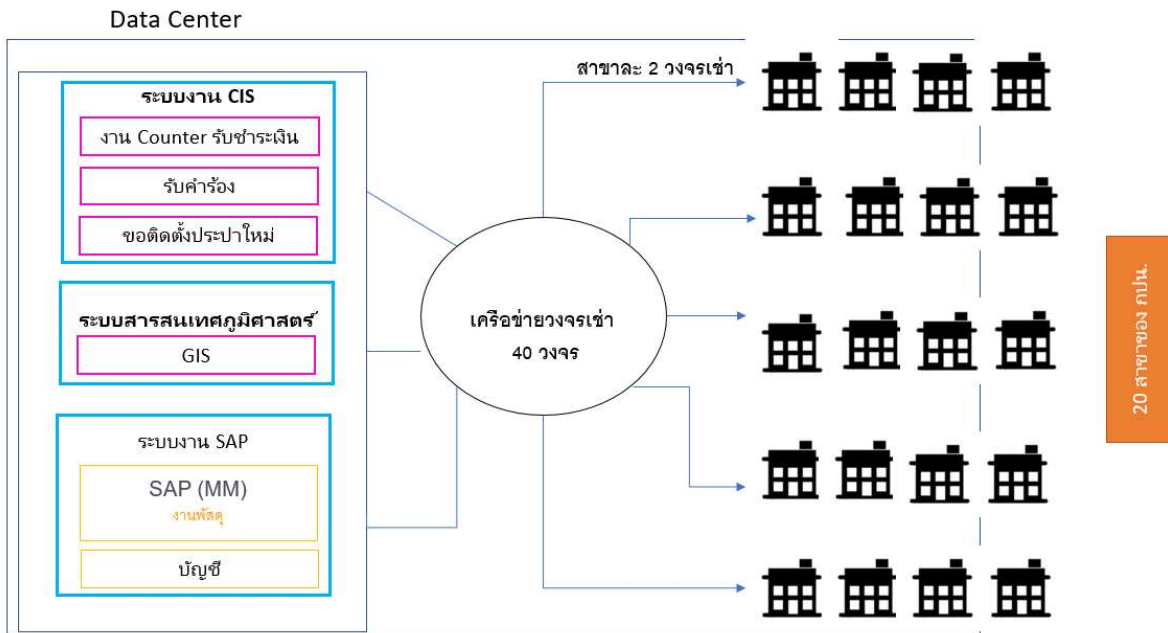


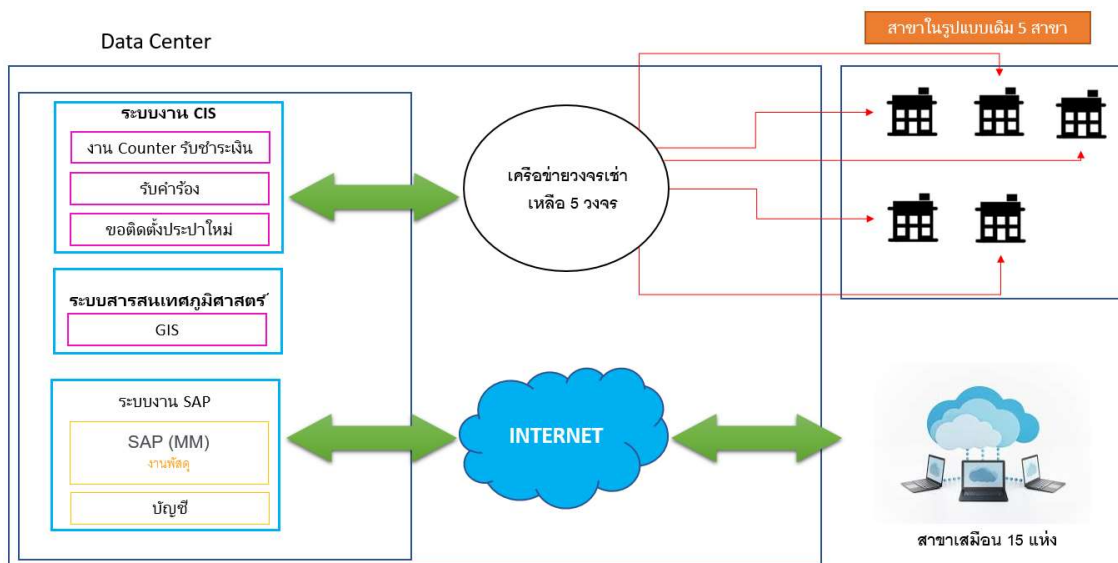
ระบบงานคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน ของ กปน.

