

INTERLINK

MAGAZINE



ฟีเจอร์ใหม่ใน...
Lite Managed
PoE Industrial Switch
อ่านต่อหน้า 3

“วิทยาลัยเซนต์หลุยส์”
กับเทคโนโลยีที่ช่วยเติมเต็มการศึกษา
อ่านต่อหน้า 12

ประสบการณ์เกี่ยวกับสายสัญญาณ
และอุปกรณ์เน็ตเวิร์ก
ของ คุณสมบัติ อนันตรัมพร
อ่านต่อหน้า 14

Editor Talk



กลับมาพบกับ INTERLINK MAGAZINE กันอีกเช่นเคย เพียงพริบตาเดียวเราก็มาถึงช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2563 กันแล้ว คำว่า “เวลาไม่เคยคอยท่า” ยังคงใช้ได้อยู่เสมอ ช่วงปลายปีนี้หลายท่านคงกำลังอยู่ในช่วงเตรียมวางแผนกันไม่ทองเที่ยวส่งท้ายปีกันอย่างสนุกสนาน แต่ที่สำคัญอย่างการรดกกันนะครับป้องกันตัวเองและคนที่ท่านรัก แล้วก็เตรียมวางแผนเรื่องการลดหย่อนภาษีที่เราต้องวางแผนกันให้ดี ทั้งประกันชีวิต ประกันสุขภาพ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ LTF RMF โบนัสหรือของขวัญอะไรอื่นๆ อีกอีกปาดะ

สำหรับ MAGAZINE ของเราฉบับนี้มีเนื้อหาสาระที่อัดแน่นเต็มเปี่ยมอีกเช่นเคยพร้อมเป็นอาหารสมองให้กับทุกท่าน กว่าจะฉบับนี้จะถึงมือทุกท่านก็น่าจะล่วงเลยเวลาไปพอสมควร เพราะกว่าจะปิดต้นฉบับเล่มนี้ได้ ก็เล่นเอาทีมงานเหนื่อยไปตามๆ กัน เพราะตัวผมเองก็อยู่ในระหว่างเดินทางทีมงานก็เตรียมในส่วนอื่นๆ กันอย่างสันมือ แต่ก็ไม่เป็นไรครับ อะไรที่ทำให้ผู้อ่านของเราทุกท่านมีความสุขเราก็ยินดี และเดือนนี้ยังมีเรื่องราวของเทศกาลกินเจ ที่เป็นช่วงที่ทุกท่านจะได้ลด ละ เลิก เนื้อสัตว์ ช่วยให้ติดต่อสุขภาพ ขอให้ทุกท่านมีความสุขและสนุกสนานกับ INTERLINK MAGAZINE ของเราฉบับนี้ แล้วพบกันใหม่ในฉบับหน้าสำหรับวันนี้สวัสดีพี่น้องชาวไทย

นัฐกรณ์ ปันทองคำ
บรรณาธิการ

Contributors

สมบิณี อมรินทร์พร	Sombat Anuntarumporn
ดร.ชลิดา อมรินทร์พร	Dr.Chalida Anuntarumporn
ณัฐนัย อมรินทร์พร	Nuttanai Anuntarumporn
ดร.วิรินทร์ เมฆประดิษฐ์สิน	Dr.Virintr Mekpraditsin
สาริน จันทร์มาด	Sarin Chanramard
ณัฐพน จิตรปวิฒเดช	Natamon Chatpaweedech
อภิชาติ พงศ์หา	Apichart Pongna
ภาศภูมิ พลธร	Bhakhum Phonthon
ปวีร์รัฐ เปรมวิทย์ปิติ	Paweerat Premwittayapiti
วรรณิศา แก้วตาแสง	Wannisa Kaotasaeng

Editor

ธนากรณ์ ประดิษฐ์พลอย	Tanaporn Pradubploy
มนิรัตน์ ทิพย์อักษร	Maneerat Thipaksorn

Creative Design

รังสิมันต์ สายอุ่มใจ	Rangsiman Salunjal
----------------------	--------------------

CONTENT

- 03 LINK PRODUCT HIGHLIGHT
- 04 NETWORKING PRODUCT
- 06 LINK TECH
- 07 RACK STORY
- 08 LINK TIPS
- 09 DIGITAL MARKETING
- 10 LINK SUCCESS
- 12 LINK TALK
- 14 LINK SPECIAL
- 16 LINK EVENT
- 18 TELECOM STORY
- 20 STRATEGIC THINKING
- 22 LINK RELAX
- 23 POWER STORY
- 24 CSR STORY
- 26 LINK CHECK IN
- 27 LINK JOBS



ฟีเจอร์ใหม่ใน...

LINK Lite Managed PoE Industrial Switch

บิตยสารฉบับนี้ขอนำเสนอ “Dashboard” ฟีเจอร์ใหม่สำหรับ Lite Managed PoE Industrial Switch ของ LINK ที่ประกอบไปด้วยสองโมเดลคือ PS-3140 และ PS-3180 ซึ่งฟีเจอร์ใหม่นี้จะช่วยผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่ายที่มีการเชื่อมต่อใช้งานอยู่ โดยไม่ต้องพึ่งพา Network Management Software (NMS) หรือติดตั้ง Server เพิ่มเติมสำหรับการใช้งานแต่อย่างใด

ฟีเจอร์ดังกล่าวถูกพัฒนาขึ้นมาภายใต้ชื่อที่เรียกว่า LINK-Dashboard 2.0 ถูกติดตั้งให้พร้อมใช้งานบน Lite Managed PoE Industrial Switch

LINK-Dashboard เป็นกรรมสิทธิ์สำหรับใช้บริหารจัดการอุปกรณ์ในรูปแบบ Element Management System (EMS) ซึ่งพัฒนาขึ้นมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานที่ไม่มีความรู้พื้นฐานทางด้าน IT สามารถที่จะติดตั้งใช้งานกับระบบเครือข่ายกล่องวงจรอย่างง่ายด้วยตนเอง ซึ่งหน้าตาของ Dashboard จะประกอบด้วยสามส่วนหลักดังนี้

- Installation Wizard
- Topology Map
- Dashboard

ผู้ใช้งานสามารถที่จะเข้าถึง LINK-Dashboard เพื่อใช้งานได้อย่างง่ายดายผ่านทางคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (PC) หรือคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook/Laptop) และรูปภาพด้านล่างนี้คือตัวอย่างบางส่วนสำหรับ LINK-Dashboard



Features & Benefits

- มี Installation Wizard เพื่อติดตั้งใช้งานกับระบบเครือข่ายของคุณง่ายๆเพียง 3 ขั้นตอน
- สามารถตั้งรหัสความปลอดภัยในการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยทางด้าน Cyber security และเป็นการป้องกันบุคคลอื่นทำการ Login เข้าตัวอุปกรณ์
- ข้อมูลจะถูกเข้ารหัสเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานผ่านทางโปรโตคอลที่มีความปลอดภัย เช่น HTTPs, SSH, and SNMPv3

Features & Benefits

- สามารถดูการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายในระบบเครือข่ายของคุณ เช่น IP Camera หรือ Switch
- ดูสถานะของการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ แบบเรียลไทม์ (Real-time link status) ช่วยให้สามารถตรวจสอบปัญหาที่เกิดจากการเชื่อมต่อ และความผิดปกติได้อย่างรวดเร็ว
- บอกข้อมูลของอุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อ เช่น Name, IP, MAC, Port # เพื่อช่วยให้สามารถระบุจุดที่เกิดปัญหาในระบบได้

Features & Benefits

- ช่วยตรวจสอบสถานะในการทำงานของ Switch และสถานะในจ่ายไฟ PoE ได้แบบเรียลไทม์ (Real-time)
- แสดงข้อมูลของ CPU and Memory ทำให้สามารถช่วยตรวจสอบได้ว่าอุปกรณ์ทำงานได้เป็นปกติอยู่หรือไม่
- เก็บข้อมูลเชิงสถิติในปัญหาการใช้งานของพอร์ตแต่ละพอร์ต เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ปัญหาในแต่ละช่วงเวลา

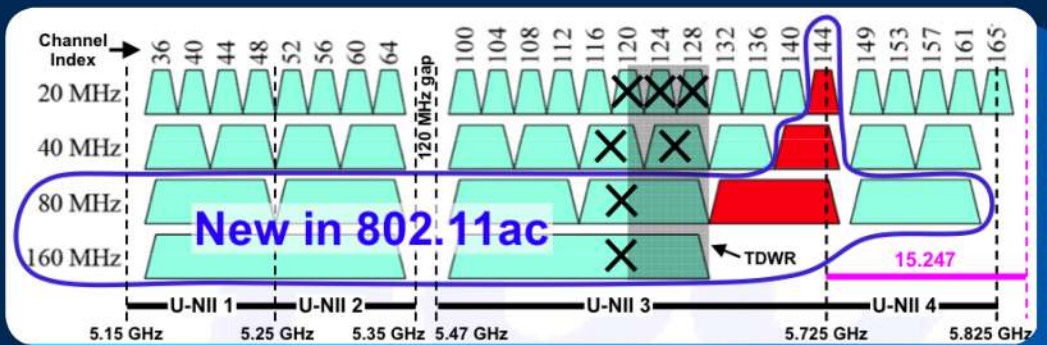


เทคโนโลยี Gigabit Wireless 802.11ac

เทคโนโลยีที่น่าสนใจ ตามมาติดๆ ในตอนนี้คือ Gigabit Wireless ซึ่งเป็นมาตรฐาน IEEE 802.11ac หลายๆ ท่านกำลังมีคำถามมีว่าอัตราความเร็วมันมีเท่าใด? คำตอบคือ Gigabit Wireless มีขีดความสามารถที่จะจัดส่งข้อมูลที่มีความเร็วสูงกว่าเป็น 2 เท่าของ 802.11n ซึ่งถูกจำกัดอยู่ที่ 450 Mbps ตามทฤษฎี ถึงแม้ว่าในทางปฏิบัติจริงที่ความเร็ว 150 Mbps ก็ตาม



