

• CERTIFICATES •



UPTIME TIER III DESIGN



ISO/IEC 27001:2013



ISO/IEC 20000-1:2011



0-2257-7000

info@inet.co.th

INETclub

IDC1902.1TH

# INET-IDC3

World Class Data Center

www.inet.co.th





## แนวคิดของการสร้าง INET-IDC3

### ความเสี่ยงต่ำ

INET-IDC3 ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่ำ ลูกค้าสามารถมั่นใจได้ว่า INET-IDC3 อยู่ห่างไกลจากโรงงานเคมี, ชยะสารพิษ, โรงงานอุตสาหกรรมหนักและพื้นที่โรงกลั่นน้ำมัน รวมถึง ความเสี่ยงจากธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม และแผ่นดินไหว ซึ่งถือว่าการเลือกสถานที่ที่ตั้ง INET-IDC3 เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่างๆ เหล่านี้

### ความปลอดภัย

ระบบการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ภายในพื้นที่ปิด และมีกำแพงสูงเพื่อจำกัดการเข้าถึงพื้นที่ มีกล้องวงจรปิดแบบ HD ฝ้าระวางตลอด 24 ชั่วโมง, มีเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว, มีการควบคุมและจำกัดพื้นที่สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหลักการดูแลความปลอดภัยต่างๆ เหล่านี้ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 27001

### พร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

INET-IDC3 มีความพร้อมในการเป็นโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการต่อยอดทางธุรกิจในอนาคต Colocation ของ INET ทำให้คุณสามารถเชื่อมต่อ, โยกย้ายระบบ IT ปัจจุบันไปสู่ระบบ Cloud ของ INET ได้อย่างง่ายดายและปลอดภัย

### บริการแบบ On-site

บริการ Remote Hands ของ INET จะมีทีมให้บริการพื้นฐานต่างๆ เช่น การเปิด/ปิดระบบ Servers, การ Reboot, การตรวจสอบสภาพของระบบ IT, การเปลี่ยน/สลับเทป, การเปลี่ยนฮาร์ดไดรฟ์ต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตาม SLA ที่ได้ตกลงกันไว้ตามมาตรฐาน ISO20000 Service Management

### การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยแนวคิด IDC ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้นเราจึงได้คำนึงถึงประสิทธิภาพในการใช้พลังงานซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของศูนย์ข้อมูล INET-IDC3 ที่ได้รับการออกแบบมา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ทำให้ INET สามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายให้กับลูกค้าได้เป็นอย่างดี

### ควบคุมค่าใช้จ่าย

การเตรียมความพร้อมให้ใช้งานได้ทันทีโดยมีค่าใช้จ่ายเป็นรายเดือนนั้น Colocation ช่วยให้ธุรกิจมีโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีโดยไม่ต้องกังวลกับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน และการบำรุงรักษาที่สูงขึ้นในทุกๆปี การที่มี Colocation กับ INET นั้นเป็นการชำระรายเดือน ซึ่งได้รวมถึงค่าใช้จ่ายของพื้นที่ Racks, ระบบไฟฟ้า, ระบบทำความเย็น, ระบบความปลอดภัย และการสื่อสารโทรคมนาคมไว้แล้ว

### ความคล่องตัว

Colocation ของ INET มีความยืดหยุ่นและคล่องตัวกว่าถ้าเทียบกับการมี IDC เป็นของตัวเองเครื่อง การปรับขนาดพื้นที่เป็นไปอย่างรวดเร็วเพื่อตอบสนองความต้องการทางด้านไอทีที่เปลี่ยนแปลงไป และเพื่อให้แน่ใจว่าโครงสร้างพื้นฐานเหล่านั้นจะสามารถใช้งานได้ดีที่สุด

### ความต่อเนื่อง

การดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องของลูกค้า เป็นหัวใจสำคัญของ Colocation, INET-IDC3 จะช่วยปกป้องระบบ IT ของคุณ โดยเตรียมความพร้อมระบบพลังงานไฟฟ้าสำรอง ระบบทำความเย็น และระบบดับเพลิงที่ทันสมัย รวมถึงการสำรองและกู้คืนระบบ นอกจากนี้เรายังมีพื้นที่ทำงานและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการทำ BCP ของคุณ

