



DC SOLUTIONS COMPANY PROFILE

CONTACT

DC Solutions Co.,Ltd. 79/2
S.P.D. Building, 5/2th Floor,
KrungThonburi Road,Khlong
TonSai, Khlong San,
Bangkok 10600

TEL : 02-408-4740
FAX : 02-408-4740
WEBSITE:
www.dcsolutions.co.th

TABLE OF CONTENTS

- 01 ABOUT US.
- 02 OUR CORE SERVICES.
- 03 AUDIT SERVICES FOR EXISTING SITES.
- 04 CONSULTANCY SERVICES FOR NEW SITES.
- 05 DESIGN & IMPLEMENTATION MANAGEMENT.
- 06 MAINTENANCE SERVICES WITH 7 X 24-HOURS
TECHNICAL BACKUP SERVICES
- 07 DCS DATA CENTER DESIGN PROCESS.
- 08 DCS PRODUCTS
- 09 ALL SUCCESS PROJECT DC
SOLUTIONS.CO.,LTD.

ABOUT US

DC Solutions Co., Ltd. is registered in Thailand since 2010. We are part of I-DCS company is open in many countries in ASEAN, Malaysia, Indonesia, Philippines. We are a state of the art, total technology solution company whose core competency remains in designing, consulting, implementing and maintenance as well as supporting robust, reliable, highly secured and highly scalable turnkey data center solutions with the lowest cost of ownership possible. DCS remains ahead of its competition by providing tomorrow's technology today and breaking new grounds in the advancement of "exact" data center products and services. DCS's highly expert industry- focused teams are well equipped with deep knowledge , exalted expertise and passionate commitment as well as core elements of delivering superior results and valuable solutions that are beyond expectation.

Our role are analyze the requirements of clients and provide the right technology solutions that will suit the client's needs. These will lead into eliminating redundant costs, increasing productivity and return on investment (ROI) through reductions in downtime and finally lowering total cost of ownership (TCO).





DCS is focusing its efforts on driving value, efficiency and profitability to its customers throughout every aspect of its business. We believe that through bilateral collaborations in developing strong foundations, DCS, its partners, customers and affiliates will experience mutual growth.

DCS Data Center Design Process

- Ø Obtaining Detailed Client requirements
- Ø Designing for Data Center Capabilities
- Ø Space and Weight Analysis
- Ø Power Requirements Analysis
- Ø HVAC and Airflow Analysis
- Ø Planned Redundancies
- Ø Physical and Logical Security Planning
- Ø Physical Access Restrictions Planning
- Ø Logical Access Restrictions Planning
- Ø Systems Monitoring Design
- Ø Production of Design Drawings
- Ø Production of Technical Specifications



OUR CORE SERVICES

DCS is a turnkey solutions provider and the expert for data center solutions of any scale and engineering of highly reliable and high available data centers. We specialize in consulting, planning, designing, engineering, constructing from ground up, monitoring and maintaining data centers, NOCs, server rooms that integrate “best-of breed” critical infrastructure technologies. The result of our engineering design is an always available scalable, fully redundant, manageable and maintainable data center environment. DCS sets the standards for “always” available solutions for data centers, server rooms, network closets, telecommunications rooms, network operations centers and other mission critical facilities.



Audit Services For Existing Sites

DCS has a specialized team of experienced engineers and consultants to undertake detailed research and recommend necessary enhancements for clients who wish to upgrade their existing data centers.

Consultancy Services For New Sites

Through a series of intensive meetings, a clear understanding of our client's requirements will be obtained. Potential sites will be inspected and reviewed. Once the site is selected, a detailed report or design specifications will be prepared for our clients.



Design & Implementation Management

To ensure that our clients' requirements are fully met, DCS's project management teams will ensure all projects are properly planned and on scheduled. Our clients will always be informed of the latest progress at site and are requested to review the quality of the work completed.

Maintenance Services with 7 x 24-Hours Technical Backup Services

This service is a periodic inspection of equipment to uncover conditions that might lead to breakdowns or harmful depreciation. DCS's team of specialists, in charge of carrying out routine checks at our clients' sites, ensures all installed equipment function well at all times. We provide our clients with reliable and prompt services, where our technical crew will arrive at the site within the response time upon remote activation, 24 hours x 365 days. Our clients can be assured that their equipment will have maximum uptime with minimal risk of revenue loss.

