

ข้อกำหนดการการบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีการตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องวงจรปิด โดยพิจารณา ดังต่อไปนี้

1. เซิร์ฟเวอร์ควบคุมและบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด (Central management server)
2. ระบบเครือข่ายและการเชื่อมต่อ (Networks)
3. ระบบการจัดเก็บข้อมูล (Storages)
4. เครื่องบันทึกสัญญาณภาพและกล้องวงจรปิด (Network Video Recorder (NVR) & CCTV)
5. ระบบแหล่งจ่ายไฟ (Power supply)

วิธีการตรวจสอบและการบำรุงรักษา

1. **ตรวจสอบการเชื่อมต่อ** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซิร์ฟเวอร์ควบคุมและบริหารจัดการกล้องวงจรปิดมีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายอย่างถูกต้อง ตรวจสอบสายเคเบิลเครือข่ายและการเชื่อมต่อเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีปัญหาใดๆ สามารถลองส่ง Ping ที่อยู่ IP ของเพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อ ระหว่างกัน

2. **ตรวจสอบสถานะ** เข้าสู่ระบบของเซิร์ฟเวอร์ควบคุมและบริหารจัดการกล้องวงจรปิด และตรวจสอบสถานะ ให้แน่ใจว่าการบริการและกระบวนการที่จำเป็นทั้งหมดทำงานอย่างถูกต้อง ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องเพื่อระบุความผิดปกติ update firmware ให้ทันสมัย ถ้าหากจำเป็นที่จะต้องมีการ update เพื่อช่วยให้ระบบมีความเสถียร ความปลอดภัย และความเข้ากันได้กับอุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่เชื่อมต่อ

3. **ตรวจสอบความจุของที่เก็บข้อมูล** ตรวจสอบความจุของพื้นที่และการเชื่อมต่อระหว่างเซิร์ฟเวอร์ควบคุมและบริหารจัดการ กับ ระบบการจัดเก็บข้อมูล(Storages) มีการเชื่อมต่อกัน และตรวจสอบว่ามีพื้นที่ในฮาร์ดดิสก์เพียงพอสำหรับเก็บภาพกล้องวงจรปิดที่บันทึกไว้หรือไม่ และตรวจสอบจำนวนการวันในการบันทึกข้อมูลสัญญาณภาพและเสียง

4. **ตรวจสอบบันทึกระบบ** ตรวจสอบการบันทึกระบบของเซิร์ฟเวอร์ควบคุมและบริหารจัดการกล้องวงจรปิด กับการเชื่อมต่อกับกล้องวงจรปิดทุกตัว เพื่อตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาด คำเตือน หรือเหตุการณ์สำคัญใดๆ ที่สามารถช่วยระบุปัญหาหรือการทำงานผิดปกติภายในเซิร์ฟเวอร์ และ กล้องวงจรปิดได้

5. **ตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้** ตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้และระดับการเข้าถึงภายในเซิร์ฟเวอร์การจัดการกล้องวงจรปิด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้ใช้ที่เหมาะสมมีสิทธิ์ที่จำเป็นในการจัดการและเข้าถึงระบบกล้องวงจรปิด ในขณะที่ผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตจะถูกจำกัดการเข้าถึง

6. **ตรวจสอบระบบการมอนิเตอร์ตามจุดต่าง** เพื่อให้แน่ใจได้ว่า จุดต่าง ๆ ที่มีการติดตั้งเครื่องสำหรับ มอนิเตอร์สามารถดูสัญญาณภาพของกล้องวงจรปิดได้ทุกตัวและตลอดเวลา และผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์สามารถเข้าถึงการมอนิเตอร์ได้ตลอดเวลา