๒ งาน
- **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** มุ่งพัฒนาทุนมนุษย์ และทุนทางปัญญาทางด้าน ICT เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ และประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร ควบคู่ไปกับการมุ่งพัฒนาวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ และการจัดการองค์ความรู้ขององค์กร (Organization and Knowledge Excellence) ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรด้าน ICT ให้มีความเหมาะสม



- **แผนงานที่ ๖ : Organization and Structure** - พัฒนาระบบสนับสนุนการสั่งสมและถ่ายทอดความรู้ขององค์กรผ่านทางระบบจัดการเนื้อหาภายในองค์กร (ECM) การปรับปรุงโครงสร้างในการดำเนินงานด้าน ICT ให้มีความเหมาะสมและคล่องตัว ตลอดจนพัฒนาขีดความสามารถด้าน ICT ของบุคลากรให้สามารถรองรับต่อการขยายตัวของระบบที่เกิดขึ้น มีกรอบการดำเนินงาน ๒ งาน
- **ยุทธศาสตร์ที่ ๕** พัฒนาและส่งเสริมหลักธรรมาภิบาลทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Governance and Security) มาปฏิบัติใช้อย่างจริงจัง เพื่อปรับปรุงกระบวนการตัดสินใจและการบริหารจัดการทางด้าน ICT ขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ ควบคุมดูแล บริหารความเสี่ยง และรักษาความปลอดภัยด้าน ICT ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และสอดคล้องกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ขององค์กรอย่างแท้จริง
- **แผนงานที่ ๗ : Strategy Management and Regulatory** - การนำระบบสารสนเทศมาสนับสนุนการวางแผน บริหารองค์กร และวางกรอบกระบวนการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกฎระเบียบและมาตรฐาน รวมถึง การพัฒนาการบริหารจัดการ ICT ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกรอบวิธีปฏิบัติในระดับสากล มีกรอบการดำเนินงาน ๖ งาน

### โครงการ/งาน วงเงินดำเนินการและกรอบระยะเวลาการดำเนินงาน

ในช่วงของแผนแม่บท ICT ระยะที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ กำหนดกรอบการดำเนินการทั้งสิ้น ๓๑ งาน กรอบวงเงินดำเนินการทั้งสิ้น ๒๐,๘๑๕,๕๔๖,๑๐๐ บาท โดยมีงานที่ดำเนินการดังนี้

| ลำดับที่                                             | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ICT Infrastructure Excellence</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>แผนงานที่ ๑ : Technology</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๑.๑                                                  | <p>งานออกแบบและจัดวางนโยบายสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์เพื่อการให้บริการทรัพยากรทาง ICT แบบรวมศูนย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานเพิ่มเติมจากแผนแม่บทเดิม เพื่อสนับสนุนการให้บริการทรัพยากรทาง ICT แบบรวมศูนย์ โดยมีขอบเขตในการศึกษาระบบฮาร์ดแวร์ที่จะต้องมีการติดตั้งในอนาคตสำหรับโครงการตามแผนแม่บท ICT เพื่อออกแบบสถาปัตยกรรมระบบสำหรับการจัดวางฮาร์ดแวร์แบบรวมศูนย์ (IT Consolidation System Landscape) จัดกลุ่ม คัดเลือก และวางแผนการย้ายระบบ นอกจากนี้ยังมีขอบเขตในการวางกรอบนโยบายในการแบ่งปันหรือแนวทางในการจัดสรรทรัพยากรด้านฮาร์ดแวร์สำหรับระบบงานทั้งในปัจจุบันและระบบงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต วางกรอบนโยบายในการจัดซื้อ Server และ Storage ภายใต้งบเงินต่างๆ สำหรับโครงการด้าน ICT ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อให้เครื่อง Server และ Storage เหล่านั้นสามารถนำมาใช้งานรวมกลุ่มกับระบบ Hardware Consolidation ได้ วางกรอบนโยบายและเงื่อนไขในการจัดซื้อ Software พื้นฐาน ได้แก่</li> </ul> |

| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>ระบบปฏิบัติการ ระบบการจัดการฐานข้อมูล โปรแกรมอรรถประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการด้าน Hardware และโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาและติดตั้งระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย และระบบบริหารจัดการ Storage ในรูปแบบของ Cloud โดยครอบคลุมเครื่องแม่ข่ายเดิมของ กฟภ. ที่มีความสามารถทำงานในลักษณะ Virtualization อยู่แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ๑.๒      | <p>งานพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์แบบรวมศูนย์ (Server Consolidation)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานเพิ่มเติมจากแผนแม่บทเดิม โดยมีขอบเขตในการจัดซื้อฮาร์ดแวร์และระบบบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการให้บริการทรัพยากรทาง ICT แบบรวมศูนย์ สำหรับติดตั้งในศูนย์ข้อมูลหลัก และศูนย์สำรองซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จปลายปี ๒๕๕๙ และปี ๒๕๖๐ ตามลำดับ ตามแนวทางการให้บริการแบบรวมศูนย์ที่ได้ออกแบบไว้ในโครงการที่ ๑.๑ (งานออกแบบและจัดวางนโยบายสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์เพื่อการให้บริการทรัพยากรทาง ICT แบบรวมศูนย์) โดยมีขอบเขตครอบคลุมไปถึงการย้ายระบบมายังศูนย์ข้อมูลทั้ง ๒ แห่ง และการฝึกอบรมพนักงานให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรด้านฮาร์ดแวร์ตามความสามารถของระบบ</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๓</li> </ul> |
| ๑.๓      | <p>งานพัฒนาเครือข่ายรองรับศูนย์ข้อมูล (Data Center)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานเดิมจากแผนแม่บทฉบับปี ๒๕๕๖-๒๕๖๓ โดยมีการปรับปรุงขอบเขตเพิ่มเติมในส่วนการจัดวางระบบเครือข่ายภายในความเร็วสูงให้รองรับความต้องการในการทำงานและการให้บริการทั้งองค์กร รองรับการพัฒนาและติดตั้งฮาร์ดแวร์จากโครงการที่ ๑.๒ (งานพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์แบบรวมศูนย์) ตามโครงสร้างที่ได้ออกแบบไว้ในโครงการที่ ๑.๑ (งานออกแบบและจัดวางนโยบายสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์เพื่อการให้บริการทรัพยากรทาง ICT แบบรวมศูนย์)</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๙</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| ๑.๔      | <p>งานพัฒนาและก่อสร้างศูนย์สำรองข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานเดิมจากแผนแม่บท โดยมีการปรับปรุงขอบเขตงาน โดยเน้นที่การออกแบบและก่อสร้างอาคารศูนย์สำรองข้อมูล จัดวางระบบโครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภคและระบบเครือข่าย เพื่อรองรับการพัฒนาและติดตั้งฮาร์ดแวร์จากโครงการที่ ๑.๒ (งานพัฒนา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์แบบรวมศูนย์) ตามโครงสร้างที่ได้ออกแบบไว้ในโครงการที่ ๑.๑ (งานออกแบบและจัดวางนโยบายสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์เพื่อการให้บริการทรัพยากรทาง ICT แบบรวมศูนย์) เช่นเดียวกับศูนย์ข้อมูลหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๐</li> </ul>                                                                                                                                            |
| ๑.๕      | <p>งานพัฒนาและติดตั้งระบบ Desktop Cloud</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานเพิ่มเติมจากแผนแม่บทเดิม มีขอบเขตในการพัฒนาระบบบริหารจัดการ Desktop Cloud จากส่วนกลาง ติดตั้ง ณ ศูนย์ข้อมูลหลัก เพื่อเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการ Virtual Desktop สำหรับทั้งองค์กร โดยที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถ Log-in เข้ามาใช้งาน Virtual Desktop ของตนเองโดยไม่จำกัดอุปกรณ์และสถานที่</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๖๑-๒๕๖๓</li> </ul>                          |
| ๑.๖      | <p>งานจัดหา/ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานเดิมจากแผนแม่บท มีขอบเขตในการจัดหาคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ประกอบให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานและทดแทนอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน เพื่อสนับสนุนให้พนักงานมีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยรองรับการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการปรับปรุงขอบเขตให้รองรับเทคโนโลยี Thin Client และการใช้ Mobile Devices</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๖-๒๕๖๓</li> </ul> |
| ๑.๗      | <p>งานเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบ IMS ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● งานจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ระบบ IMS</li> <li>● งานขยายประสิทธิภาพระบบ IMS</li> <li>● งานขยายขอบเขตการใช้งานระบบ IMS</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๖๐</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |

| ลำดับที่                     | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แผนงานที่ ๒ : Grid Operation |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๑.๘                          | <p>งานติดตั้ง พัฒนา และปรับปรุงระบบ Core Network</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานติดตั้ง พัฒนา และปรับปรุงระบบ Core Network ครอบคลุมงานออกแบบจัดหา พร้อมติดตั้ง IP Core Network ระยะที่ ๑ และระยะที่ ๒ ซึ่งเป็นการจัดหาติดตั้งอุปกรณ์ DWDM และ IP/MPLS Core Router พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อเชื่อมโยงเป็นระดับ IP Core Network และพัฒนาโครงข่าย ในส่วนของ Core Network ให้เป็นแกนหลักในการ เชื่อมโยงระยะทางไกลทั้ง ๑๒ เขตการไฟฟ้าและสำนักงานใหญ่ กฟผ. โดยมีจำนวน อุปกรณ์ในระดับ Core Router อย่างน้อย ๓ ชุดต่อสำนักงานการไฟฟ้าเขต</li> <li>ปีดำเนินการ ๒๕๕๖-๒๕๖๐</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           |
| ๑.๙                          | <p>งานติดตั้ง พัฒนา และปรับปรุงระบบ Aggregation / Access Network ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานขยายโครงข่ายให้ครอบคลุมการไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้า</li> <li>งานติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะที่ ๒</li> <li>งานติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสงสนับสนุนโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์สั่งการ จ่ายไฟ (คปศ.)</li> <li>งานปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูง (SDH) ในพื้นที่ คจฟ.๑ ที่มีอายุ การใช้งาน ๑๐ ปี</li> <li>งานขยายโครงข่ายระบบสื่อสารและเคเบิลใยแก้วนำแสงให้ครอบคลุมการไฟฟ้าและสถานี ไฟฟ้า</li> <li>งานออกแบบ ติดตั้งโครงข่าย IP Aggregation/Access Network ระยะที่ ๑ - ๔</li> <li>งานขยายช่องสัญญาณ (Bandwidth) ระบบสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง</li> <li>งานเสริมความมั่นคง (Protection) ระบบสื่อสารสัญญาณความเร็วสูง</li> <li>ปีดำเนินการ ๒๕๕๖-๒๕๖๓</li> </ul> |



| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑.๑๐     | <p>งานบำรุงรักษาเครือข่าย WAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● งานบำรุงรักษาเคเบิลใยแก้วนำแสง ระยะที่ ๒ ระยะที่ ๔</li> <li>● งานบำรุงรักษาอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณความเร็วสูง</li> <li>● งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ DWDM &amp; IP Core Network ระยะที่ ๑ ระยะที่ ๒</li> <li>● งานพัฒนาระบบจัดการเครือข่ายสื่อสารแบบบูรณาการ (INMS)</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๖๓</li> </ul> |
| ๑.๑๑     | <p>งานปรับปรุงระบบวิทยุสื่อสาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานภายใต้แผนแม่บทเดิมมีขอบเขตเกี่ยวกับการออกแบบจัดหาพร้อมติดตั้งระบบสื่อสารวิทยุแบบ Digital พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ในพื้นที่ ๑๒ เขตการไฟฟ้าและสำนักงานใหญ่ กฟภ.</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๕๙</li> </ul>                                                                              |
| ๑.๑๒     | <p>งานปรับปรุงระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานภายใต้แผนแม่บทเดิม แต่มีการปรับปรุงคุณลักษณะของอุปกรณ์ให้มีความทันสมัย และจุดติดตั้งให้เหมาะสมสำหรับการให้บริการด้าน ICT ที่ทั่วถึง</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๖-๒๕๕๙</li> </ul>                                                                                                  |
| ๑.๑๓     | <p>งานปรับเปลี่ยนเครือข่ายให้รองรับมาตรฐาน IPv๖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นงานในการออกแบบ จัดวางนโยบาย ทำแผนงาน และดำเนินการปรับเปลี่ยนเครือข่ายของ กฟภ. ให้รองรับมาตรฐาน IPv๖</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘</li> </ul>                                                                                                                                      |

| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑.๑๔     | <p>งานติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสงสนับสนุนโครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะและมีเตอร์อัจฉริยะตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าฉบับที่ ๑๑ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● งานติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสงสนับสนุนโครงการพัฒนาโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ ระยะที่ ๑</li> <li>● งานติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสงสนับสนุนโครงการติดตั้งระบบมีเตอร์อัจฉริยะ ระยะที่ ๑</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๖๑</li> </ul> |

