

ความรู้พื้นฐานงานดูแลรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องวงจรปิดหรือ CCTV CAMERA
สำนักงานรักษาความปลอดภัยและสวัสดิภาพบุคลากร
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประเภทที่ 1 กล้องวงจรปิด แบบ มาตรฐาน (Standard Camera)

หรือบางครั้งเรียก “Box Camera” กล้องชนิดนี้เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีแสงสว่างตลอดเวลา หากต้องการนำกล้องไปติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor) ตากแดดตากฝน จะต้องติดตั้งกล้องภายใน Housing สำหรับจุดเด่นของกล้องก็คือ สามารถเปลี่ยนเลนส์ได้ (ราคากล้องจึงไม่ได้รวมราคาเลนส์เข้าไปด้วย) และบางรุ่นอาจมีไมโครโฟนสำหรับบันทึกเสียงได้ในตัว สำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร นิยมติดตั้งภายใน Housing เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับตัวกล้องวงจรปิดด้านใน และเพิ่มความเรียบร้อยสวยงามในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด



ประเภทที่ 2 กล้องวงจรปิด แบบ อินฟราเรด (Infrared Camera)

เป็นกล้องที่จับภาพในที่มืดสนิทได้ ทำจากวัสดุทนทาน สามารถนำไปติดตั้งภายนอกอาคารได้ กันน้ำได้ การเลือกกล้องวงจรปิดอินฟราเรดนั้นควรเลือกตามระยะของอินฟราเรด อย่างเช่น กล้องที่มีระยะอินฟราเรด 10 เมตร 20 เมตร 30 เมตร หรือระยะอื่นๆ ที่เราจำเป็นต้องใช้สำหรับการนำไปใช้งาน ให้เลือกตามลักษณะพื้นที่ หากต้องการติดตั้งภายนอกอาคาร ควรเลือกใช้ที่สามารถทนต่อสภาพอากาศและน้ำได้ดี โดยอาจสอบถามจากทางผู้จำหน่ายหรือดูจากคุณสมบัติของตัวกล้อง สำหรับอุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มให้ระยะการมองเห็นมีมากขึ้นคือ การติดตั้งชุดอินฟราเรดส่องสว่างเพิ่ม หากมีกล้องวงจรปิดแบบมาตรฐาน Convention อยู่แล้ว ต้องการติดตั้งชุดอินฟราเรด ก็สามารถทำได้ แต่คุณสมบัติของกล้องวงจรปิดที่ใช้ต้องรองรับ Infrared ด้วย จึงจะสามารถใช้งานได้



ประเภทที่ 3 กล้องวงจรปิด แบบ โดม (Dome Camera)

มีรูปร่างเล็ก กะทัดรัด รูปลักษณ์ครึ่งวงกลมคล้ายโดม เป็นกล้องที่ติดตั้งสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความสวยงาม เมื่อติดตั้งแล้วดูเรียบร้อย ไม่สะดุดตา เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีแสงสว่างตลอดเวลา เช่นเดียวกับกล้องมาตรฐาน จุดเด่นของกล้องคือ สามารถหมุนปรับมุมกล้องได้รอบตัว ตลอด 360 องศา นิยมนำมาติดตั้งภายในอาคาร เนื่องจากรูปลักษณ์ของตัวกล้องมีความสวยงาม ดูไม่สะดุดตามากนัก มีให้เลือกหลากหลาย เช่น แบบปกติ แบบมองย้อนแสง แบบใช้ในที่ที่มีแสงสว่างน้อยได้ดี หรือแบบสามารถมองเห็นในที่มืดได้ ซึ่งอย่างหลังจะเป็นกล้องที่มี Infrared ติดตั้งภายในตัวกล้องวงจรปิด



ประเภทที่ 4 กล้องวงจรปิด แบบ Speed Dome Camera

มีความสามารถในการหมุนรอบตัวเองได้ (Pan / Tilt / Zoom) ทั้งก้ม เงย หรือซูมภาพ มีทั้งที่เป็นแบบติดตั้งภายนอกอาคาร และติดตั้งภายในอาคาร เหมาะสำหรับติดตั้งเพื่อตรวจตราบริเวณโดยรอบของพื้นที่ การสั่งการหรือควบคุมกล้อง Speed Dome ต้องสั่งโดยเครื่องบันทึก หรือส่งจากคีย์บอร์ดควบคุม สามารถติดตั้งได้ดีทั้งในอาคารและนอกอาคาร โดยส่วนใหญ่มักติดตั้งไว้ด้านนอกอาคารระดับสูงจากพื้นดินเพื่อเพิ่มระยะการมองเห็นที่ดีขึ้น การติดตั้งกล้องวงจรปิดแบบสปิดโดมภายนอกอาคาร ต้องใช้ Housing หรือตัว Body ที่สามารถทนต่อสภาพอากาศและน้ำฝนได้ดี เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับตัวกล้องวงจรปิด