CERTIFICATE



MR SOMKIAT WONGNIM



CERTIFICATE



MR TANAPON WONGNIM



DATA CENTER HEALTHCARE PROVIDER PROFESSIONAL DATA CENTER CLEANING



“Usually Precision Air Condition is using in DC have filter of particle at 3.0 uM – 10 uM, but as for healthy and DC standard ISO 14644-1 class 8 required HEPA filter particle at 0.3 uM – 5 uM”



“Equipment / Environment cleaning and test report ”



“Special Professional Tools.”

Certification ISO 14644-1 class 8



ESD surface cleaner

Particle count Meter

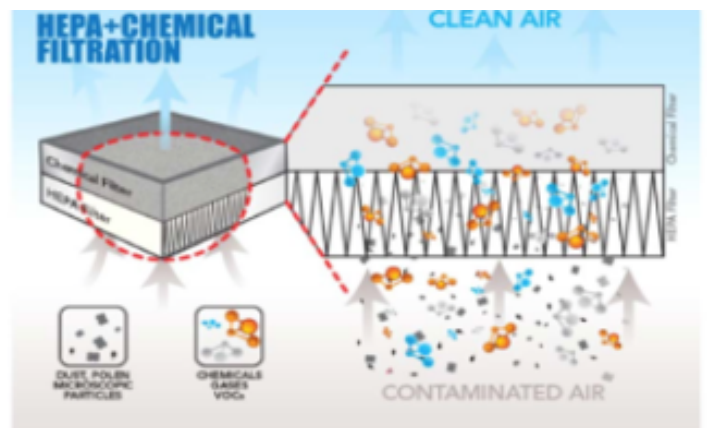


HEPA Vacuum cleaner

AIR Cleaner (HEPA)



DCS Serving Data Centers solutionsThe contamination is costs you where it counts: reduced productivity, customer satisfaction, downtime, and lost revenue. We are specializes in maintenance and the identification, cleaning, and remediation.



To Standard ISO 14644-1 class 8 for DC environment and for IT Equipment health. DC required to clean by Professional Cleaner with specific

tools such as Air Cleaner (HEPA filter) To be place as design location during site survey

“HEPA Vacuum Professional Cleaner to clean Data Center area and under raised floor to comply ISO 14644-1 class 8 standard and use ESD surface cleaner to prevent contamination for long time”



Made in the United States of America

All right reserved by DC Solutions Co., Ltd. Year - 2018

DCS PRODUCTS

DCC-SMART CONTAINMENT



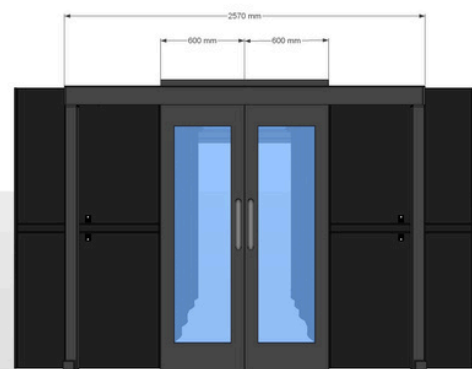
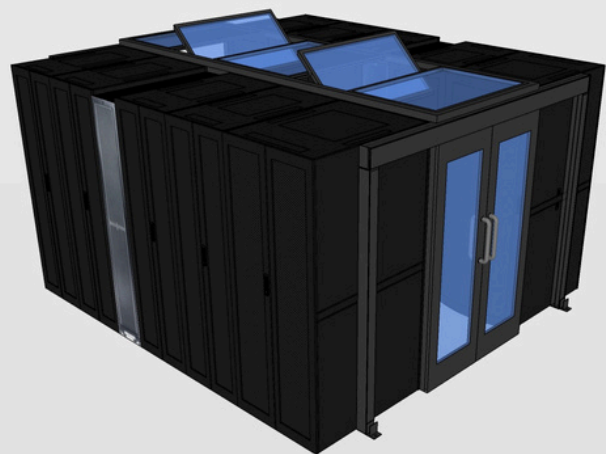
จากมาตรฐานการออกแบบ และการสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์ ปัจจุบัน ได้พัฒนา และมีมาตรฐาน ต่างๆ มารองรับ หลายส่วน อีกทั้ง ปัญหาโลกร้อน และการใช้พลังงาน อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ เป็นส่วนหนึ่งให้มีการพัฒนาและ ออกแบบ Data Center ให้ได้ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และ ประหยัดพลังงาน เพื่อให้คุ้มค่าใน การใช้งาน