ระบบงานที่ใช้ในปัจจุบัน เป็นระบบที่ไม่สามารถรองรับการทำงานในลักษณะที่ยืดหยุ่นได้ กล่าวคือ ต้องเข้าใช้งานจาก เครื่อง PC Desktop ในสำนักงานเท่านั้น โดยระบบถูกออกแบบไว้ให้การทำงานอยู่ภายในวง LAN ของแต่ละสำนักงาน หากจะให้ปฏิบัติงานจากนอกสถานที่จะไม่สามารถรับความสะดวก



- แผนวิสาหกิจการประปานครหลวง ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2563 -2565) มีวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ขององค์กร คือ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรพร้อมตอบสนองความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- โดยการดำเนินกลยุทธ์ พัฒนางานให้บริการในรูปแบบดิจิทัล (Digital Service) เพื่อเพิ่มช่องทางการให้บริการ ยกกระดับการให้บริการรูปแบบสาขาเสมือนจริง (Virtual Branch)

ระบบที่ขอใหม่



เมื่อใช้ระบบ VDI จะทำให้รองรับการทำงานจากที่ไหน เมื่อใดก็ได้ ทำให้สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ไม่ต้องเดินทางมาติดต่องานที่สาขา การออกไปตั้งหน่วยบริการอยู่ภายนอก เช่นงานประปาสัญญาณสามารถทำได้อย่างสะดวก ขอติดตั้งประปาใหม่ก็สามารถให้บริการได้ถึงสถานที่ของผู้ใช้น้ำ

โดยการออกแบบระบบให้มีความปลอดภัยสูง มีความเชื่อถือได้ และนำเอาเทคโนโลยี Thin Client มาใช้ทดแทนการจัดการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานให้กับ 20 สำนักงานสาขา ซึ่งจะถูกลบเหลือเพียง 5 สาขา

2. ความคุ้มค่าในการลงทุน

กปน. ได้คำนวณความคุ้มค่าในการลงทุน โดยคิดจากค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสำนักงานประปาสาขา เปรียบเทียบกับการใช้งานของ VDI ดังนี้

2.1 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสาขา

ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop	26500	500	13,250,000
2	โปรแกรมสำนักงาน	20000	500	10,000,000
3	UPS	1400	500	700,000
รวมค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์				23,950,000
ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน
4	ค่าไฟฟ้า	1300000	20	26,000,000
5	ค่าเช่าสถานที่	660000	2	1,320,000
6	ค่าเช่าสัญญาณ	480000	20	9,600,000

รวมค่าใช้จ่ายดำเนินการต่อปี	36,920,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	60,870,000

2.2 ค่าใช้จ่ายของโครงการ VDI รวมวงเงินโครงการ 41,595,606 ล้านบาท

จากตารางคำนวณค่าใช้จ่ายเปรียบเทียบกันแล้ว สามารถลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของสาขาลงได้ 19,274,394 บาท.- /ปี

ทั้งนี้ กปน. มีแผนการจะยุบเลิกการดำเนินการในสาขา เหลือเพียงจำนวน 5 สาขา ดังนั้นก็จะช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในระยะยาวได้มาก ค่าใช้จ่ายในส่วนของการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ซึ่งจะลดลงไปได้สาขาละ 25 ตัว เนื่องจาก กปน. เปลี่ยนไปใช้ Thin Client มีอายุการทำงานที่ยาวนานกว่า การให้บริการประชาชนก็ทำได้ดีกว่า ตัวอย่างเช่น การออกไปทำงานนอกสถานที่ (โครงการประปาสัญจร) สามารถใช้มูลได้เลยในภาคสนาม เช่นรับแจ้งข้อร้องเรียน ผู้บริหารตัดสินใจอย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ ผู้ใช้น้ำได้รับความพึงพอใจสูงสุด เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ถูกทดแทน นำไปใช้หมุนเวียนให้กับหน่วยงานอื่นๆที่ต้องการ