



SOMSIN EMBEDDED SYSTEM CO., LTD.

งานตกแต่งและปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการศูนย์ ข้อมูลและศูนย์เผชิญเหตุ (Room Renovation and Interior Setup)

รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ ประกอบด้วย งานรื้อถอน งานสถาปัตยกรรม งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าและปรับอากาศ รวมถึงการจัดหาครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์และระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อให้พื้นที่พร้อมต่อการปฏิบัติการกิจอย่างสมบูรณ์แบบ

Specification

- ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างและวัสดุเดิมออกจากพื้นที่ ประกอบด้วย งานรื้อฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดแบบฉาบเรียบพื้นที่ 80 ตารางเมตร, ชุตดวงคอมพร้อมสายไฟจำนวน 14 ชุด และเครื่องปรับอากาศเดิมจำนวน 3 เครื่อง
- รื้อถอนชุดประตูและหน้าต่าง ได้แก่ ประตูบานเปิดคู่ (2.00 x 1.70 ม.) 1 ชุด, ประตูบานเปิดเดี่ยว (2.00 x 0.85 ม.) 1 ชุด, หน้าต่างบานเลื่อนและช่องแสง (1.20 x 3.10 ม.) 4 ชุด และหน้าต่างช่องแสงติดตายขนาดต่าง ๆ ตามแบบรวมทั้งสิ้น 26 ชุด พร้อมรื้อผนังอะลูมิเนียม (0.85 x 0.80 ม.) 1 ชุด





SOMSIN EMBEDDED SYSTEM CO., LTD.

งานตกแต่งและปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการศูนย์ ข้อมูลและศูนย์เผชิญเหตุ (Room Renovation and Interior Setup)

Specification(ต่อ)

- ก่อผนังด้วยคอนกรีตมวลเบา (ขนาด 20 x 60 ซม. ความหนา 7.5 ซม. ชั้นคุณภาพ G4) พื้นที่ 43.64 ตารางเมตร พร้อมหล่อเสาเอ็นและคานทับหลังคอนกรีตเสริมเหล็กความยาวรวม 26.20 เมตร และฉาบปูนเรียบผนังทั้งสองด้านพื้นที่ 87.26 ตารางเมตร
- ติดตั้งผนังเบาใยปซัมบอร์ดความหนา 9 มิลลิเมตร กรู 2 ด้านบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ 16.00 ตารางเมตร และดำเนินงานทำฝ้าเพดานฉาบเรียบพื้นที่ 80.00 ตารางเมตร
- ติดตั้งโครงสร้างเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 2x2 นิ้ว ความหนา 2.3 มิลลิเมตร (ตามมาตรฐาน มอก.) สำหรับเป็นฐานรับน้ำหนักจอ Video Wall 55 นิ้ว จำนวน 1 ชุด พร้อมชุดขาแขวนผนังแบบปรับระดับองศาหักเหได้ จำนวน 8 ชุด
- งานกรุผนังตกแต่งด้วยแผ่นไม้ HMR ชนิดกันชื้น ความหนา 9 มิลลิเมตร บนโครงไม้เนื้อแข็ง พื้นที่ 16.72 ตารางเมตร พร้อมปิดผิวทับด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้เซาะร่องหนา 0.7 มิลลิเมตร พื้นที่ 16.72 ตารางเมตร
- งานทาสีตกแต่ง ใช้อะคริลิกแท้ 100% สำหรับทาภายนอกพื้นที่ 85.52 ตารางเมตร, ทาภายในพื้นที่ 205.32 ตารางเมตร และทาสีฝ้าเพดานภายในพื้นที่ 80.00 ตารางเมตร
- ติดตั้งชุดประตูหน้าต่างอะลูมิเนียมสีดำ ประกอบด้วย ประตูบานสวิงเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.) 1 ชุด, ประตูบานเลื่อนคู่ (2.00 x 2.00 ม.) 1 ชุด และกระจกติดตายวงกบ (1.00 x 2.00 ม.) 2 ชุด



SOMSIN EMBEDDED SYSTEM CO., LTD.

งานตกแต่งและปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการศูนย์ ข้อมูลและศูนย์เผชิญเหตุ (Room Renovation and Interior Setup)

Specification(ต่อ)

- ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Load Center) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 ชุด พร้อมเดินสายไฟเมน THW ขนาด 16 ตร.มม. ความยาว 200 เมตร, ขนาด 10 ตร.มม. ความยาว 20 เมตร และสายดิน (Ground) THW ขนาด 4 ตร.มม. ความยาว 100 เมตร
- เดินสายไฟฟ้าภายในอาคารชนิด 60227 IEC 01 ขนาด 1x2.5 ตร.มม. จำนวน 9 ม้วน และขนาด 1x1.5 ตร.มม. จำนวน 6 ม้วน โดยร้อยผ่านท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด 1/2 นิ้ว ความยาว 120 เมตร และท่อเพลิกซ์ขนาด 1/2 นิ้ว ความยาว 300 เมตร พร้อมอุปกรณ์ล็อกและเชื่อมต่อแบบครบชุด
- ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่าง ประกอบด้วย โคมดาวน์ไลท์แบบฝังฝ้า (Panel LED) ขนาด 5 นิ้ว กำลังไฟ 15 วัตต์ แสงสีขาว จำนวน 25 ชุด และโคมแทรคไลท์ LED พร้อมรางอะลูมิเนียมสีดำ ความยาว 1 เมตร สำหรับส่องป้ายตัวอักษรโลหะ จำนวน 2 ชุด
- ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบฝังผนังชนิดคู่ (16A 220V) พร้อมระบบสายดิน จำนวน 16 ชุด, สวิตช์ไฟทางเดียวฝังผนัง จำนวน 1 ชุด และสวิตช์ไฟแบบ 3 ทาง จำนวน 2 ชุด
- ติดตั้งเต้ารับสัญญาณเครือข่าย (LAN) แบบติดผนัง รองรับสาย CAT6 (ความเร็ว 10 Gbps) จำนวน 2 ชุด
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ขนาดความเย็น 24,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง และดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดเดิมกลับเข้าพื้นที่จำนวน 3 เครื่อง



SOMSIN EMBEDDED SYSTEM CO., LTD.

งานตกแต่งและปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการศูนย์ ข้อมูลและศูนย์เผชิญเหตุ (Room Renovation and Interior Setup)



Specification(ต่อ)

- จัดหาชุดโต๊ะประชุม ประกอบด้วยโต๊ะผู้ร่วมประชุมและโต๊ะประธาน จัดวางรูปแบบตัวยู (U-Shape) โครงสร้างขาเหล็กปั๊มเงา ขนาด 600 x 180 x 60 ซม. จำนวน 1 ชุด
- จัดหาเก้าอี้สำหรับห้องประชุม พนักพิงออกแบบโค้งเข้าซ้อนรับแผ่นหลัง ขนาดกว้าง 58 ซม. ลึก 52 ซม. ปรับความสูงได้ระหว่าง 103.5 - 114.5 ซม. (ความกว้างเฉพาะส่วนเบาะนั่ง 51 ซม.) จำนวน 13 ชุด
- จัดหาโต๊ะปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ขนาด 120 x 60 x 75 เซนติเมตร พร้อมลิ้นชักสำหรับจัดเก็บเอกสารและอุปกรณ์ จำนวน 3 ช่อง จำนวน 2 ชุด
- จัดหาเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน หุ้มด้วยวัสดุหนังสีดำ ขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็กพร้อมล้อเลื่อน มีพนักพิงและที่วางแขน สามารถปรับระดับความสูงของที่รองนั่งได้ โดยมีความกว้างของเบาะนั่ง 50 เซนติเมตร จำนวน 4 ชุด



SOMSIN EMBEDDED SYSTEM CO., LTD.

งานตกแต่งและปรับปรุงพื้นที่ปฏิบัติการศูนย์ ข้อมูลและศูนย์เผชิญเหตุ (Room Renovation and Interior Setup)



Specification(ต่อ)

- ติดตั้งป้ายชื่อห้อง "ระบบศูนย์ข้อมูลและศูนย์เผชิญเหตุ (WARROOM)" ด้านในห้อง ทำจากตัวอักษรโลหะสแตนเลสสีทองแฮร์ไลน์แบบด้าน ขนาดความสูง 20 เซนติเมตร ยกขอบปริมูน 1.5 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด
- ติดตั้งระบบควบคุมการเข้า-ออกประตูด้วยเทคโนโลยีจดจำใบหน้า (Face Recognition Access Control) จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย ชุดล็อกแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Door Lock) สำหรับบานเดี่ยว, ตู้ควบคุมการจ่ายไฟพร้อมแบตเตอรี่สำรอง, สวิตช์กดออก (Exit Switch) ชนิดสแตนเลสสีเหลี่ยม, อุปกรณ์ทุบกระจกฉุกเฉิน (Break Glass) และสื่การใช้งานซอฟต์แวร์บริหารจัดการ จำนวน 1 สื่
- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่าย (IP Camera) แบบมุมมองคงที่ สำหรับใช้ตรวจสอบและรักษาความปลอดภัยภายในอาคาร จำนวน 4 ตัว พร้อมสื่การใช้งานซอฟต์แวร์บริหารจัดการกล้องวงจรปิด จำนวน 4 สื่
- จัดหาอุปกรณ์สวิตช์กระจายสัญญาณเครือข่ายชนิดจ่ายไฟในตัว (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่องสัญญาณ จำนวน 1 เครื่อง