

๔.๑.๑๖ สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน ๖ watts หรือดีกว่า

๔.๑.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้า จากประเทศในกลุ่มทวีปยุโรป หรืออเมริกา หรือ ประเทศญี่ปุ่น และได้รับการรับรองมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๑๘ ติดตั้งพร้อมเลนส์แบบปรับระยะได้ ชนิดปรับช่องรับแสง(Iris)อัตโนมัติ

#### ๔.๒ ชุดหุ้มกล้องพร้อมขายึด

๔.๒.๑ มีมาตรฐานการป้องกันสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศ แบบ IP๖๖ หรือดีกว่า

๔.๒.๒ โครงสร้างทำจากอลูมิเนียม หรือดีกว่า

๔.๒.๓ มีพัดลมระบายอากาศอยู่ภายในชุดหุ้มกล้อง

๔.๒.๔ มี Sunshield เพื่อกันแสงแดด

#### ๔.๓ โปรแกรมบริหารจัดการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด (Camera Software Licenses)

๔.๓.๑ โปรแกรมบริหารจัดการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดคือ สิทธิการใช้งานของกล้องวงจรปิด(Camera Software License) เพื่อให้สามารถบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดลงบนเครื่องบันทึกและเก็บข้อมูลภาพผ่านระบบเครือข่าย ได้ครบทุกกล้องที่ทำการติดตั้งในโครงการนี้ จำนวน ๑๐ กล้อง เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๒ สิทธิการใช้งานของกล้องวงจรปิด(Camera Software License) ต้องเป็นแผ่น CD หรือ Flash Drive เพื่อนำมาติดตั้งเอง(Installation) ลงในเครื่องบันทึกและเก็บข้อมูลภาพผ่านระบบเครือข่าย หรือ ทำการติดตั้ง(Installation)เรียบร้อยมาจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมกับเครื่องบันทึกและเก็บข้อมูลภาพผ่านระบบเครือข่าย อย่างใดอย่างหนึ่ง

#### ๔.๔ เครื่องแปลงสัญญาณภาพส่งผ่านสายใยแก้วนำแสง

๔.๔.๑ เป็นเครื่องแปลงสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ชนิด Industrial Grade ที่มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิในระหว่าง -๒๐ C ถึง +๗๐ C หรือดีกว่า

๔.๔.๒ มีพอร์ตรองรับอัตราการส่งข้อมูลแบบ ๑๐/๑๐๐ BaseTx ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓ u, จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง(พอร์ต)ต่อชุด

๔.๔.๓ มีพอร์ตรองรับอัตราการส่งข้อมูลแบบ ๑๐/๑๐๐ BaseFx Fast Ethernet Fiber Port จำนวน ๒ ช่อง (พอร์ต)ต่อชุดเป็นอย่างน้อย

๔.๔.๔ รองรับการทำ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ MAC Address หรือดีกว่า

๔.๔.๕ สามารถรองรับขนาดของ Packet สำหรับ Fast Ethernet ได้ถึง ๕๑๒Kbits

๔.๔.๖ สามารถรองรับ ๓.๒ Gbps Store and Forward Technology