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ Performance Excellence

แผนงานที่ ๓: Work and Asset Management

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒.๑ | <p>งานเพิ่มสมรรถนะระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชธ.) และระบบงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นงานเดิมตามแผนแม่บท เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชธ.) ระยะที่ ๑ ให้สามารถตอบสนองต่อการดำเนินงานและความต้องการเพิ่มเติมของ กฟผ. ได้อย่างเหมาะสมจนกว่าจะครบกำหนดสัญญา</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๕๘</li> </ul> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒.๒      | <p>งานจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชธ.) ระยะที่ ๒ และบูรณาการระบบงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นงานจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชธ.) เพื่อทดแทนระบบเดิมที่จะหมดสัญญาเช่า โดยมีหลักการในการพัฒนาระบบอย่างบูรณาการเชื่อมโยงกับระบบงานต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ งานพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก ระยะที่ ๒ (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานเชื่อมต่อกับระบบ GIS และส่วนงานด้านการวางแผนและออกแบบด้านวิศวกรรม (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานพัฒนากระบวนการและระบบให้บริการลูกค้า (งานภายใต้โครงการ ๓.๑)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบจัดการเนื้อหาภายในองค์กร (งานภายใต้โครงการ ๒.๗)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบสนับสนุนข้อมูลทางธุรกิจ (งานภายใต้โครงการ ๒.๖)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลภายในองค์กร (งานภายใต้โครงการที่ ๒.๕)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบประเมินผลทรัพยากรบุคคล (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารจัดการด้าน Supply Chain (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบ Energy Data Management (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบ รชธ บน Mobile Application (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบ Governance Risk Compliance (งานภายใต้โครงการ ๒.๒)</li> <li>○ งานพัฒนาระบบ IT Service Management ตามมาตรฐาน ITIL (งานภายใต้โครงการ ๕.๒)</li> </ul> </li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๐</li> </ul> |
| ๒.๓      | <p>งานพัฒนาระบบ GIS ระยะที่ ๓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● งานเดิมตามแผนแม่บท เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบ GIS โดยเน้นการเชื่อมต่อข้อมูลและบริการกับหน่วยงานของรัฐบาลและระบบหลักต่างๆ ของ กฟผ. สนับสนุนการใช้งานของวิศวกรและช่าง การเพิ่มบริการแบบไร้สายสำหรับงานภาคสนาม การจัดการอุปกรณ์หลักในระบบ การเชื่อมต่อกับระบบ AMR และการขยายบริการแบบ self service สำหรับลูกค้าผ่านทาง CRM Call Agent และ AMR พร้อมกับการนำข้อมูลด้านแผน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| ลำดับที่                             | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p>ที่มาสับสนุนระบบ Logistics ของ กฟภ.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๖-๒๕๖๐</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| แผนงานที่ ๔: Value Chain Integration |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ๒.๔                                  | <p>งานพัฒนามาตรฐานของข้อมูลและการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● เป็นงานตาม Road Map ในการพัฒนารูปแบบและมาตรฐานข้อมูลของ กฟภ. โดยมีขอบเขตในการเร่งรัดพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลภายใน พัฒนาความสามารถขององค์กรในการบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูล ได้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน และ สนับสนุนการพัฒนามุ่งสู่ Smart Grid และสนับสนุนการพัฒนาความได้เปรียบมุ่งสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ประกอบด้วย แผนงานโครงการย่อย ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none"><li>○ พัฒนามาตรฐานของข้อมูลและการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศภายในองค์กร</li><li>○ พัฒนาความสามารถขององค์กรในการบริหารจัดการการเชื่อมโยงข้อมูล ได้ด้วยตนเองอย่างมีประสิทธิภาพและมีความยั่งยืน</li><li>○ พัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลโดยใช้มาตรฐานสากลกับหน่วยงานอื่นและประเทศอาเซียน</li></ul></li><li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๖๐</li></ul> |
| ๒.๕                                  | <p>งานพัฒนาระบบ Enterprise Database</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● เป็นงานที่เพิ่มเติมจากแผนแม่บทเดิมโดยมีขอบเขตในการรวมศูนย์ฐานข้อมูลทั้งหมดของ กฟภ. มาเก็บไว้ที่ Enterprise Database</li><li>● ปีดำเนินการ ๒๕๖๐-๒๕๖๓</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒.๖      | <p data-bbox="199 188 861 241">งานพัฒนาระบบระบบสนับสนุนข้อมูลทางธุรกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="263 277 1564 680">● งานพัฒนาระบบสนับสนุนข้อมูลทางธุรกิจ (Information and Presentation Service) เป็นส่วนงานที่มีความเกี่ยวข้องกับงานจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชช.) ระยะที่ ๒ และบูรณาการระบบงานที่เกี่ยวข้อง (โครงการที่ ๒.๒) โดยมีขอบเขตในการพัฒนารูปแบบรายงานและการวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางสำหรับองค์กร และส่วนงานที่กำหนด และจัดทำห้องปฏิบัติการสำหรับแสดงรายงานผ่านหน้าจอเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการตัดสินใจ</li></ul> <p data-bbox="199 707 1564 1012"><b>หมายเหตุ</b> โครงการนี้สามารถพัฒนาร่วมกับงานจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชช.) ระยะที่ ๒ และบูรณาการระบบงานที่เกี่ยวข้อง ได้ในระยะเริ่มต้น และเมื่อมีความต้องการเพิ่มเติมจากหน่วยงานภายหลังจากระบบส่วนกลางพัฒนาเสร็จสิ้น โครงการนี้จะทำหน้าที่พัฒนารูปแบบรายงานและกระบวนการในการวิเคราะห์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของหน่วยงานในระยะเวลาต่อมา</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="263 1039 718 1093">● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๓</li></ul> |
| ๒.๗      | <p data-bbox="199 1155 1468 1209">งานพัฒนาระบบจัดการเนื้อหาภายในองค์กร (ECM: Enterprise Content Management)</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="263 1236 1564 1639">● เป็นขอบเขตงานที่เพิ่มเติมจากแผนแม่บทเดิม ในส่วนงานออกแบบและจัดทำแผนงานด้านความเชื่อมโยงและบูรณาการระหว่างระบบ Business Application ที่มีความเกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (โครงการที่ ๒.๒) เป็นส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบบริหารจัดการเนื้อหาสำหรับองค์กร ครอบคลุมในส่วนของการปรับปรุงระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เดิมของ กฟผ. การจัดการ workflow การจัดเก็บเอกสาร การเชื่อมต่อกระบวนการทางเอกสารกับระบบ รชช.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="263 1684 718 1738">● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๑</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