การออกแบบระบบปรับอากาศให้ มีการกักลมร้อน หรือ ลมเย็น จึงทำให้ เกิด Hot Containment และ Cold Containment เพื่อรองรับการประหยัด ไฟฟ้าและประหยัดพลังงานเครื่องปรับอากาศ

บริษัท DC Solutions ขอนำเสนอ ผลิตภัณฑ์ containment ที่ได้มาตรฐาน และ เข้ากับ Racks ได้ทุกยี่ห้อ เช่น Vertiv, APC , Cyber Rack, Inter Link Rack, etc. เราออกแบบ ให้เข้ากับหน้า งานและสร้างประกอบจากโรงงาน จากนั้นนำไปประกอบหน้างาน และ ปรับแต่ง ให้เข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ

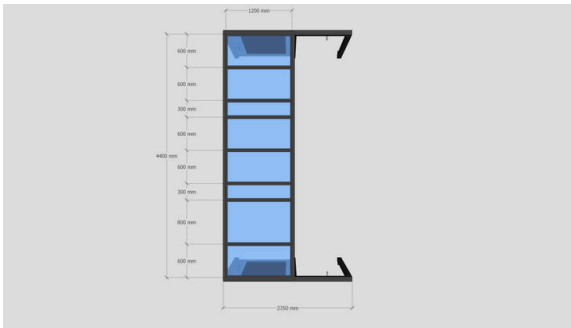
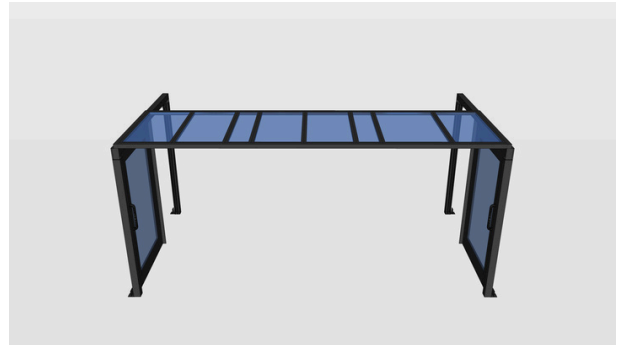
1.DCC-HM = DCS Data Center HOT Containment solution .

2.DCC-CM = DCS Data Center COLD Containment solution .



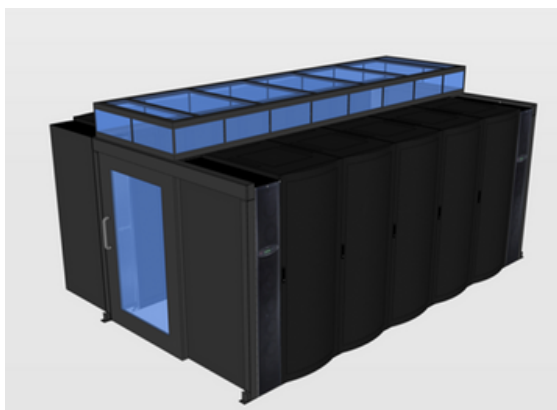
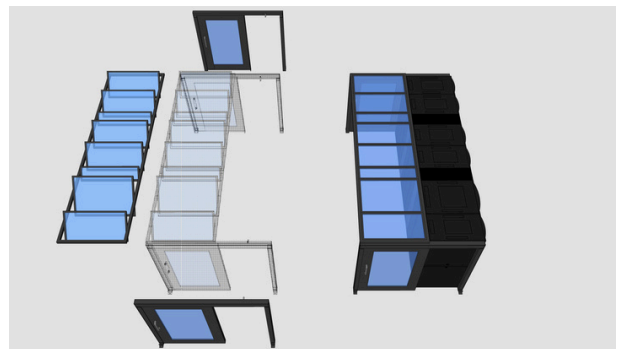
MATERIALS

1. Frame , วัสดุได้ทั้ง โครงเหล็ก และ โครงอลูมิเนียม ตัดประกอบจากโรงงานก่อนเข้าติดตั้ง การติดตั้งเราใช้ทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์ ด้าน containment และออกแบบโดยทีมงาน Data center เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้ตามความต้องการ



2. แผ่นหลังคา วัสดุเป็น Acrylic มีทั้งแบบใส หรือแบบ ชุ่นให้เลือกตามความเหมาะสม น้ำหนักเบา แข็งแรง และทำความสะอาดง่าย มีขนาดมาตรฐาน 600mm, 800mm , 300mm เพื่อให้เข้ากับอุปกรณ์ ได้ทุกประเภท

3. ประตู สำเร็จ ทั้งแบบ slide บานเดี่ยว บานคู่ หรือเป็นแบบ สวิงได้ มี seal ป้องกันการรั่วของลมออก ด้วยยางและแปลงขนม้า



4. แผ่นเพดาน มีทั้งแบบคงที่ (Fix) กับแบบบานพับ และต่อกับระบบมอเตอร์ เพื่อเปิดปิดอัตโนมัติ โดยเชื่อมต่อกับระบบดับเพลิงได้

ALL SUCCESS PROJECT DC SOLUTIONS.CO.,LTD

PROJECT SOFITEL IMPACT

- UPS 10k MGE (Unutrio)
- AIR CONDITION 80,000 BTU 2 set
- Raised Floor
- FM-200 Kissda 125 Lbs
- WDS TTK
- EMS Masseter 4000
- Access control
- Eleticcal word

PROJECT ICC BUILDING IMPACT

- Raised Floor
- Fire Ball
- WDS TTK
- Access control
- Electrical word
- Dehumidifier

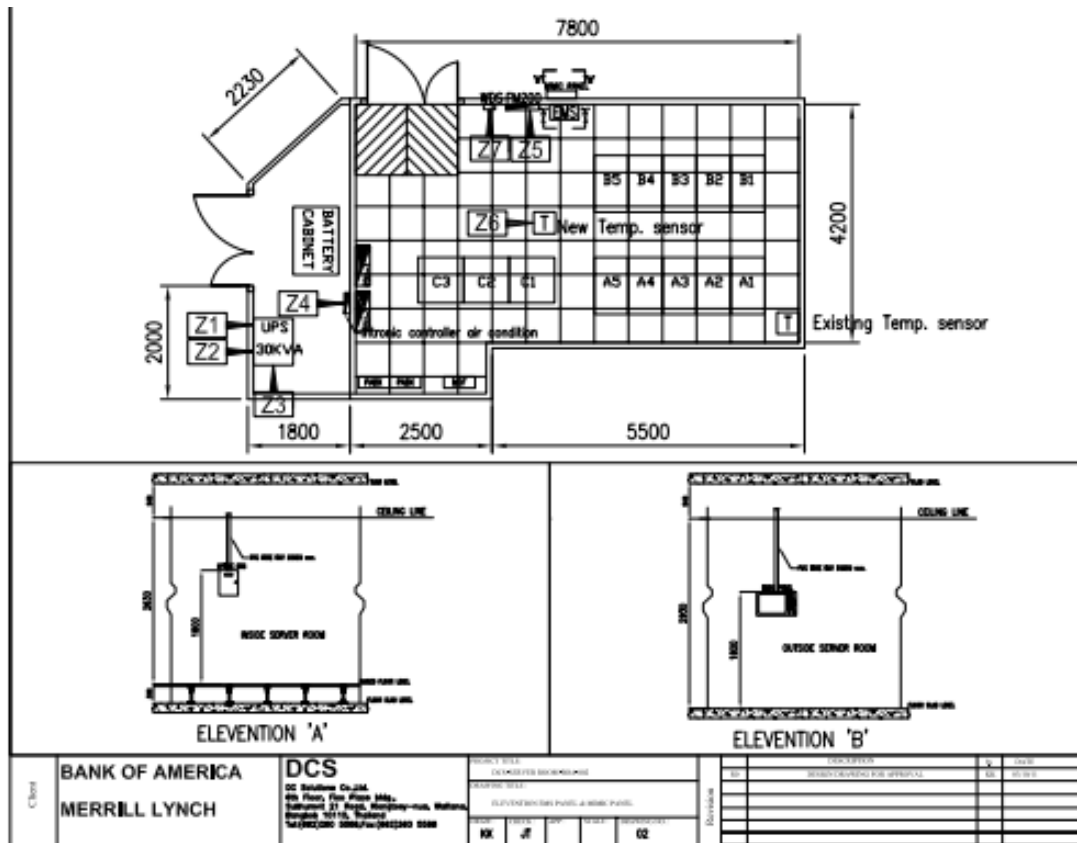
PROJECT KRUNGTHAI AXA

- Electrical work
- Civil work
- Share load UPS
- Remove and Installation Network
- Remove UPS room and New installation
- UPS room
- EMS Masseter 4000
- New New Meeting room

PROJECT AIG

- Raised Floor
- FM-200 Kissed
- WDS TTK
- PCU1-2 (40KW 2set Emerson)
- Electrical work
- UPS 40 K 2set (Emerson)
- SMS ALARM (X200)

- EMS System Master pals 400



PROJECT BJC

- Raised Floor
- PCU1-2(Citec 96,000Btu)
- Electrical work
- EMS System Master pals 400
- Remove and Installation Network

PROJECT BONGKOK HOSPITAL

- EMS System Master pals 400
- Vesdz VLF550
- WDSALSA

PROJECT B-QUIK

- Rack 42U Cyber Rack
- UPS 20Kva 1 set - Liebert NXR 20kVA
- UPS 30Kva 1 set - Liebert NXR 30kVA
- Comfort Air condition 60,000Btu 2 set Carrier
- SMSALARMAutoPlus 400
- Networkcable UTP Cat 6 AMP
- Electrical work
- Grounding system
- Fire Extinguisher Halotron 15 Lb
- Raised Floor

PROJECT I-DIRECT

- Electrical Works
- Raised Floor System
- UPS System NXR 30KVA 2Set
- Samrt ROW
- Network Cat 6 AMP
- Nover 1230 (JNUT)

PROJECT RAFFLES EDUCATION

- Raised Floor
- Rack 42 U Airon 8 set
- UPS System NXR 30KVA 2Set
- SMSALARM AutoPlus 400
- Electrical Works
- Share Load

PROJECT FORD RAYOUNG

- บำรุงรักษา
- ระบบปรับอากาศ
- ระบบ ไฟฟ้า
- ระยย UPS
- ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ
- ระบบประตุ

PROJECT ACCOR

บำรุงรักษา

- FM-200
- WDS
- SMS ALARM

PROJECT DGA CLEANING CONTRACT

- Cleaning Floor Server room

PROJECT NHEALTH

- ACCESS CONTROL (BIO 800) system

PROJECT BANK OF THAILAND (BOT) (FY2020)

- Smart Cabinet for CCTV system 2 sets BKK and 5 sets for upcountry
- Turnkey solution for installation and test commissioning Smart Cabinet Data Center in cabinet

PROJECT FILM ARCHIVE (FY2020)

- SmartRow data center solution , latest technology of data center with high performance.

PRINCE HOSPITAL SMART CABINET SOLUTION

- ติดตั้งระบบ Smart Cabinet Sprit unit

BAM - DC RENOVATION SOLUTION

- Electrical system
- Air INROW
- UPS 2N
- Rack and relocation
- ACCESS CONTROL and CCTV

GIA - DC SOLUTION , SMARTROW AND SMART

- Cabinet solution
- Smart Row system
- Smart Cabinet system

CRIME DIVISION - SMART CABINET SOLUTION

- Smart Cabinet system

PROJECT สำนักงานคณะกรรมการอุตสาหกรรมศึกษา

- ติดตั้งระบบ Smart Row

PROJECT ZF CV

- Electrical system
- Air Condition
- Civil Gypsum
- Door ประตูไฟฟ้า
- Fire Suppression

PROJECT SAINT-GOBAIN(SGST)

- Access Control
- Fire Suppression
- Raised Floor
- Civil

PROJECT กรมธนารักษ์

- Fire Suppression
- Fire Alarm
- Access Control

PROJECT THE STOCK EXCHANGE OF THAILAND (SET)

- Cleaning Floor Server room

FWD INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

- Air Condition
- Fire Suppression
- NotiBox ระบบแจ้งเตือน

PROJECT KMITL สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- Air Condition
- Containment
- Electrical System

PROJECT AUTOSTORE

- Raised Floor

PROJECT MOI มหาดไทย

- Containment
- Raised Floor

PROJECT FAURECIA(FAS)

- Containment
- Air Condition
- Access Control
- Fire Suppression
- CCTV
- VESDA, EMS
- Door ประตูกันไฟ

PROJECT CLEANING บริษัท เจ็นทีดล้อย จำกัด

- Cleaning Floor Server room

PROJECT มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ธาวโรจน์ (มศว) ประสานมิตร

- Air Condition

PROJECT PHUDENTIAL

- Smart Cabinet system

PROJECT SARABURI HOSPITAL

- Electrical Work
- Air Condition
- Fire Suppression and External UPS

PROJECT L'OREAL

- LAN cable installation

PROJECT PULLMAN BANGKOK KING POWER

บำรุงรักษา

- Water Detection System (WDS)
- Environmental Monitoring System (UPTIME EMS)