เรียบเรียง : วรวุฒิ อ้อยหวาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมส่งเสริมการเกษตรมุ่งพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายอินเตอร์เน็ต เพื่อขับเคลื่อนงานและยกระดับการให้บริการดิจิทัล

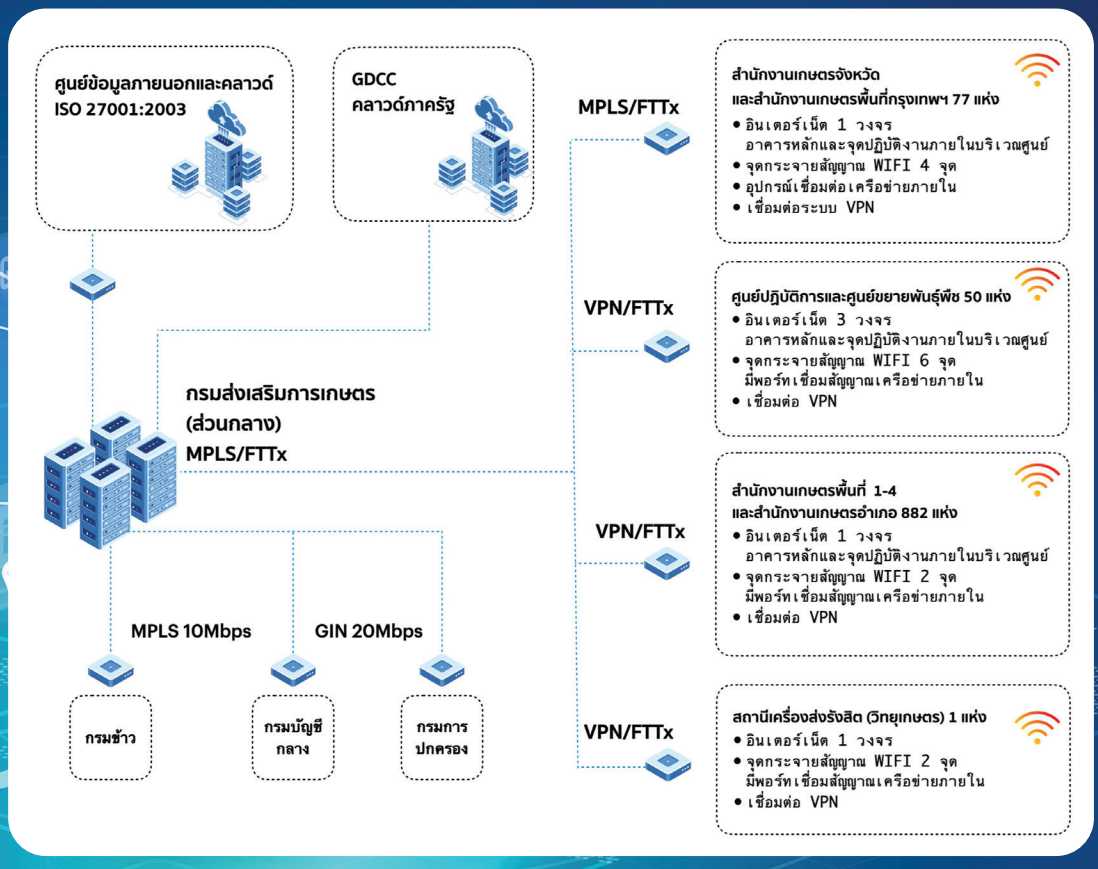
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้รับหน้าที่ในการสนับสนุนการบริการดิจิทัลให้กับทุกหน่วยงานในสังกัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานรองรับการให้บริการดิจิทัลที่มีคุณค่าไปพร้อมกับประสิทธิภาพ ความรวดเร็ว ความมั่งคง ความต่อเนื่อง สามารถตอบความคาดหวังของทุกหน่วยงานรวมไปจนถึงเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน อันนำไปไปสู่การส่งมอบบริการของกรมส่งเสริมการเกษตรไปสู่เกษตรกรและประชาชนทั่วประเทศ

ห้องปฏิบัติการเครือข่าย

- ปรับปรุงระบบสำรองไฟฟ้าเพื่อช่วยปรับกระแสไฟฟ้าให้มีสเถียรภาพเหมาะสมกับระบบคอมพิวเตอร์หรือในเวลาที่ไฟฟ้าดับชั่วขณะ
- ปรับปรุงระบบควบคุมอุณหภูมิความชื้นเพื่อช่วยรักษาอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสมกับระบบคอมพิวเตอร์
- จัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซึ่งจะทำงานร่วมกับระบบสำรองไฟฟ้า จะทำงานต่อเนื่องกันทันทีเมื่อกระแสไฟฟ้าดับทำให้สามารถให้บริการได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

ระบบคอมพิวเตอร์

- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้วยวิธีการ Consolidation จากติดตั้งแยกเครื่อง นำมารวมกันตามเทคโนโลยีช่วยลดภาระผู้ดูแลระบบลง ลดทรัพยากรที่ต้องใช้เกิน และลดระยะเวลาการบำรุงรักษา
- ลดความเสี่ยงต่อเพิ่มความต่อเนื่องในการใช้งานโดยย้ายระบบจากอุปกรณ์ชุดเก่ามาประมวลผลบนอุปกรณ์ชุดใหม่



ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร

- พัฒนาการเชื่อมต่อที่มีความปลอดภัยสูงแบบ Virtual Private Network ให้กับทุกหน่วยงาน
  - เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและติดตามการแก้ไขปัญหาระบบเครือข่าย
  - ลดการจัดหาไลเซนต์ซอฟต์แวร์ควบคุมสั่งการระยะไกล
  - สร้างการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยให้กับโปรแกรมรุ่นเก่าที่ใช้งานอยู่แต่ไม่สามารถปรับรุ่นให้ทันสมัยได้
  - สร้าง eco system สำหรับการใช้งานแบบอินทราเน็ต
  - สร้างการเชื่อมต่อที่มีความปลอดภัยสูงในการรับและส่งข้อมูล
- พัฒนาความต่อเนื่องในการเข้าถึงบริการดิจิทัลจาก Data Center ภายนอกและคลาวด์ภาครัฐ GDCC ที่พร้อมบริการเปิดให้บริการ 24 ชั่วโมง

การบริการการสื่อสาร

- เปิดให้บริการระบบบริหารและการจองห้องประชุมออนไลน์ ทุกหน่วยงานสามารถดำเนินการจัดการประชุมออนไลน์ได้เอง และยังสามารถนำไปเชื่อมต่อกับห้องประชุมในระบบ Video Conference ของสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร สำนักงานเกษตรพื้นที่กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเกษตรจังหวัดทุกแห่ง
- เพิ่มพื้นที่การบริการอินเตอร์เน็ตให้ครอบคลุมทุกหน่วยงาน
- บริการจุด Wi-Fi ให้เจ้าหน้าที่ใช้ปฏิบัติงานและให้บริการเกษตรกรทั่วประเทศ 2,030 จุด