● IEEE 802.11ac เป็นมาตรฐานระบบ Wireless LAN (WLAN) ที่ยังอยู่ในช่วงของการพัฒนา หรือ Draft 5.0 เป็นมาตรฐาน WLAN ทำงานที่ความถี่ 5 GHz มีการทบทวนมาตรฐานครั้งสุดท้ายในปลายปี 2012 และคาดว่าจะได้รับการรับรองเพิ่มรูปแบบก่อนปี 2014 จากการติดตามข่าว เป็นที่คาดหมายว่าอุปกรณ์มาตรฐาน 802.11ac นี้ จะแพร่หลายในปี 2015 และมีจำนวนอุปกรณ์ที่กระจายในตลาดทั่วโลกกว่าพันล้านชิ้น



สิ่งที่มาใหม่ใน 802.11ac คือ ช่องสัญญาณ 80 MHz และ 160 MHz

● ตามทฤษฎีที่กำหนดโดย IEEE ระบุคุณลักษณะการทำงานของ 802.11ac ไว้ว่า เครื่องคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายหลายเครื่องสามารถสื่อสารได้พร้อมกันด้วยความเร็วอย่างน้อย 1 Gbps ขณะที่เครื่องคอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่องสามารถจัดส่งข้อมูลที่มีความเร็ว 500 Mbit/s ซึ่งสามารถทำได้โดยต่อยอดแนวความคิดของ Air interface ที่มากับ 802.11n ได้แก่ bandwidth ของ RF ที่กว้างขึ้น (ถึง 160 MHz) กระแสของ MIMO Spatial Stream (สูงถึง 8 กระแส) รวมถึง Multi-user MIMO และ Modulation ความเข้มข้นสูง (สูงถึง 256 QAM)



ข้อดีของ 802.11ac



ความเกี่ยวข้องระหว่าง 802.11ac กับ 4G-LTE

คุณสมบัติของ 802.11ac ต่างจาก 802.11g และ 802.11n ดังตัวอย่างตารางเปรียบเทียบมาตรฐาน Wireless

มาตรฐาน	ความถี่คลื่น	ความกว้างช่องสัญญาณ	ความเร็วสูงสุดที่ทำได้	รองรับ MIMO
802.11g	2.4 GHz	25 MHz	54 Mb/s	ไม่รองรับ
802.11n	2.4 / 5 GHz	40 MHz	600 Mb/s	รองรับ (3)
802.11ac	5 GHz	80 / 160 MHz	6.93 Gb/s	รองรับ (8)

ความน่าสนใจของ เทคโนโลยี Gigabit Wireless 802.11ac ยังไม่จบเพียงเท่านี้ ฉบับหน้ามาติดตามกันต่อครับ



INTRODUCTION TO IEEE 802.3 AX “HIGH-EFFICIENCY WIRELESS”

ทุกคนคงเคยได้ยิน “ Wi-Fi 6” กันบ่อยครั้ง แต่คำถามแรกที่เกิดขึ้นคือ เกิดอะไรขึ้นกับระบบการ ตั้งชื่อกับมาตรฐานที่เราคุ้นเคยเช่น IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ล่าสุด Wi-Fi Alliance กำหนด มาตรฐานการตั้งชื่อใหม่ ตั้งขึ้น IEEE 802.11ax หรือที่เรียกว่า “High-Efficiency Wireless” HEW (ระบบไร้สายประสิทธิภาพสูง) แต่โดยทั่วไปจะเรียกกันว่า Wi-Fi 6 ครับ

คุณสมบัติและการใช้งานหลักๆที่เปลี่ยนไป เพื่อระบบไร้สายประสิทธิภาพสูงมีดังต่อไปนี้

- สามารถรองรับเทคโนโลยีก่อนหน้าหรือเข้ากันได้กับ IEEE 802.11a / b / g / n / ac
- เพิ่มปริมาณงานเฉลี่ยต่อผู้ใช้ถึง 4 เท่าในขั้นต้นที่ความหนาแน่นสูง เช่น สนามกีฬา สนามบิน
- อัตราข้อมูลและความกว้างของช่องสัญญาณ(Channel widths)ใกล้เคียงกับ 802.11ac ยกเว้น Modulation and Coding Sets ใหม่ (MCS 10 และ 11) พร้อม 1024-QAM
- เทคนิคการคำนวณการดาวน์โหลดและอัปโหลดสำหรับผู้ใช้หลายคน โดยใช้เทคโนโลยี MU-MIMO และ Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA)
- ขนาด OFDM FFT ที่ใหญ่ขึ้น(ใหญ่ขึ้น 4 เท่า) ระยะห่างของ subcarrier ที่แคบลง (ใกล้กว่า 4X) และเวลาสัญลักษณ์ที่เข้ารหัสแบบดิจิทัลลดลงกึ่งยาวนานขึ้น (4X) เพื่อความทนทานและประสิทธิภาพ ที่ดีขึ้นในสภาพแวดล้อมการสะท้อนแบบหลายเส้นทาง(Multipath fading)และกลางแจ้ง
- ปรับปรุงการรับส่งข้อมูลและการเข้าถึงการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น
- มีการจัดการด้านพลังงานที่ดีขึ้นเพื่ออายุการใช้งานแบตเตอรี่ที่ยาวนานขึ้น

ทั้งหมดที่กล่าวมานี้คือคุณสมบัติและการใช้งานหลักๆที่เปลี่ยนไป โดยรวมแล้วมีประสิทธิภาพ ดีขึ้นทุกด้าน หวังว่าจะมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเครือข่ายไร้สายในอนาคตครับ



Subcarrier spacing

312.5 kHz

78.125 kHz

	802.11ac	802.11ax
BANDS	5 GHz	2.4 GHz and 5 GHz
CHANNEL BANDWIDTH	20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 80+80 MHz & 160 MHz	20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 80+80 MHz & 160 MHz
FFT SIZES	64, 128, 256, 512	256, 512, 1024, 2048
SUBCARRIER SPACING	312.5 kHz	78.125 kHz
OFDM SYMBOL DURATION	3.2 us + 0.8/0.4 us CP	12.8 us + 0.8/1.6/3.2 us CP
HIGHEST MODULATION	256-QAM	1024-QAM
DATA RATES	433 Mbps (80 MHz, 1 SS) 6933 Mbps (160 MHz, 8 SS)	600.4 Mbps (80 MHz, 1 SS) 9607.8 Mbps (160 MHz, 8 SS)



GERMAN RACK

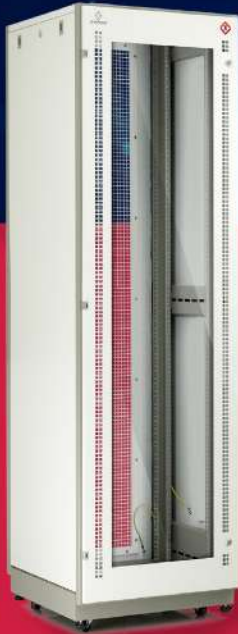
“คุณภาพส่งออก ราคาคนไทย”

แบรนด์ที่ทุกท่านให้ความไว้วางใจ และน่าเชื่อถือที่สุดตลอด 30 ปี

19” GERMAN RACK G3 SERIES & G4 SERIES



G3-60642 & G4-60642



- ออกแบบและผลิตตรงมาตรฐาน ANSI/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310C), IEC60297-1, IEC60297-2, BS5954 Part:2, DIN 41494, 19” Standard.
- เป็นระบบ (Modular Knock Down) ช่วยต่อการประกอบและการขนส่ง
- ผลิตจากเหล็ก (Electro-galvanized steel sheet) ป้องกันสนิม 100% โครงสร้าง (Structure) ตัดตั้งโดยลึ้มล็อกเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- เสายึดอุปกรณ์ออกแบบเป็นมุมรูปตัวซี (C-Shape) เพื่อความแข็งแรงในการยึดอุปกรณ์ สามารถปรับได้อย่างอิสระ มีเลขากระระยะความสูง (U) บนเสายึด
- ประตูด้านหน้าและด้านหลังสามารถสลับเพื่อเปลี่ยนทิศทางเปิด-ปิดจากด้านซ้ายมาขวาหรือด้านขวามาซ้ายโดยการปรับสลักที่มือของบานพับ.
- G3 SERIES ประตูหน้า (Front Door)** เป็นโครงเหล็กที่มีความหนาของแผ่น Acrylic 5.0 มม. การล็อกด้วย MASTER KEY แบบ CAM LOCK ฟังเสมอหน้าตู้ พร้อมเครื่องหมายการค้าแบบปั๊มูน
- G3 SERIES ประตูหลัง (Rear Door)** ประตูเหล็กมีช่องระบายอากาศแบบมีรูพร้อมตัวกรองฝุ่นด้านล่าง มีโครงเหล็กเป็นรูปตัวที (T-Frame) เพื่อป้องกันประตูพร้อมขอบประตูแข็งคล้ายกันฟันชนิด 3 ครีบ (สีเทา) ระบบป้องกันการล็อกด้วย MASTER KEY แบบ CAM LOCK เหมือนประตูหน้า
- G4 SERIES ประตูหน้า (Front Door)** เป็นโครงเหล็กที่มีความหนาของแผ่น
- บานพับ (Hinge) ทำจากพลาสติก(ABS)เหนียวพิเศษ 3 ชั้น โดยไม่มีเสียงรบกวนและปลอดภัย
- ฝาข้าง (Side Panels) เป็นเหล็กทึบพร้อมกลอนสลักสปริงมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวตู้ ด้านละ 2 ชุดเพื่อใช้ถอด - ใส่ฝาข้างได้ง่าย ระบบป้องกันการล็อกเหมือนประตูหน้า

