

สรุปผลโครงการจัดกิจกรรมชุมชนแห่งการเรียนรู้ (CoP)  
เรื่อง เทคโนโลยีเครือข่ายเสมือน ประจำปีงบประมาณ 2561  
วันที่ 7-8 พฤษภาคม 2561 เวลา 9.00 – 16.00 น.  
ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 137

**ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

1. นางวรัญญา	แสงจันทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
2. นางสาวยุพาพร	พัชรานินิจชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
3. นายธีศิษฐ์	สหัทธรากุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
4. นายศิริชัย	เอียรเจริญชัย	เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน
5. นายศตวรรษ	แก้วขาว	เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์ปฏิบัติงาน
6. นายไววุฒิ	แก้วพาดิ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
7. นายพงษ์ศักดิ์	วิเศษศิริ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
8. นายเศรษฐวัฒน์	คำภาชี	เจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลเกษตร

**วัตถุประสงค์**

1. เรียนรู้แนวคิด ทฤษฎี ภาพรวมโครงสร้างการทำงานของเทคโนโลยีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครือข่ายเสมือน
2. เรียนรู้การตั้งค่าอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือน
3. เรียนรู้การบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครือข่ายเสมือน

**ประโยชน์ที่ได้รับ**

1. มีความรู้ความเข้าใจเทคโนโลยีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครือข่ายเสมือน สามารถนำความรู้ที่ได้มาออกแบบและวิเคราะห์ระบบในเบื้องต้นได้
2. สามารถตั้งค่าอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือน ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ตามลักษณะการใช้งานภายในองค์กร
3. สามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครือข่ายเสมือนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## สรุปเนื้อหาสาระสำคัญ

จากการศึกษา เทคโนโลยีเครือข่ายเสมือน สามารถแยกหมวดหมู่ความรู้ที่ได้รับ ได้ดังนี้

หมวดหมู่	รายละเอียด
โครงสร้างการทำงาน ของระบบเทคโนโลยีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครือข่ายเสมือน	<ul style="list-style-type: none"><li>อธิบายภาพรวมของเทคโนโลยีเครือข่ายเสมือน (Server Visualization)</li><li>อธิบายการทำงานและการกำหนดค่า Networking บน ESXI</li><li>อธิบายการทำงานและการกำหนดค่า Storage บน ESXI</li></ul>
การตั้งค่าอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายเสมือน	<ul style="list-style-type: none"><li>การติดตั้งและกำหนดค่า VMWare ESXI Server 6.0</li><li>การติดตั้งและการใช้งาน VMWare vSphere Client 6.0</li><li>การติดตั้งและกำหนดค่า vCenter Server Appliance 6.0 (VCSA)</li><li>การกำหนดค่า VMware vSphere High Availability (HA) Cluster</li></ul>
การบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนและเครือข่ายเสมือน	<ul style="list-style-type: none"><li>การสร้าง Virtual Machine บน ESXI 6.0</li><li>การ Backup / Restore / Snapshot โดยใช้เทคนิคการ Export / Import OVF</li><li>การทำ Template / Clone / และ Migrate VM</li><li>การสร้าง User และการกำหนดค่า Permission ต่างๆ</li></ul>