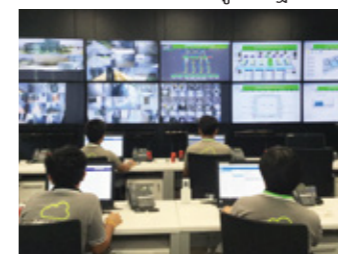
### การเชื่อมโยง

INET-IDC3 รองรับบริการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายความเร็วสูงจากผู้ให้บริการหลายราย ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ซึ่งทำให้ลูกค้ามีตัวเลือกที่หลากหลาย ทั้งในเรื่องผู้ให้บริการและความเร็วของเครือข่ายต่างๆ

ระบบดับเพลิง



ศูนย์ปฏิบัติการ



ห้อง BCP



ห้องบรรยาย



## ศูนย์ปฏิบัติการ DATA CENTER ที่ดีที่สุด

### ระบบไฟฟ้า

- มี Sub-station เป็นของตัวเอง รองรับไฟฟ้าขนาด 115kV
- มี Power Distribution Boards แยกจากกัน
- UPS ได้รับการออกแบบเป็น 2N
- น้ำมันสำรองสำหรับใช้งาน Generators ได้ถึง 32 ชั่วโมง
- ให้บริการไฟฟ้าได้ถึง 4 kW ต่อ Rack จาก 2 แหล่งจ่ายไฟ
- SLA ในการจ่ายไฟเป็น 99.99%

### ระบบทำความเย็น

- ระบบ HVAC และ CRAH แบบ N+2
- ควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 22 °C (+/- 3 °C)
- ควบคุมความชื้นอยู่ที่ 50 % (+/- 20 %)

### ระบบดับเพลิง

- ระบบตรวจสอบเพลิงไหม้แบบ HSSD
- มีขั้นตอนในการตรวจสอบเพลิงไหม้อย่างเป็นขั้นตอน
- ใช้ Inert Gas เป็นสารดับเพลิง
- มีห้องควบคุมดูแล ตลอด 24 ชั่วโมง

### ระบบการเชื่อมต่อ

- รองรับหลากหลายผู้ให้บริการ
- เชื่อมต่อ IDCs ทั้งสามแห่งของ INET ด้วยระบบ Dark Fiber
- สามารถเชื่อมต่อไปยัง SIP และ IP Transit
- มีความยืดหยุ่น และ หลากหลายบริการจากหลายผู้ให้บริการ
- มีเส้นทางและจุดเชื่อมต่อหลายเส้นทาง

### ระบบรักษาความปลอดภัย

- อยู่ในพื้นที่ปิด และป้องกันการเข้าถึงพื้นที่
- ระบบประตูเข้า-ออกไฟฟ้า และหน่วยรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง
- ระบบกล้องวงจรปิดแบบ HD ตลอด 24 ชั่วโมง
- ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหว
- สัญญาณแจ้งเตือนเมื่อมีการเข้าถึงพื้นที่
- ควบคุมการเข้า-ออกด้วยบัตร
- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO27001

### ระบบอำนวยความสะดวก

- มีพื้นที่สำหรับจอดรถที่ปลอดภัย เป็นสัดส่วน
- รองรับการทำ BCP, มีพื้นที่สำรอง, เครื่อง PC, ระบบ Network ให้ใช้งาน
- มีห้องประชุมให้บริการ
- พื้นที่สำหรับเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนเข้าติดตั้ง
- พื้นที่อาบน้ำ, ห้องน้ำ และห้องพักผ่อน

### บริการอื่นๆ

- มีบริการ Remote Hands, NOC และ Call Center ตลอด 24 ชั่วโมง
- มีพนักงานอำนวยความสะดวกในการเข้าออกพื้นที่ ตลอด 24 ชั่วโมง
- มีบริการเตรียมความพร้อมของสายสัญญาณและตู้ Rack

### มาตรฐาน

- Uptime Institute Tier III
- ISO/IEC 27001:2013
- ISO/IEC 20000-1:2011