- หลังคา (Roof Cover) สามารถติดตั้งชุดพัดลมขนาด 4 นิ้ว ได้สูงสุด 6 ตัว สำหรับการติดตั้งการระบายอากาศและสามารถเปลี่ยนเป็นฝาครอบหลังคาแบบยกสูงได้
- ฐานตู้ (Base) มีขนาดเท่ากับตัวตู้ทำให้สามารถรับน้ำหนักได้มาก ด้านล่างมีช่องร้อยสายสัญญาณเป็น 3 ส่วน แบบดันสไลด์ (SHUTTER) มีฟองน้ำสีเทาสามารถปรับเข้า - ออก เพื่อป้องกันสัตว์เลื้อคลอดเข้าไปในตัว และสามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้
- ขาตั้ง (Pedestal) ขาตั้งปรับระดับขึ้นและลงพร้อมฐานล้อเลื่อน ฐานของแท่นทั้ง 4 ขาเอียงได้ 180 องศาอย่างอิสระเพื่อให้เหมาะกับพื้นลาดชันและทำจาก ABS สีดำเพื่อป้องกันไฟฟ้าสกิดและไฟฟ้ารั่ว
- ลูกล้อ (Caster) ผลิตจาก Nylon Six ทุนด์ 360 องศาและเคลื่อนย้ายได้สะดวก รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม / ล้อ
- สีของตู้ (Color) New Shine Two Tone ขาวเทา (Light Gray) และ เทาเข้ม (Dark Gray) ใช้การพ่นสีและอบสีด้วยกระบวนการ Electrostatic powder coating ตามมาตรฐานสากล ASTM-D3363,ASTM-D3359,ASTM-D522.
- ระบบสายดิน (Grounding System) เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ที่ถอดแยกชิ้นได้ทั้งหมดของตู้
- ชุดน็อตสลกรู (Screw Set) ประกอบด้วย สกรู (screws), แป้นยึดตัวเมีย (captive nuts), แทวนรองพลาสติกสีขาว (plastic washer) โดยสกรูและเป็นยึดตัวเมียเป็นสิ่งเงินเงาที่ชุบด้วย nickel เป็นเกลียวมาตรฐานแบบ M6 (ส่งมอบพร้อมตู้ตามความสูง U)
- รองรับน้ำหนัก (Static Load Rating) 1,200 กก. ทดสอบจากสถาบันที่น่าเชื่อถือระดับประเทศ
- โรงงานผู้ผลิตและบริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐาน (Manufacturer and Distributor) ISO 9001:2015.
- รับประกันสินค้าคุณภาพที่ยาวนาน 30ปี

รายละเอียดต่างๆ ของตู้



Ventilation Slot



Mounting Pole w/screen UH



Grounding system



Slide Latch w/logo



Front Door w/logo



Security Cam Locks



Pedestal



Caster w/logo



SOLAR CELL SOLUTION



ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านพลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด รักษาสิ่งแวดล้อม กำลังเป็นที่นิยม เชื่อว่าหลายท่านคงรู้จัก โซลาร์เซลล์ (Solar cell) หรือ เซลล์แสงอาทิตย์ หรือ PV (Photovoltaic) ซึ่งเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถเปลี่ยนรูปของพลังงานจากพลังงานแสงอาทิตย์ ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า ส่วนใหญ่นิยมติดตั้งบนหลังคาบ้าน หรือที่เรียกว่า โซลาร์รูฟท็อป (Solar Rooftop) โดยอุปกรณ์ในการเปลี่ยนรูปพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้ามีดังนี้

1. เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงได้โดยตรง
2. เครื่องควบคุมการประจุแบตเตอรี่ (Charge controller) เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการประจุกระแสไฟฟ้าที่ได้จากเซลล์แสงอาทิตย์ มาเก็บไว้ในแบตเตอรี่
3. แบตเตอรี่ (Battery) เป็นตัวเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไว้ใช้ในเวลาที่ต้องการ
4. Inverter เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีหน้าที่แปลงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) จากเซลล์แสงอาทิตย์ หรือแบตเตอรี่ ให้เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)

และอีกหนึ่งองค์ประกอบในระบบที่มีความสำคัญอย่างมาก นั่นคือสายที่ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ เข้าด้วยกัน การเลือกสายควรเลือกสายที่ออกแบบใช้งานโดยเฉพาะ

LINK ขอแนะนำ Solar Cable (Photovoltaic Cable)

- มีการออกแบบมาให้ใช้งานกับแผงโซลาร์เซลล์ที่สามารถติดตั้งได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร
- ได้การรับรอง ตามมาตรฐาน H1Z2Z2-K (PV1-F)
- เป็นไปตามมาตรฐานสากล EN 50618 และ IEC 62930
- ตัวนำทำด้วยทองแดงแท่งเกลียวเคลือบตะกั่ว เพื่อลดการเกิดสนิมและการกัดกร่อน
- ฉนวนด้านใน เป็น XLPE
- เปลือกนอกเป็น XLPE with LSZH มีคุณสมบัติไม่ลามไฟ มีควันน้อยกว่าปกติ และไม่ทำให้เกิดควันพิษและสารฮาโลเจน
- ได้การรับรองมาตรฐาน TUV และผ่านการรับรอง RoHS
- มีขนาด 2.5 sq.mm, 4.0 sq.mm, 6.0 sq.mm, 10.0 sq.mm, และ 16.0 sq.mm

นอกจากนี้ LINK ยังมี MC4 Connector จำหน่ายอีกด้วย



เพราะใครๆ ก็อยากอยู่

หน้าแรกบน

Google

2 เครื่องมือพัฒนา SEO

ตัวช่วยให้ติดหน้าแรกบน Google

เพราะใครๆ ก็อยากอยู่หน้าแรกบน Google ฉบับนี้เราจึงมี 2 เครื่องมือพัฒนา SEO ตัวช่วยที่ทำให้ใครๆ ก็ค้นหาเราเจอบนโลกออนไลน์ และเนื่องจาก SEO มีหลายประเด็นให้ต้องคำนึง หากต้องการให้บทความนั้นๆ สมบูรณ์แบบ เช่น

01

การเลือกหัวข้อ
ที่ดึงดูด



02

การใช้คำค้นหา
(Keywords)



03

เขียนบทความให้สอดคล้อง
กับคำค้นหา (Queries)



ซึ่งในวันนี้ เราจะมาเสนออีก 2 เครื่องมือง่ายๆ ในการที่จะช่วยพัฒนา SEO ให้ดีขึ้น นั่นก็คือ Google Trend และ Google Keyword Planner

Google

Trends

เพราะ “กูเกิ้ล” คือเครื่องมือค้นหาที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในโลกแม้จุดเริ่มต้นของบทความจะเริ่มจาก “เขียนอะไรดี” แต่การทำ SEO ที่ดีควรจะต้องเริ่มจาก “คนส่วนใหญ่สนใจอะไร” ซึ่ง Google Trend จะช่วยค้นหาเทรนด์หรือเรื่องราวต่างๆ ที่คนสนใจตามช่วงเวลาต่างๆ หรือแม้แต่ค้นหาตามภูมิศาสตร์ เช่นคนในพื้นที่นั้นๆ สนใจเรื่องอะไรกันอยู่

Google

Keyword Planner

เพราะ “คำค้นหา” คือสิ่งที่เพิ่มการเข้าชมเว็บไซต์ที่ดีที่สุด ดังนั้นอาจนำคำค้นหาที่กำลังนิยมในช่วงเวลานั้นๆ มาเพิ่มในบทความหรือหัวข้อบทความ เหล่านี้ก็จะช่วยให้ผู้คน สามารถค้นหาและเจอเว็บไซต์ของคุณได้ในลำดับแรกๆ



โรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา

ขับเคลื่อนการศึกษา ด้วยเทคโนโลยี



โรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา เป็นสถานศึกษาสำหรับนักเรียนระดับชั้นอนุบาล-ประถมศึกษาปีที่ ๖ ตั้งอยู่บนถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง ซึ่งเป็นโรงเรียนที่มีความพร้อมในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นสถานที่และสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม หลีกสุดที่ได้มาตรฐาน อุปกรณ์และสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย

โรงเรียนพร้อมพรรณวิทยา เป็นอีกหนึ่งโรงเรียนที่ใช้สื่อการเรียนการสอนทาง Internet แต่เนื่องจากว่าเป็นโรงเรียนที่เปิดมาแล้วกว่า 60 ปี จึงทำให้ระบบเดิมที่เคยใช้ไม่สามารถใช้งานได้เต็มที่และมีปัญหาจนไม่อาจใช้งานได้ในที่สุด เหตุนี้ทาง บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) จึงได้มีโอกาสเข้ามาช่วยแนะนำ เพื่อปรับปรุงระบบ Infrastructure ของโรงเรียนให้สามารถใช้งานกับระบบ Internet ความเร็วสูงในปัจจุบันให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

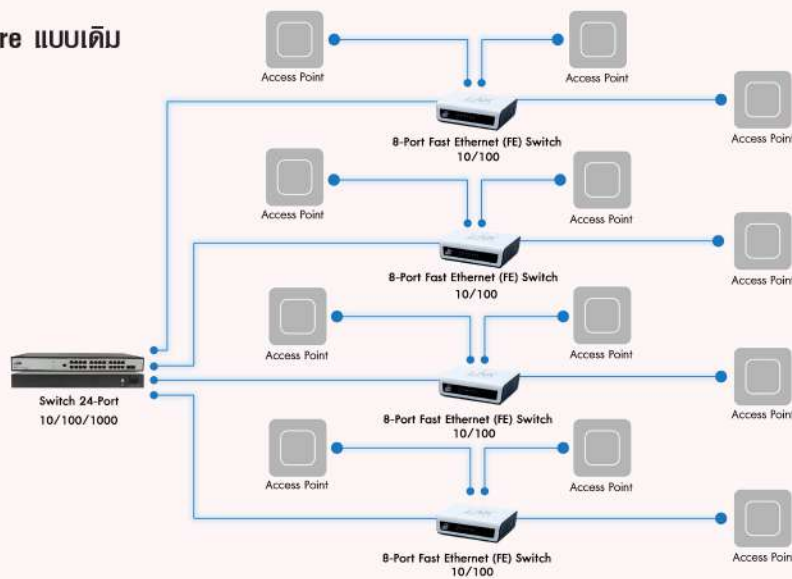
จากเดิมทางโรงเรียนได้มีการใช้สาย UTP CAT5E ในการเชื่อมต่อ Access Point ซึ่งทราบกันดีอยู่แล้วว่าข้อจำกัดของสาย UTP คือสามารถเดินได้ในถิ่น 100 เมตร แต่เนื่องจากโรงเรียนมีขนาดค่อนข้างใหญ่

ทางโรงเรียนจึงได้นำ Hub Switch ซึ่งรองรับความเร็วได้เพียงแค่ 100 Mbps มากั้น ระหว่างจุดติดตั้งที่มีระยะทางเกินหนึ่งร้อยเมตร และเมื่อตรวจสอบอย่างละเอียดทำให้ทราบว่า ระบบไม่ได้ถูกออกแบบ ให้สะดวกต่อการดูแลบำรุงรักษา ทำให้การตรวจเช็คระบบเป็นไปได้ด้วยความยากลำบาก เกิดความสับสนต่อตัวผู้ดูแลระบบ บริษัทอินเทอร์เน็ตลิงค์ จึงได้เข้ามาให้คำแนะนำเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น ในระบบของโรงเรียน หลังจากนั้นโรงเรียนพร้อมพรรณวิทยาจึงได้มีการปรับปรุงระบบ Infrastructure ใหม่ตามคำแนะนำ

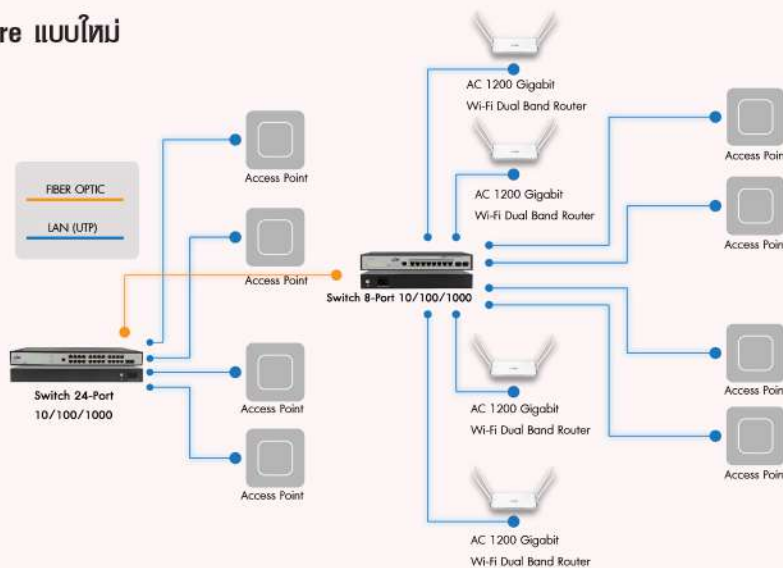
ปัจจุบันโรงเรียนพร้อมพรรณวิทยาได้มีการออกแบบระบบสายสัญญาณให้เป็นไปตามระบบ Open Cabling เพื่อการบริหารจัดการที่ง่ายและรองรับการใช้งานในอนาคต พร้อมกับเปลี่ยนจากสาย CAT 5E มาเป็นสาย CAT 6 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับ-ส่งข้อมูล และจากเดิมที่ใช้ Hub Switch มากั้นกลาง ก็ได้เปลี่ยนมาติดตั้ง Rack เพิ่ม โดยเดินสายไฟเบอร์จาก Network Switch ภายในห้อง IT มาที่ Network Switch ซึ่งอยู่ในตู้ Rack ที่ติดตั้งใหม่ จึงทำให้สามารถติดตั้ง Access Point ได้ทั่วถึง โดยไม่ต้องผ่าน Hub Switch อีกด้วย



ระบบ Infrastructure แบบเดิม



ระบบ Infrastructure แบบใหม่



ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการวางระบบ Cabling ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ตรงตามความต้องการ ก็เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อประสิทธิภาพของระบบ Internet เพราะฉะนั้นหากมีโอกาสที่จะปรับปรุงระบบ Infrastructure ขอแนะนำให้ทุกท่านเลือกใช้อุปกรณ์ และสายสัญญาณ

ที่มีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบ และง่ายต่อการบริหารจัดการ อีกทั้งยังสามารถรองรับเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ให้การลงมือของท่านคุ้มค่าต่อการใช้งานระบบในระยะยาวอีกด้วย



“วิทยาลัยเซนต์หลุยส์” กับเทคโนโลยีที่ช่วยเติมเต็มการศึกษา

วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำในอาเซียน มุ่งผลิตบัณฑิตที่ปฏิบัติวิชาชีพด้วยความรู้คู่ความดี วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ได้ดำเนินการกิจ ทั้งในด้านการจัดการเรียนการสอน การค้นคว้าวิจัย การให้บริการวิชาการแก่สังคมอย่างต่อเนื่องกว่า 35 ปี ปัจจุบันวิทยาลัยเซนต์หลุยส์โดยศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา ได้นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยในการเรียนการสอนให้ทันสมัยมากขึ้นอีกด้วย ภายใต้การบริหารงานของ คุณรัชชนน พลงงาม หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา วิทยาลัยเซนต์หลุยส์



35 ปี “วิทยาลัยเซนต์หลุยส์”

วิทยาลัยเซนต์หลุยส์เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา โดยมีองค์กรสังฆมณฑลกรุงเทพฯ เป็นเจ้าของ และมี ๖ คณะ พระคาร์ดินัล ไมเกิ้ล มีชัย กิจบุญชูเป็นนายกสภาวิทยาลัยฯ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ก่อตั้งมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2528 ปัจจุบันดำเนินการมา 35 ปีแล้ว เปิดดำเนินการหลักสูตร ปริญญาตรี สาขาพยาบาลศาสตร์ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาจิตวิทยา และกายภาพบำบัดบัณฑิต หลักสูตรปริญญาโท พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทางการพยาบาล และยังมีหลักสูตรประกาศนียบัตรผู้ช่วยพยาบาลระยะเวลา 1 ปี อีกด้วย



“ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา วิทยาลัยเซนต์หลุยส์”

ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษามีหน้าที่ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์ในการเรียนการสอนและการวิจัยแก่ผู้บริหาร คณาจารย์ พนักงานและนักศึกษาวิทยาลัยเซนต์หลุยส์ ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ให้บริการการสอน ห้องผลิตสื่อมัลติมีเดียและสื่อประสมบริการเครือข่าย INTERNET เพื่อส่งเสริมการวิจัยและการบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นอกจากนี้ยังให้บริการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับวิทยาการคอมพิวเตอร์แก่บุคลากรของวิทยาลัยตลอดจนการพัฒนาสารสนเทศเพื่อการบริหาร (MIS) และการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนแบบระบบ E-Learning



โดยการวางระบบเครือข่ายสารสนเทศของศูนย์ฯ ได้วางระบบการเข้าใช้งานของ User แยกเป็นส่วนๆ ตั้งแต่ ผู้บริหาร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา และได้แบ่งสิทธิการเข้าถึงของระบบต่างๆ ภายในวิทยาลัยเพื่อลดการทำงานของตัวระบบไม่ให้เกิดการทำงานที่ซ้ำซ้อน ทั้งนี้ได้แบ่งส่วนของการเรียนการสอนที่จะต้องใช้งาน Online เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน Internet สำหรับอาจารย์และนักศึกษา

St. Louis CONFERENCE CENTER

คุณ ธัชชนน พลงาม

หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา วิทยาลัยเซนต์หลุยส์



วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ ปรับตัวรับ New Normal

ทางศูนย์เทคโนโลยีฯ ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนการเรียนการสอน และการทำงานของบุคลากรในองค์กร เป็น Online 80% เนื่องจากผลกระทบจาก Covid-19 ซึ่งเราได้แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือช่วงแรกได้มีคำสั่งให้ Work from Home และเรียนออนไลน์ทางผู้บริหารและศูนย์เทคโนโลยีฯ จึงเร่งจัดทำระบบสำหรับการทำงานบน Online ให้กับนักศึกษาและบุคลากรทุกท่าน อีกทั้งยังต้องประสานงานร่วมกับแผนกอื่นๆ โดยผ่านการใช้ระบบ Online เช่น การประชุม การติดตามงาน การส่งงาน การรายงาน เป็นต้น และช่วงที่ 2 หลังสถานการณ์ได้คลี่คลายลง จึงได้ดำเนินการ ด้วยการปรับห้องเรียนบางส่วนให้เป็น Online และนักศึกษาบางส่วนเข้าเรียนในห้องเรียนปกติ เพื่อเว้นระยะห่างจากสถานการณ์ Covid-19

วิทยาลัยเซนต์หลุยส์ ปรับตัวรับ New Normal

จากสถานการณ์ Covid-19 ที่กล่าวมาข้างต้น ส่งผลให้ผู้บริหารให้ความสำคัญกับเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก ทั้งด้านการเรียนการสอน Online, ระบบ e-Learning, ระบบ Application,

งานวิจัย ฯลฯ ซึ่งทุกงานล้วนต้องใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการทำงาน ทางศูนย์เทคโนโลยีฯ จึงได้เลือกใช้ LINK Switch (PSG-5124) นำไปเชื่อมต่อกับ Access point แบนด์อื่นที่ใช้งานอยู่เดิม พบว่า LINK Switch สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ที่มีอยู่ได้อย่างราบรื่น ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน มีฟังก์ชันที่หลากหลาย สามารถจัดการกับระบบเครือข่ายได้ง่าย อีกทั้งสามารถจ่ายไฟให้กับ Access point ในองค์กรได้อย่างเพียงพออีกด้วย

เทคโนโลยีในอนาคต

แนวโน้มเทคโนโลยีในอนาคตเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทางศูนย์เทคโนโลยีฯ มองว่าน่าจะมีเทคโนโลยีที่มาช่วยสำหรับการเรียนการสอนและการทำงานในส่วนของ IT ที่มีความทันสมัย ทั้งระบบ AI หรือ ระบบการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็วและดีกว่าเดิม ทางศูนย์เทคโนโลยีฯ เอง ก็ได้มีการวางแผนระบบไอทีเช่นกัน ศูนย์เทคโนโลยีฯ ได้ศึกษาและพัฒนาการเรียนการสอนผ่าน e-Learning และ Application ใหม่ๆ เพื่อจะช่วยให้อาจารย์และนักศึกษาได้เข้าถึงเนื้อหาต่างๆ ได้ง่ายขึ้น รวมถึงงานวิจัยและระบบงานเอกสารหรือการเก็บข้อมูล ที่จะนำเทคโนโลยีมาช่วยในการอำนวยความสะดวกอีกด้วย

"Team Work" หัวใจความสำเร็จ

สิ่งที่สำคัญที่ทำให้วิทยาลัยฯ ประสบความสำเร็จคือการทำงานเป็นทีมทั้งในตัวของศูนย์ฯ เอง และทำงานร่วมกับแผนกอื่นๆ ที่ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือกันภายในองค์กร ก่อให้เกิดพลังที่จะก้าวไปสู่ความสำเร็จ และการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทำให้การทำงานราบรื่นและประสบผลสำเร็จครับ



ประสบการณ์เกี่ยวกับสายสัญญาณและอุปกรณ์เน็ตเวิร์ค ของ คุณสมบัติ อนันตรัมพร



บริษัทอินเตอร์ลิงค์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งด้วยอุดมการณ์ที่ต้องการ “นำเทคโนโลยี มาพัฒนาประเทศไทย” ของ คุณสมบัติ อนันตรัมพร ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่ ย้อนกลับไปเมื่อ 34 ปีที่แล้ว ระบบการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์ยังไม่เป็นที่แพร่หลายเท่าในปัจจุบัน อินเตอร์ลิงค์ฯ จึงได้เริ่มนำเทคโนโลยีสาย LAN (UTP) เข้ามาเผยแพร่ในประเทศไทย เป็นรายแรก ก่อให้เกิดเทคโนโลยีการเชื่อมต่อโครงข่ายสายสัญญาณ (Network Cabling) ที่เป็นสากลนิยม ได้รับความนิยมและใช้เป็นมาตรฐานมาจนถึงปัจจุบัน

ด้วยความมุ่งมั่นในการทำธุรกิจด้านโครงข่ายสายสัญญาณ อินเตอร์ลิงค์ฯ จึงร่วมกับพันธมิตร LINK จากสหรัฐอเมริกา ระดมทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญมาร่วมกันออกแบบโซลูชัน (Solution) เพื่อช่วยแก้ปัญหาการใช้งานด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร อันเกิดจากการออกแบบและวางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ไม่ถูกต้อง พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้ด้วยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของอินเตอร์ลิงค์ฯ ผ่านหลักสูตรฝึกอบรม สำหรับวิศวกรผู้ออกแบบ (Designer),

IT Manager, วิศวกรระบบคอมพิวเตอร์หรือวิศวกรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิศวกรควบคุมงาน (consultants) และผู้ที่สนใจ เพื่อนำเสนอเทคโนโลยีวิธีการออกแบบสายสัญญาณ ที่ถูกต้องตามมาตรฐาน ด้วย “การออกแบบระบบสายสัญญาณ แบบ Open Cabling System” เพื่อช่วยให้ทุกองค์กรสามารถนำไปปรับใช้กับหน่วยงานของตนเองได้อย่างถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

โดยระบบการออกแบบระบบสายสัญญาณแบบ Open Cabling System ถูกกำหนดไว้ในมาตรฐาน ANSI/TIA-568 มีโซลูชันการออกแบบที่เข้าใจง่าย โดยไม่ต้องคำนึงถึงอุปกรณ์ปลายทาง ว่าจะเป็นคอมพิวเตอร์รุ่นใด ยี่ห้อใด หรือใช้งานบริเวณใด อันประกอบไปด้วย “สายสัญญาณ + แผงกระจายสาย + เอาท์เล็ก” และเพิ่มจุด CONSOLIDATION POINT (CP) เพื่อช่วยในกรณีที่ต้องการเปลี่ยนแปลงจุดเชื่อมต่อสัญญาณก็สามารถทำได้ทันที โดยไม่ต้องรื้อระบบสายสัญญาณใหม่ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหาย และสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย

▶ การออกแบบระบบสายสัญญาณแบบ Open Cabling System นี้ จะช่วยแก้ปัญหาค่าใช้จ่ายด้านระบบสายสัญญาณที่หลายๆ หน่วยงานต้องประสบ อาทิ การเชื่อมต่อมีปัญหา, การเชื่อมต่อไม่ทั่วถึงและไม่ครอบคลุม, สัญญาณไม่เสถียร, การออกแบบและติดตั้งยุ่งยาก ซ้ำซ้อน, สายสัญญาณในตู้ rack รกรุงรัง ยากต่อการปรับปรุง, สายสัญญาณที่จัดการไม่ได้ การออกแบบติดตั้งระบบสายสัญญาณแบบ Open Cabling System นอกจากจะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้นแล้ว ยังเป็นระบบที่สามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก ย้ำต่อการบำรุงรักษา ให้ประสิทธิภาพที่สูงสุด รองรับทุกแอปพลิเคชันที่จะเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคตอีกด้วย ปัจจุบันระบบ Open Cabling System นี้ได้ถูกนำไปใช้งานในองค์กรต่างๆ มากกว่า 80% ขององค์กรทั้งหมดในประเทศไทย

▶ นอกจากการติดตั้งระบบสายสัญญาณที่ถูกต้องแล้ว การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญไม่แพ้กัน โดยต้องคำนึงถึงผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐาน มิใช่มองเพียงรูปลักษณ์ของสินค้าที่เหมือนกัน จนทำให้คิดว่าใช้งานได้เหมือนกัน “เหตุการณ์หนึ่งที่เคยเกิดขึ้นในประเทศไทย เหตุการณ์ระเบิดที่

อนุสาวรีย์ชัย กล้องวงจรปิดสามารถมองเห็นได้ว่าใครคือผู้ต้องสงสัย แต่เมื่อนำข้อมูลเข้าฮาร์ดดิสก์ ปรากฏว่าไม่สามารถเห็นภาพคนร้ายได้ นั่นเป็นผลมาจากการที่สายสัญญาณ และ Connector ที่ไม่มีคุณภาพ นับเป็นเรื่องเล็กน้อยที่ส่งผลกระทบต่อ ความรู้เรื่องผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ของ LINK ยังคงพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยความใส่ใจตลอดเวลา อาทิ LINK Connector Modula Jack (ตัวเมีย) ถูกออกแบบให้มี Auto Shutter สำหรับป้องกันฝุ่น, LINK Connector Cat 6 มีแถบสามารถเปลี่ยนสีได้ เพื่อแยกประเภทของสาย, LINK Connector ที่ผ่านการเสียบเข้า-ออกอย่างน้อย 700 ครั้ง, Patch panel แผงกระจายสาย ถูกพัฒนาออกแบบให้มีแผงเหล็กจัดสาย สามารถจัดระเบียบสายได้ดี เพื่อรองรับการใช้งานได้ในระยะยาว นอกจากนี้ LINK ยังเป็นผู้พัฒนาสาย Fiber Optic แบบ Outdoor-Indoor รายแรกที่สามารถใช้งานได้ทั้ง Outdoor และใช้ภายในอาคารได้ด้วยความคงทน ไม่เกิดการลามไฟ และเกิดควันน้อย สิ่งเหล่านี้เกิดจากประสบการณ์โดยตรงที่เราสัมผัสมา และนำมาพัฒนาให้กับผู้ใช้ งาน เป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ผมเองภูมิใจกับตัวเอง คือการนำเทคโนโลยี มาพัฒนาประเทศ และเป็นประโยชน์กับระบบ Infrastructure ของประเทศไทย” คุณสมบัติ เล่าประสบการณ์



*ภาพแสดง การติดตั้งระบบสายสัญญาณแบบ Open Cabling System



“ILINK” ลงนามสัญญา

ก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี จ.น่าน

● นายสมบัติ อนันตรัมพร ประธานกรรมการ บริษัท อินเทอร์เน็ต ไซเบอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (บริษัทในเครือ กลุ่ม I LINK) ลงนามร่วมกับ นายปิย พจน์ รุธิโรก รองผู้ว่าราชการฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โครงการจ้างก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี สถานีไฟฟ้าบึง-สถานีไฟฟ้าทุ่งช้าง จ.น่าน มูลค่างาน 122,100,000 บาท โดยจะก่อสร้างแล้วเสร็จและส่งมอบงานได้ภายใน 360 วัน เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2563 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ



ขบวนสองถึงไทยแล้ว

“รถไฟฟ้าไร้คนขับ (APM)”@สนามบินสุวรรณภูมิ

● ตามมาติดๆ I LINK รับรถไฟฟ้าไร้คนขับขบวนที่ 2 หลังจากรถไฟฟ้า APM ได้ถูกจัดส่งมาถึงประเทศไทย ณ ท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2563 (จำนวน 2 โบกี้) ก่อนจะทำการขนย้ายไปยังสนามบินสุวรรณภูมิเป็นที่เรียบร้อย ในวันที่ 15 กันยายน 2563 คาดต้นปี 2564 จะสามารถทยอยส่งมอบรถไฟฟ้า APM ครบทั้ง 6 ขบวน (จำนวน 12 โบกี้) และทำการทดสอบ เพื่อให้ระบบมีความเสถียร แม่นยำ และตรงต่อเวลา



ILINK ร่วมทีมร่วมมอบความรู้ การใช้ งานอุปกรณ์ไฟเบอร์ออฟติก @กฟพ.

● บริษัท อินเทอร์เน็ต ไซเบอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมมอบความรู้การใช้งานอุปกรณ์ไฟเบอร์ออฟติกที่ถูกต้อง อาทิ เครื่องมือเข้าหัว Fusion Splice, อุปกรณ์ทดสอบ OTDR และ ใ้กับทีมวิศวกรการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จากทั่วประเทศ นำทีมโดย คุณอภิชาติ พงศ์นา Product & Technical Support Manager และคุณกานูวัฒน์ จันทรโต Sale Engineer ร่วมทีมงาน ต่อย่า และความรู้ความเชี่ยวชาญของ LINK มาตรฐานอเมริกา





อินเทอร์เน็ตฯ จับมือ วิทยาลัยเทคโนโลยี ภูเก็ต ยกระดับวิชาการด้านโทรคมนาคม

● เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 ที่ผ่านมา บริษัท อินเทอร์เน็ต ลิงค์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ วิทยาลัยเทคโนโลยี ภูเก็ต นำโดย นายมนัส ชินการณ ผู้อำนวยการ/ ปฏิบัติหน้าที่ แทนผู้รับใบอนุญาต วิทยาลัยเทคโนโลยีภูเก็ต และ ผู้แทนบริษัท อินเทอร์เน็ต ลิงค์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อผลิตบุคลากรในระดับพาณิชย์ ธุรกรรม บริหารธุรกิจ และนักเทคโนโลยี โดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้รับความรู้ ทักษะและประสบการณ์จริง จากสถานประกอบการ

The Magic 9

99 ผู้โชคดี รับฟรี WIFI Access Point
จากกิจกรรมโปรโมชันประจำเดือน

Promotion

● อินเทอร์เน็ตฯ แจกโปรสุดปัง! มอบ WIFI Access Point รุ่น PA-3120A ให้กับลูกค้าที่เป็น Top Spender 99 ท่านแรก ที่มีการสั่งซื้อสินค้าตั้งแต่ 9,999 บาทขึ้นไป ในกิจกรรม “The Magic 9 Promotion” โปรโมชันประจำเดือนกันยายน นอกจากนี้ยังมีการนำตัวอย่างสินค้ากลุ่ม Networking และ Commscope ในรายการโปรโมชัน ไปจัดแสดงภายในงาน LINK Network Switch @ COMMSCOPE Cabling เมื่อวันที่ 9 เดือน 9 ณ โรงแรมอินเตอร์คอนติเนนตัล เพื่อให้ลูกค้าได้เลือกชมสินค้าพร้อมคำแนะนำอย่างใกล้ชิดอีกด้วย



LINK Network Switch @COMMSCOPE Cabling

● ILINK จับมือพันธมิตรอย่าง COMMSCOPE จัดสัมมนางาน LINK Network Switch @ COMMSCOPE Cabling การออกแบบระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์เน็ตเวิร์คที่สามารถรองรับโลกของเทคโนโลยีใหม่สำหรับชีวิตวิถีใหม่ โดยได้รับเกียรติจาก **คุณสมบัติ อนันตรัมพร ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการใหญ่** เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทยมาร่วมแชร์ประสบการณ์ อาทิ **ดร.วรินทร์ เมฆประดิษฐสิน** ผู้เชี่ยวชาญด้านเน็ตเวิร์คสวิตช์ และคุณภาณุภูมิ พลธร Technical & Product Training Manager ภายในงานยังมีบูทแสดงสินค้าใหม่ล่าสุด พร้อมโซลูชันเน็ตเวิร์คอย่างเต็มรูปแบบ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2563 ณ Grand Ballroom @ Intercontinental Bangkok





COMMU

เพิ่มขีดความสามารถของธุรกิจด้วย Broadcast Services

ของ



ในปัจจุบันเพื่อความสะดวกในการทำงานเทคโนโลยีจึงถูกนำมาใช้เพื่อเริ่มต้นพัฒนาสิ่งใหม่ๆ รวมไปถึงการเข้าถึงแหล่งข้อมูลต่างๆ ให้สามารถเข้าถึงกลุ่มคนจำนวนมากในระยะเวลาอันรวดเร็ว และรวดเร็วมากกว่าเดิมซึ่งความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง คือการมีเทคโนโลยีที่สามารถรองรับผู้ใช้บริการสำหรับธุรกิจต่างๆ ทั้งธุรกิจเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งการให้บริการ Broadcast Services เป็นหนึ่งในเทคโนโลยี ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในทุกแวดวงธุรกิจ

จุดเริ่มต้นของการให้บริการ Broadcast Services นั้นเริ่มมาจากการที่บริษัทมีโครงข่ายไฟเบอร์ออฟติกที่ครอบคลุม 75 จังหวัด บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) จึงพร้อมที่จะเป็นโครงข่ายที่รองรับการให้บริการในรูปแบบของธุรกิจบรอดแคสต์ อย่างเต็มประสิทธิภาพด้วยการนำเสนอโซลูชันในการส่งสัญญาณ และออกอากาศโดยทีมงานวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ โดยบริษัทฯ มีโครงข่ายที่ติดตั้งเอาไว้รองรับแล้วในแต่ละสถานีฐานที่เป็นต้นทางและปลายทางเพื่อรองรับการออกอากาศทุกรูปแบบ ซึ่งอุปกรณ์ที่เราได้นำไปวางเพื่อรองรับการให้บริการนั้น นับว่าเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับมาตรฐานในระดับโลก โดยในการวางระบบให้แต่ละลูกค้าในกลุ่มธุรกิจบรอดแคสต์ทุกรายนั้นบริษัทฯ เน้นให้ความสำคัญใน

การออกแบบให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของเส้นทางที่แตกต่างกันมากกว่าปกติ รวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการใช้งานที่จะเป็นรูปแบบการสำรอง (Redundancy) ทั้งหมด โดยโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Interlink Fiber Optic Network) ที่ใช้สำหรับการออกอากาศต้องมียังอย่างน้อยสองเส้นทางในการส่งสัญญาณเพื่อเป็นเส้นทางหลัก (Main Link) และเส้นทางสำรอง (Backup Link) รวมถึงออกแบบให้ โครงข่ายใยแก้วนำแสง (Interlink Fiber Optic Network) มีการเดินสายมาจากชุมสายที่แตกต่างกัน (Node) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุขัดข้องพร้อมกัน (Single Point of Failure)



UNICATION



นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังให้ความสำคัญกับการให้บริการในการติดตั้ง และดูแลรักษา โดยมีทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นในการติดตั้ง และดูแลให้คำปรึกษาตลอด 24 ชั่วโมง 365 วัน ให้การตอบสนอง ของการบริการเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพมากที่สุด โดย บริษัทฯ มีศูนย์ปฏิบัติการ Network Management Center (NMC) ดูแล เพื่าระวังในทุก...ๆ. ส่วนของการรับบริการของลูกค้า ทำให้ ลูกค้าสามารถมั่นใจ ไว้วางใจบริการของบริษัทฯ ที่สามารถ รองรับความต้องการของธุรกิจทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้ เพื่อช่วยพัฒนาธุรกิจของคุณเติบโตไปได้อย่างรวดเร็ว



Broadcast Services ของอินเตอร์ลิงค์ เทเลคอม จึงเป็นทางเลือก ที่ดีที่สุด เพราะสามารถตอบโจทยทุกรูปแบบ ด้วยวิศวกร ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน สามารถให้คำปรึกษา และคำแนะนำในการ ดำเนินการ และถ้าหากต้องการบริการเสริมอื่น ๆ ในอนาคต อินเตอร์ลิงค์ เทเลคอมก็ สามารถให้ความช่วยเหลือลูกค้าได้อย่าง ตรงจุด ทั้งในเรื่องของคุณภาพสัญญาณ ไปจนถึงการจัดการ ระบบต่าง ๆ เพื่อดูแลโครงข่าย ของลูกค้าให้มีประสิทธิภาพ และ สามารถดำเนินงานได้อย่างไม่มีสะดุด และถ้าหากคุณกำลังมองหา ผู้ให้บริการ Broadcast Services แบบครบวงจร ครอบคลุม พื้นที่ในประเทศไทย สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ Info@interlinktelecom.co.th



จิตวิทยากับการตลาด มีความสำคัญอย่างไร

หากพูดถึง 'จิตวิทยาการตลาด' บางคนอาจจะงงๆ เพราะคิดว่าไม่น่าจะเกี่ยวกับเรา แต่ที่จริงแล้วหลักจิตวิทยาการตลาด อยู่ใกล้ตัวเรามาก เพียงแค่ปลายจมูกเท่านั้นเองหากคุณเคยเห็นป้ายราคา 'ซาโป้บุก' ราคาเริ่มต้น 29 บาท หลากหลายแพคเกจนั้นแหละ! คือหลักจิตวิทยาการตลาดอย่างหนึ่ง ที่กำลังทำหน้าที่หลอกล่อให้เราเข้าไปซื้อ

● การคาดการณ์พฤติกรรมของผู้ซื้ออย่างหนึ่ง แต่คาดเดาอย่างมีหลักเหตุและผลตามทฤษฎีจิตวิทยา ด้วยการเข้าใจความต้องการที่อยู่ในส่วนลึกของมนุษย์ ซึ่งต้องมีหลายส่วนประกอบรวมกันเพื่อให้เกิดผล จากการกระตุ้นการรับรู้ของมนุษย์ ซึ่งตามธรรมชาติจะมีความอยากรู้อยากเห็น และอยากลองเป็นทุนเดิม

● 'จิตวิทยาด้านราคา' น่าจะเป็นหลักการข้อแรกๆ ที่ต้องหันมาสนใจ แต่ไม่ได้หมายถึงการตั้งราคาเพื่อให้ธุรกิจไม่ขาดทุน หรือต้องได้กำไรที่เท่าตัวของต้นทุน แต่หลักการนี้ตามคำอธิบายของ Norbert Schwarz ศาสตราจารย์ในภาควิชาจิตวิทยา และผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์การตัดสินใจของยุโรป ที่บอกว่า "สิ่งเล็กๆ น้อยๆ ที่เกิดขึ้น แม้แต่การลดราคาลงแค่ 1 จุดก็มีความหมายสำหรับการดึงดูดความสนใจให้กับสินค้าได้"

“การลดราคาโปรดักชันลงแค่ 1 จุด หรือทศนิยมเดียว ก็ทำให้ผู้บริโภคพึงพอใจ และมีความสุข รู้สึกว่าคุณคุ้มค่าแล้ว”

ตัวอย่างที่เห็นได้ชัด ก็คือ ร้านชานมไข่มุก 29 บาท ที่ระบาดเต็มไปหมดในประเทศไทยโดยเฉพาะในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัดที่เป็นหัวเมืองใหญ่ เพราะกระตุ้นการตลาดได้ค่อนข้างดี เมื่อเทียบกับเมื่อ 5 ปีก่อนที่เครื่องดื่ม street drinks ราคาเริ่มต้นที่ 30 บาท เป็นเครื่องดื่มที่ได้รับความนิยมสูงสุดในตอนนั้น

หรือตัวอย่าง basic ง่าย ๆ ซึ่งเชื่อว่าหลายคนน่าจะเคยเห็นกันมาแล้ว ก็คือราคาเสื้อผ้า เช่น เสื้อตัวละ 199 บาท (ที่จริงก็คือ 200 บาท) แต่เมื่อลงท้ายด้วยเลข 9 จะให้ความรู้สึกต่อผู้บริโภคที่เป็นมิตร ราคาไม่แพงมากกว่า การลงท้ายราคาด้วยเลข 0 หรือสำหรับราคาที่ลงท้ายด้วย 7 เช่น เสื้อราคาตัวละ 197 บาท จะไม่เป็นทั้งจำของมนุษย์ แม้ว่าราคาจะถูกกว่า 3 บาทก็ตาม

- แล้วทำไมกลยุทธ์นี้ถึงดึงดูดความสนใจลูกค้าได้มากกว่าเปรียบเทียบกับ 'คู่แข่ง' นั่นเพราะว่า ด้วยความเป็นแบรนด์น้องใหม่ที่ต้องใช้เวลาสร้างความน่าเชื่อถือ จะควรทำการตลาดเปรียบเทียบกับเจ้าตลาดที่มีอยู่ก่อน แต่การใช้วิธีลดราคาสู้ และให้เห็นราคาเต็มของโปรดักไปด้วย จะกระตุ้นความอยากรู้อยากลองของมนุษย์ได้ดีกว่านั่นเอง

- จิตวิทยาสี ก็สำคัญกับการทำตลาดไม่แพ้กัน หลายคนน่าจะพอรู้จักอยู่แล้ว หากอยากให้อายราคาสินค้าเด่นๆ เช่น ป้าย SALE ต้องใช้ 'สีแดงสด' แต่สีแดงโทนนี้ไม่ได้เหมาะเฉพาะการชูความเด่นให้กับป้ายราคา หรือโปรโมชั่นต่างๆ เท่านั้น รู้หรือไม่? สำหรับ 'ผู้ชาย' จิตวิทยาการขายสินค้าให้คนกลุ่มนี้ต้องใช้สีแดงด้วยเช่นกัน ไม่ว่าจะลดราคาหรือไม่ก็ตาม เหตุผลก็เพราะว่า ผู้ชายเป็นเพศที่เข้าใจเรื่องสีได้ไม่ละอายดื้อนเท่ากับผู้หญิง และสีแดงจะช่วยกระตุ้นความอยากช้อปปิ้งของผู้ชายได้ เพราะง่ายต่อการเข้าใจโดยตรง ไม่มีอะไรซับซ้อนหรือมีเงื่อนไขอะไรเพิ่มเติม นอกจากจะตอบใจกับกลุ่มผู้ชายได้แล้ว ยังช่วยให้ตัดสินใจซื้อของได้เร็วขึ้นด้วย

นอกจากนี้ สีตามโลโก้ของแบรนด์ต่างๆ ส่วนใหญ่จะเน้นไปที่สีที่มี impact กับผู้บริโภคที่ต้องการโฟกัส ซึ่งในแต่ละสีจะมีความหมายที่แตกต่างกันออกไป เช่น



เห็นมั้ยครับทั้งสี และราคาส่วนส่งผลกระทบต่อตัดสินใจซื้อสินค้าของผู้บริโภค และมาพบกันใหม่ในฉบับหน้าสำหรับวันนี้ สวัสดีครับ



ฉบับที่แล้ว เราเล่าเรื่อง ‘รถไฟฟ้าไร้คนขับ APM’ ที่จะเปิดใช้ในสนามบินสุวรรณภูมิ และเชื่อว่าหลายๆ ท่านที่กำลังอ่านอยู่นะนี้ ต้องมีโอกาสได้ไปใช้บริการอย่างแน่นอน มาแนะนำให้รู้จักกันไปแล้ว ฉบับนี้เป็นอีกหนึ่งความพิเศษที่ LINK RELAX อยากจะมาเล่าสู่กันฟัง ถึงคุณภาพของรถไฟฟ้าจาก SIEMENS และอัปเดตความเคลื่อนไหวการทำงาน พร้อมทั้งพาไปชมเบื้องหลังการทำงานสุด Exclusive (สามารถสแกนรับชมทาง QR CODE) มาฝากกันค่ะ



*รถไฟฟ้าไร้คนขับแบบล้อยาง

เรียกว่าความจริงใกล้เข้ามาทุกทีแล้ว เพราะตอนนี้รถไฟฟ้าไร้คนขับ APM ได้เดินทางมาถึงประเทศไทยเป็นขบวนที่ 2 แล้วนั่นเอง ส่วนขบวนที่ 3 กำลังตามมาติดๆ และจะมีการทดสอบระบบและการใช้งานรถไฟฟ้าจริง เมื่อรถไฟฟ้ามาถึง 3 ขบวน เนื่องจากในช่วงเวลาปกติ สนามบินจะใช้รถไฟฟ้า 2-3 ขบวน ในการให้บริการผู้โดยสาร ทำให้ตอนนี้ก็อีกอีกใจเดียว เราก็อาจจะได้ชมภาพที่จะช่วยให้ผู้โดยสารอย่างเรามั่นใจได้ว่ารถไฟฟ้านี้จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายได้อย่างมืออาชีพด้วย



*ภาพภายในขบวนรถ

UPDATE

รถไฟฟ้าไร้คนขับในสนามบินที่ทุกคนรอคอย



สำหรับการนำรถไฟฟ้าไร้คนขับจาก SIEMENS นั้น ทาง ILINK ร่วมกับบริษัทที่เกี่ยวข้อง ได้ลงความเห็นว่าจะเลือกใช้บริการจาก SIEMENS เนื่องจากเรื่องของคุณภาพและการทำงานแบบมืออาชีพของทีมงาน เพราะหลังจากที่รถไฟฟ้าถูกประกอบจากโรงงานที่ออสเตรียแล้ว ทีมงานจาก SIEMENS ประเทศออสเตรีย ยังเดินทางมาติดตั้งและทดสอบรถไฟฟ้าร่วมกับทีมงานที่ประเทศไทยอย่างใกล้ชิดจนกว่างานจะแล้วเสร็จอีกด้วย และในเรื่องความไว้วางใจจากการที่รถไฟฟ้าจาก SIEMENS ได้ให้บริการผู้โดยสารมาแล้วหลายประเทศ ทั่วโลก แถมมีความหลากหลายในการให้บริการ จึงเชื่อว่ารถไฟฟ้าไร้คนขับ APM นี้จะต้องตอบโจทย์กับผู้โดยสารในสนามบินอย่างแน่นอน

“
ILINK เลือกใช้บริการรถไฟฟ้าจาก SIEMENS เพราะคุณภาพและความเป็นมืออาชีพของทีมงาน เพื่อต้องการมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้กับคนไทย
”

ใครที่อยากจะเก็บกระเป๋าไปเที่ยวต่างประเทศ ตั้งแต่ตอนนี้ ให้อึดใจรออีกนิดเดียว เพราะเชื่อว่าเมื่อสถานการณ์เข้าที่ สนามบินกลับมาเปิดให้บริการเต็มตัว เราจะได้เดินทางไปพักผ่อนอย่างเต็มที่อีกครั้ง พร้อมกับรถไฟฟ้า APM โฉมใหม่ที่กำลังรอทุกคนอยู่ในตอนนี้จ้า

รับชมความ Exclusive ที่ส่งตรงมาจากกรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย





ระบบสายส่งกระแสตรงความดันสูง

ระบบสายส่งกระแสตรงแรงดันสูง (อังกฤษ: High Voltage Direct Current Transmission System: HVDC) ใช้กระแสตรงในการส่งพลังงานไฟฟ้า ซึ่งตรงกันข้ามกับระบบการส่งด้วยกระแสสลับที่ใช้กันอยู่ทั่วไป สำหรับการส่งทางไกลระบบ HVDC อาจจะถูกกว่าและประสบความสำเร็จน้อยกว่า แต่ยังเป็นเทคโนโลยีเฉพาะของแต่ละผู้ผลิตอยู่ สำหรับเคเบิลใต้น้ำ HVDC หลีกเลี่ยงการใช้กระแสสูงที่จำเป็นในการ charge และ discharge ตัว capacitor ของสายเคเบิลในแต่ละรอบคลื่น สำหรับระยะทางที่สั้นๆ อุปกรณ์แปลงไฟ DC มีค่าใช้จ่ายที่สูงกว่าเมื่อเทียบกับระบบ AC แต่อาจยังคงพอร์ได้เนื่องจากประโยชน์หลายๆ อย่างของระบบ DC ในการเชื่อมโยงหลายระบบเข้าด้วยกัน

HVDC ยอมให้ทำการส่งกำลังระหว่างระบบไฟฟ้า AC สองระบบที่ต่างกันได้ และสามารถจัดสาเหตุหนึ่งของความล้มเหลวที่กริด, HVDC ยังยอมให้ทำการถ่ายโอนกำลังไฟระหว่างระบบที่มีความถี่แตกต่างกันได้ เช่นความถี่ 50 Hz กับ 60 Hz ความสัมพันธ์ดังกล่าวช่วยปรับปรุงเสถียรภาพของแต่ละกริด เนื่องจากทำให้สามารถดึงเอากำลังจากอีกระบบหนึ่งมาใช้ในคราวจำเป็นได้

รูปแบบใหม่ของการส่งด้วย HVDC ใช้เทคโนโลยีที่พัฒนาอย่างกว้างขวางในช่วงทศวรรษที่ 1930 ในประเทศสวีเดน (ASEA) และในประเทศเยอรมนี..การติดตั้งในเชิงพาณิชย์ในช่วงต้นรวมถึงในสหภาพโซเวียตในปี..ค.ศ.1951..ระหว่างมอสโคว์และKashira และระบบ..100..กิโลวัตต์, 20 MW ระหว่าง Gotland กับสวีเดนในปี ค.ศ.1954 การเชื่อมโยง HVDC ที่ยาวที่สุดในโลกในปัจจุบันคือ Xiangjiaba-เซียงไฮ้ ระยะทาง 2,071 กิโลเมตร (1,287 ไมล์) เป็นระบบ 800 kv 6400 เมกะวัตต์ ช่วงต้นปี ค.ศ.2013 การเชื่อมโยง HVDC ที่ยาวที่สุดจะเป็นที่ รีโอเดราในประเทศบราซิล ซึ่งประกอบด้วยสอง bipoles ของ 600 กิโลวัตต์ 3,150 เมกะวัตต์เชื่อมต่อระหว่าง Porto Velho ในรัฐ Rondnia ไปยังพื้นที่เซาเปาโล ด้วยความยาวของสาย DC มากกว่า 2,500 กิโลเมตร (1,600 ไมล์) ในประเทศไทย ได้มีการเชื่อมโยงกับประเทศมาเลเซีย ด้วยไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันสูง ระหว่างสถานีไฟฟ้าแรงสูงคลองแวง จังหวัดสงขลา กับสถานีกูรู ประเทศมาเลเซีย

*ขอบคุณข้อมูลบางส่วนจาก Wikipedia



“การทำดีโดยไม่หวังผลตอบแทน จากสิ่งที่เราได้กระทำ ย่อมก่อให้เกิดความสุขใจที่ได้ให้ เป็นความสุขใจที่ได้ทำ”

มูลนิธิอินเทอร์เน็ตสังคมหัวใจ (ใสใจในสังคม ระดมจิตอาสา พัฒนาการศึกษไทย) องค์กรซึ่งไม่แสวงหาผลกำไร ได้ยึดถือและปฏิบัติการทำดีมาโดยตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา มีเรื่องน่ายินดีมากมายที่อยากบอกกล่าวผ่าน Magazine ของอินเทอร์เน็ตสังคมหัวใจ ต่อเนื่องจากฉบับที่ผ่านมา



มูลนิธิอินเทอร์เน็ตสังคมหัวใจ นำโดย ดร.ชลิตา อนันตรัมพร ประธานกรรมการมูลนิธิฯ พร้อมคณะทำงาน ได้รับการขึ้นทูลเกล้าฯ ถวายเงินรายได้แต่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เพื่อโดยเสด็จพระราชกุศล บำรุงสภากาชาดไทย เนื่องจากการร่วมออกธำเน่ในงานกาชาด ประจำปี 2562 เป็นเงินจำนวน 350,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ณ อาคารชัยพัฒนา สวนจิตรดา





ด้วยการทำงาน ส่งเสริม เข้าร่วมกิจกรรมสาธารณกุศล ของมูลนิธิฯ ทำให้ได้มีโอกาสเข้าร่วมการออกธำเนียง ซึ่งมูลนิธิ อินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย เป็น 1 ใน 200 หน่วยงาน ในการออกธำเนียง งานกาชาดของสภากาชาดไทย ตั้งแต่ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน และ เข้าร่วมเป็นประจำทุกปี ในส่วนของงานกาชาดประจำปี 2562 จัดขึ้นภายใต้แนวคิด “เย็นศิระเพราะพระบริบาล เกิดสายธาร การให้ทั้งงดงาม” ระหว่างวันที่ 15-24 พฤศจิกายน 2562 ที่ผ่านมานี้ ซึ่งมูลนิธิฯ ได้รับใบประกาศเกียรติบัตรการเข้าร่วม ประกวดธำเนียงงานกาชาด ที่ทางคณะกรรมการตั้งใจทำออกมาอย่าง สวยงาม ทำให้ทีมงานนั้นได้เข้าร่วมทำกิจกรรมในร้านเป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลาการออกธำเนียงเราจะเห็นรอยยิ้ม เสียงหัวเราะ เพราะ ทุกการให้คือความงดงาม และผลตอบแทนที่ไม่ได้หวังผลก็ออกมา งดงามเช่นกัน



มูลนิธิอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทยยังมีเรื่องราวที่ตลกมากมาย แต่เป็นเรื่องอะไรนั้นอย่าลืมติดตามโปรดติดตามฉบับหน้า *ติดตามข่าวสารของมูลนิธิอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย ได้ที่เพจ Facebook : มูลนิธิอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย



มูลนิธิอินเทอร์เน็ตแห่งประเทศไทย

พบกับสินค้า LINK® ได้แล้ววันนี้ที่... **ท** ไทวัสดุ THAIWATSADU.COM



- ภาคกลางเหนือ**
 - สาขาพิษณุโลก
 - สาขาลำปาง
 - สาขาเชียงใหม่
 - สาขาสันนิคมเชียงใหม่
 - สาขาพระบรมรูป
 - สาขาตาก
 - สาขาเชียงราย
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**
 - สาขาสุรินทร์
 - สาขาบุรีรัมย์
 - สาขาสกลนคร
 - สาขาขอนแก่น
 - สาขามิตรภาพขอนแก่น
 - สาขาอุบลราชธานี
 - สาขาร้อยเอ็ด
 - สาขานพาสารคาม
 - สาขานุกาดหาร
 - สาขาอุดรธานี
 - สาขาหนองบัวลำภู
 - สาขานครราชสีมา
 - สาขาปากช่อง
- ภาคกลาง**
 - สาขาบางบัวทอง
 - สาขาสุขาภิบาล 3
 - สาขาบางนา
 - สาขาท้าย
 - สาขาหลุม
 - สาขาชะอำ
 - สาขาสุวรรณภูมิ
 - สาขากาญจนบุรี
 - สาขาศาลายา
 - สาขา รัตนวิเศษ
 - สาขาสระบุรี
 - สาขาปทุมธานี
 - สาขาบางพลี
 - สาขานวมินทร์
 - สาขาแจ้งวัฒนะ
 - สาขารังสิต 1
 - สาขาพระราม 2
 - สาขาชัยพฤกษ์
 - สาขาราชพฤกษ์
 - สาขานานมีอนันต์
 - สาขาอ้อมน้อย
 - สาขานครปฐม
 - สาขาหนองจอก
 - สาขาลำลูกกา
 - สาขาเพชรบุรี
- ภาคตะวันออก**
 - สาขาจันทบุรี
 - สาขางะเรงตรา
 - สาขาระยอง
 - สาขาลุมพินี
 - สาขาพิทยา
 - สาขาพิทยชาติ
 - สาขาศรีราชา
 - สาขาศรีมหาโพธิ์
 - สาขานันทบุรี
 - สาขาฉะเชิงเทรา
 - สาขาสมุทรปราการ
 - สาขาสมุทรสาคร
 - สาขาชลบุรี
 - สาขาพัทยา
 - สาขาศรีราชา
 - สาขาบ้านฉาง
 - สาขามะนิลา
- ภาคใต้**
 - สาขาสุราษฎร์ธานี
 - สาขาหาดใหญ่
 - สาขาตรัง
 - สาขาภูเก็ต

การตรวจสอบข้อมูลประกันสังคม สำหรับผู้ประกันตน

เข้าไปที่ www.sso.go.th

คลิกที่ปุ่ม



เข้าสู่ระบบ / สมัครสมาชิก

สำหรับผู้ที่สมัครสมาชิกแล้วเพียงกรอกรหัสผู้ใช้งาน (เลขบัตรประชาชน)
และรหัสผ่าน คลิกปุ่ม

เข้าสู่ระบบ

คลิกที่ปุ่ม



เพื่อตรวจสอบข้อมูลประกันสังคมของตนเอง



ข้อมูลประกันสังคมที่ผู้ประกันตน สามารถตรวจสอบได้

- ข้อมูลการส่งเงินสมทบ
- ส่งคำร้องขอเปลี่ยนสถานพยาบาล
- ประวัติการเปลี่ยนแปลงสถานพยาบาล
- การใช้สิทธิประโยชน์ทดแทน
- การคำนวณสงเคราะห์เงินชราภาพ

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [click](#)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สายด่วน 1506 กระทรวงแรงงาน

1506

เพราะโลกไม่เคยหยุดรอ
ถึงเวลาเปลี่ยนแปลงตัวเอง.....



ปรับชีวิต

แนวคิด **วิถีใหม่แบบ**

NEW NORMAL

พร้อมหรือยัง ที่จะ **เปลี่ยนแปลงสู่สิ่งใหม่ ?**

สแกน QR นี้

เพื่อรับ
E-MAGAZINE



พร้อม **หน้ากากผ้า**
สุดเท่ จาก **LINK**



ติดตามข่าวสาร
ได้ง่ายๆ บนมือถือ