| ลำดับที่                                              | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ Service Excellence                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| แผนงานที่ ๕: Customer and Societal Responsiveness     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๓.๑                                                   | <p>งานพัฒนากระบวนการและระบบให้บริการลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานพัฒนากระบวนการและระบบให้บริการลูกค้า ภายใต้งานจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับธุรกิจหลัก (รชธ.) ระยะที่ ๒ และบูรณาการระบบงานที่เกี่ยวข้อง (โครงการที่ ๒.๒) โดยมีขอบเขตในการพัฒนาระบบให้บริการลูกค้าสัมพันธ์ ปรับปรุงหน้าจอ Interface ที่ให้บริการแก่ลูกค้าภายนอก, Web Site, Self Service ให้มีความทันสมัย สอดรับกับบริการที่มีการพัฒนาอยู่เสมอ</li> <li>ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๓</li> </ul> |
| ๓.๒                                                   | <p>งานพัฒนาศูนย์บริการข้อมูลผู้ใช้ไฟ ระยะที่ ๓ (PEA Call Center Phase ๓)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานเดิมตามแผนแม่บท เพื่อประเมินผลโครงการจ้างบริการศูนย์บริการข้อมูลผู้ใช้ไฟ ระยะที่ ๒ (Outsource PEA Call Center Phase ๒) และพัฒนาศูนย์บริการข้อมูลผู้ใช้ไฟ ระยะที่ ๓ (Outsource PEA Call Center Phase ๓)</li> <li>ปีดำเนินการ ๒๕๕๗-๒๕๕๙</li> </ul>                                                                                                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๔ Organization and Knowledge Excellence |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| แผนงานที่ ๖: Organization and Structure               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๔.๑                                                   | <p>งานพัฒนาและจัดวางระบบกระบวนการบริหารจัดการองค์ความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นงานเดิมตามแผนแม่บทแต่มีการปรับปรุงขอบเขตของงานโดยเน้นที่การออกแบบกระบวนการ การจัดกลุ่มองค์ความรู้ การนำความรู้เข้าสู่ระบบ โดยอาศัยโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการพัฒนามาจากงานพัฒนาระบบจัดการเนื้อหาภายในองค์กร (ECM: Enterprise Content Management)</li> <li>ปีดำเนินการ ๒๕๕๘-๒๕๖๓</li> </ul>                                                                                                   |

| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔.๒      | <p>งานพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่พนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นงานพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่บุคลากร กฟภ. มีขอบเขตตามแผนแม่บทเดิม แต่มีการปรับปรุงงบประมาณตามแผนงานพัฒนาระบบที่เพิ่มขึ้น เพื่อเพิ่มศักยภาพของพนักงานให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานและการจัดการระบบทางด้าน ICT ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อยกระดับองค์กรสู่มาตรฐานสากล</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๖-๒๕๖๓</li> </ul> |

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ IT Governance and Security

แผนงานที่ ๗: Strategy Management and Regulatory

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๕.๑ | <p>งานพัฒนาระบบ Enterprise Architecture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นงานที่มีขอบเขตในการศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูล สำหรับการพัฒนา Enterprise Architecture สำหรับองค์กร พัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารจัดการ ICT แบบ Enterprise Architecture ออกแบบ Enterprise Architecture สำหรับองค์กรและนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ และจัดวางนโยบายและกระบวนการสำหรับ Enterprise Architecture</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘</li> </ul> |
| ๕.๒ | <p>งานพัฒนาระบบ IT Service Management ตามมาตรฐาน ITIL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นงานขยายขอบเขตความสามารถของระบบในการบริหารจัดการด้าน IT Service ตามมาตรฐาน ITIL ให้ครอบคลุมระบบงานที่พัฒนาขึ้นมาเพิ่มเติม และบูรณาการข้อมูลร่วมกับระบบซอฟต์แวร์หลักขององค์กร</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๙-๒๕๖๐</li> </ul>                                                                                             |
| ๕.๓ | <p>งานพัฒนาระบบ IT Portfolio Management</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● งานพัฒนาระบบสนับสนุนการวางแผนการลงทุน และติดตามผลการพัฒนาโครงการด้าน ICT ขององค์กร</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |

| ลำดับที่ | งาน/โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๕.๔      | <p>โครงการงานพัฒนามาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดี (IT Governance) ของ กฟผ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการต่อเนื่องของ โครงการงานพัฒนามาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Standard) และการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดี (IT Governance) ของ กฟผ. ในส่วนของ COBIT, IT Risk Assessment และ IT Security Master Plan</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ๕.๕      | <p>งานพัฒนาระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นแผนงานโครงการตามแผนแม่บทในการพัฒนาความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมีขอบเขตด้านต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>○ การจัดหา พัฒนา และปรับปรุงระบบความปลอดภัยสำหรับข้อมูลและโครงสร้างพื้นฐาน</li> <li>○ การฝึกอบรม สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ ความเข้าใจ และเคร่งครัดกับเรื่องความปลอดภัยด้าน ICT</li> <li>○ การจัดวางนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบ งานวางนโยบายและออกแบบ กระบวนการด้านการป้องกันภัยพิบัติและความต่อเนื่องทางธุรกิจ</li> <li>○ การพัฒนา ติดตั้งระบบ สร้างศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัย ออกแบบและพัฒนากระบวนการในการตอบสนองต่อภัยคุกคามที่เกิดขึ้น</li> <li>○ การจัดหาเครื่องมือในการตรวจสอบ และหน่วยงานจากภายนอก ในการเข้ามา ตรวจสอบการกระทำทุจริตด้าน ICT</li> </ul> </li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒</li> </ul> |
| ๕.๖      | <p>งานทบทวน / จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Revise ICT Master Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เป็นขอบเขตงานตามแผนแม่บทเดิม ที่มีขอบเขตในการจัดจ้างที่ปรึกษามาดำเนินการ ทบทวน และจัดทำแผนแม่บทในรายละเอียด เพื่อเป็นการปรับปรุงแผนงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ กฟผ. ให้มีความทันสมัยตามพัฒนาการของเทคโนโลยี และเป็น การเตรียมความพร้อมสู่ช่วงของแผนระยะที่ ๒</li> <li>● ปีดำเนินการ ๒๕๕๙</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |