

INTERLINK

MAGAZINE



ILINK พลิกวิกฤตสู่โควิด-19

ไม่ทิ้งส่งผลกระทบ
แย้มไตรมาสแรก โตสวนกระแส

"มูลนิธิอินเตอร์ลิงค์ใจดี"

ห่วงใยพร้อมเคียงข้างทีมแพทย์ไทย
ร่วมฝ่าวิกฤตโควิด-19
มอบกล่องอะคริลิกใส ใ้โรงพยาบาลทั่วประเทศ

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

"ตึก กปร." และ "ตึก สก."
ด้วยน้ำพระทัยในหลวงรัชกาลที่ 9

Editor Talk



ไม่ว่าเศรษฐกิจจะเป็นอย่างไร ขาขึ้นหรือขาลงอย่างไรในปัจจุบันที่ต้องเผชิญกับยุคข้าวของราคาแพงขึ้นน้ำมันราคาแพง สิ่งเหล่านี้ย่อมทำให้มันมาบนทอนจิตใจของเรา ผู้ที่จะฝ่าฟันภาวะวิกฤติเช่นนี้ได้ดีมากที่สุดคือผู้ที่คิดบวก ซึ่งทุกๆ คนสามารถฝึกให้ตัวเองมองในแง่ดี คิดบวกได้ ทุกอย่างมันมีสองด้าน มีมืดก็มีสว่าง มีบวกก็มีลบ มีดีก็มีไม่ดี มีกลางวันก็มีกลางคืน ดังนั้น มีวิกฤติก็ย่อมมีโอกาส เพียงแต่ใครจะมองเห็นและตาถึงมองเห็นโอกาสนั้นๆ มีหลายท่านที่สร้างโอกาสจากภาวะวิกฤติหรือท่ามกลางวิกฤติ

ข้อดีคือจะทำให้คุณเข้มแข็งและแข็งแกร่งในการต่อสู้ฝ่าฟันกับปัญหาและอุปสรรคต่างๆ เมื่อผ่านภาวะวิกฤติแล้วจะเป็นเรื่องกล้วยๆ สำหรับคุณ ทำธุรกิจใภาวะที่เศรษฐกิจชะลอตัวหรือเศรษฐกิจมีปัญหาเป็นโอกาสดีและท้าทายความสามารถ จะทำให้คุณมีภูมิต้านทานสูง เข้มแข็งไม่ทอดถอยง่ายๆ มองเห็นปัญหาและอุปสรรคต่างๆ เป็นเรื่องปกติที่ต้องแก้ไข อีกทั้งท้าทายความสามารถมองโลกในแง่ดีในทุกๆ สภาวะกาล

กลับมาที่แมกกาซีนของเราในฉบับนี้อีกเช่นเคย วันนี้หลายๆ ท่านอาจจะเริ่มปรับตัวและเริ่มปรับเปลี่ยนกับสถานการณ์โควิด-19ที่กำลังเกิดขึ้น ทุกวันนี้ครอบครัวได้อยู่พร้อมหน้ากันมากขึ้น เพื่อนเก่าๆ ในสมัยเรียนก็มีโอกาสคุยกันผ่านโซเชียลมีเดียต่างๆ มีการแชร์รูปในอดีตที่ผ่านมากันอย่างกว้างขวาง โลกหมุนช้าลง สิ่งแวดล้อมสภาพอากาศ ในธรรมชาติเริ่มฟื้นฟูตัวเอง หลังจากนั้นโลกจะไม่เหมือนเดิมอีกต่อไป ในฉบับนี้เรายังคงมีเนื้อหาสาระที่อัดแน่นอีกเช่นเคย ในทุกๆ คอลัมน์ หวังว่าท่านคงจะอิมเมมกับแมกกาซีน ของเราฉบับนี้ และขอเป็นกำลังใจให้กับบุคลากรทางการแพทย์ในทุกๆ ด้านที่กำลังต่อสู้เพื่อคนไทยทุกคนแล้วพบกันใหม่ในฉบับหน้า สำหรับวันนี้สวัสดิ์พี่น้องชาวไทย.....

นิตสูวาท ปันทองคำ

บรรณาธิการ

ดร.ชลิดา อนันตารัมพร	Dr.Chalida Anuntarumporn
นิตสูวาท อนันตารัมพร	Nuttanai Anuntarumporn
ดร.วิรินทร์ เมฆประเสริฐสุข	Dr.Virintr Mekpraditsin
ประภาส สัมกันวาทมงคล	Prapart Limkangwalmongkol
ณัฐพร จิตรปวีณเดช	Natamon Chatpaweedech
อภิชาติ พงษ์นา	Apichart Pongna
ภาคภูมิ พลธร	Bhakhum Phonthon
สุวานนท์ สิงห์ขจร	Thuwanon Singkajohn
เมทินี นุ่มเกิด	Maytinee Numkerd
ธนากร ชนาวงค์วิสุทธิ	Tanakorn Chanawongwisut

Contributors

Editor

Creative Design

ธนากร ประดับพลอย	Tanaporn Pradubploy
ธีรศักดิ์ จงจินตารักษ์	Theerasak Chongchintaraks

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 SPECIAL
- 14 LINK EVENT
- 16 TELECOM STORY
- 18 STRATEGIC THINKING
- 20 LINK RELAX
- 21 POWER STORY
- 22 CRS STORY
- 26 LINK JOBS



แพ่ง เท่ากับ คุณภาพสูง

...จริงหรือ?

LINK LAN Solution มีคุณสมบัติและประสิทธิภาพครบทุกอย่างที่แบรนด์อื่นๆ มี ยกเว้น ราคาที่ LINK ถูกกว่าแบรนด์อื่นๆ นี่คือ เหตุผลที่ทำให้ LINK ได้รับความไว้วางใจในงานโครงการต่างๆ มากมาย ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ หากท่านต้องการการประหยัดต้นทุนวัสดุมากกว่า 40% และเพิ่มผลกำไรให้หยุดซื้อแบรนด์แพ่งๆ และขอให้ท่านเลือก LINK LAN Solution เท่านั้น

ตารางเปรียบเทียบด้านประสิทธิภาพและการรับประกัน LAN SOLUTION

FEATURE	LINK	Other Brand
เป็นแบรนด์ระดับโลก (Global Brand)	✓	✓
ผ่านการรับรองด้านความปลอดภัยจากสถาบัน UL ประเทศสหรัฐอเมริกา	✓	✓
ผ่านการรับรองประสิทธิภาพการเชื่อมต่อจากสถาบัน UL ประเทศสหรัฐอเมริกา	✓	✓
รองรับ PoE++ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3 af/at/bt, สูงสุด 90วัตต์	✓	✓
ตัวนำของสายทำด้วยวัสดุ ทองแดงแท้ 100%	✓	✓
หน้าสัมผัสของหัวคอนเน็คเตอร์ เคลือบทองหนา 50 micro inches	✓	✓
ตามมาตรฐาน FCC Part 68 compliant	✓	✓
รองรับการเสียบใช้งานมากกว่า 800 ครั้ง	✓	✗
มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ 30 ปี	✓	✗

ตารางเปรียบเทียบราคา LAN SOLUTION CAT 6 & CAT 6A

CAT 6 Solution ที่ 96 Port	Quantity	LINK	Other Brand
CAT 6 Cable @ 60m/Port	5760 m	79,040 THB	114,000 THB
CAT 6 RJ45 Modular jack	96 ea	7,680 THB	28,800 THB
CAT 6 patch Panel 24 Port	4 set	9,000 THB	34,800 THB
Total Cost	-	95,720 THB	177,600 THB

CAT 6A Solution ที่ 96 Port	Quantity	LINK	Other Brand
CAT 6A Cable @ 60m/Port	5760 m	110,200 THB	247,000 THB
CAT 6A RJ45 Modular jack	96 ea	17,280 THB	48,000 THB
CAT 6A patch Panel 24 Port	4 set	20,200 THB	54,000 THB
Total Cost	-	147,680 THB	349,000 THB

ดังนั้น จากคำถาม แพ่ง เท่ากับ คุณภาพสูง.....จริงหรือ? คำตอบ คือ **ไม่จริง**.....เพราะจากตารางเปรียบเทียบทั้งด้านประสิทธิภาพ LINK เหนือกว่าคู่แข่งแบรนด์อื่นๆ รวมถึงการรับประกันที่ยาวนานกว่า อีกทั้งราคายังถูกกว่า ทำให้ท่านประหยัดงบประมาณและเพิ่มกำไรให้กับบริษัทของท่านได้อีกด้วย



US-1006SL



US-1034TFAS



US-9116



US-9256LSZH





แนวคิด

และเทคโนโลยีใหม่ๆ ของ Ethernet

Part 3



10GBASE-LX4

นิยามโดยมาตรฐาน IEEE 802.3ae ใช้เทคโนโลยี Wave Division Multiplexing เพื่อจัดส่งสัญญาณข้อมูลในรูปแบบแสงบนสายใยแก้วนำแสง ที่มีความยาวคลื่นถึง 4 ความยาวคลื่น โดย 10GBASE-LX4 ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับแหล่งแสงแบบเลเซอร์ที่มีความยาวคลื่น 1310 nm และสายใยแก้วนำแสงที่เป็นชนิด Multimode หรือ Single Mode แบบที่เรียกกันว่า Dark Fiber การออกแบบมุ่งเน้นไปที่การเชื่อมต่อ บนระยะทางไม่เกิน 2-300 เมตร บนสายใยแก้วนำแสงแบบ Multimode และ 2-10 กิโลเมตร บนสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode และการเชื่อมต่อที่ไกลกว่านี้ สามารถทำได้โดยใช้สายใยแก้วนำแสงที่มีคุณภาพสูงกว่า มีอัตราการสูญเสียกำลังแสงน้อยกว่า อย่างไรก็ตาม 10GBASE-LX4 มีต้นทุนการติดตั้งที่สูงกว่า แบบ SR และ LR เนื่องจาก LX4 ต้องติดตั้งวงจรที่มีความซับซ้อนคิดเป็น 4 เท่า เพื่อให้สามารถทำงานแบบ Multiplex เชิงแสง ด้วยเหตุนี้ทำให้จำนวนของอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อติดตั้งเข้าไปในอุปกรณ์ Transceiver เช่น SFP+ จึงมีจำนวนจำกัด แต่ในปัจจุบัน LX4 สนับสนุน Transceiver แบบ XENPAK และ X2

10GBASE-LX4 ถูกนำมาใช้โดยผู้ที่ต้องการใช้สายใยแก้วนำแสงทั้งแบบ Multimode และ Single Mode พร้อมด้วย Single Mode Module เนื่องจาก 10GBASE-LX4 ใช้ Laser 4 ชุด ดังนั้นต้นทุนค่าใช้จ่าย และขนาดรวมทั้งการกินกำลังไฟมากกว่า 10GBASE-LRM

10GBASE-(S/L/E)R

ระบบนี้ถูกออกแบบมาให้ใช้งานบนเครือข่ายระดับวิสาหกิจ (Enterprise) หรือเครือข่ายขนาดใหญ่ที่มีความหลากหลาย 10GBASE-SR ใช้อุปกรณ์เชิงแสงที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่ำ โดยใช้แหล่งแสงเลเซอร์ความยาวคลื่นขนาด 850 nm บนสายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode เพื่อให้ได้อัตราความเร็วที่ 10.3125 Gbit/s และใช้มาตรฐานการเข้ารหัสสัญญาณ 64B/66B ภายใต้ IEEE 802.3 Clause 49 คำว่า "SR" ย่อมาจาก Short Reach หรือ Short range จัดว่าเป็นระบบที่มีต้นทุนประหยัดที่สุด

ด้วยการเชื่อมต่อด้วยสายใยแก้วนำแสงชนิด Multimode ระยะทางการเชื่อมต่ออยู่ที่ 26 เมตร (85 ฟุต) และ 82 เมตร (269 ฟุต) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของสายใยแก้วนำแสงที่ใช้ว่ามีขนาดเท่าใด สำหรับสายใยแก้วนำแสงมาตรฐานใหม่ขนาด 50 ไมครอน 2000 MHz.km OM3 Multimode Fiber (MMF) สามารถเดินสายได้ไกลถึง 300 เมตร (980 ฟุต) โดยสามารถใช้แหล่งแสงแบบ Vertical Cavity Surface Emitter Laser (VCSEL) ซึ่งมีต้นทุนและใช้กำลังงานต่ำ ปัจจุบันสายสัญญาณแบบ OM3 ถูกนำมาใช้เพื่อเดินสายในอาคาร

ส่วน 10GBASE-LR หรือ Long Reach เป็นมาตรฐาน IEEE 802.3 Clause 49 มีการเข้ารหัสสัญญาณแบบ 64B/66B PCS ใช้อุปกรณ์เชิงแสงที่มีต้นทุนสูงกว่า และใช้แหล่งแสงเลเซอร์ที่มีความยาวคลื่น 1310 nm เป็นระบบที่ต้องการปรับแต่งที่มีความซับซ้อนมากกว่าแบบ SR เพื่อให้สามารถใช้กับสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ระยะทางการเชื่อมต่ออยู่ที่ 10 กิโลเมตร แต่ 10GBASE-LR Optical Module สามารถเพิ่มระยะทางการเชื่อมต่อได้สูงถึง 25 กิโลเมตรโดยไม่สูญเสียข้อมูลแต่อย่างใด ส่วนอัตราความเร็วการส่งถ่ายข้อมูลอยู่ที่ 10.3125 Gbit/s และส่งถ่ายข้อมูลในลักษณะอนุกรม

แหล่งแสงที่ใช้ เป็นแบบ Fabry-Pe'rot Laser และมีราคาแพงกว่า VCSELs แต่เนื่องจากความยาวคลื่นมากกว่า รวมทั้งกำลังสูงที่สูงกว่า ทำให้ใช้งานได้ดีในสายใยแก้วนำแสงแบบโหมดเดี่ยว (Single Mode) เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อในระยะทางไกลได้ดี

10GBASE-ER มาจากคำว่า Extended Reach เป็นมาตรฐาน IEEE 802.3 Clause 49 64B/66B PCS เป็นระบบที่มีต้นทุนค่าใช้จ่ายสูงที่สุด ใช้แหล่งแสงเลเซอร์ที่มีความยาวคลื่น 1550 nm ใช้กับสายใยแก้วนำแสงแบบ Single Mode ระยะทางการเชื่อมต่ออยู่ที่ 40 กิโลเมตร 3 กิโลเมตร เป็นอย่างน้อย ถ้าใช้สาย Fiber Optic แบบ Single Mode

10GBASE-LRM

หรือ Long Reach Multimode เป็นมาตรฐาน 802.3aq (IEEE 802.3 Clause 49) ใช้สายสัญญาณแบบ 64B/66B PCS เป็นแบบที่ใช้สายใยแก้วนำแสงความยาวคลื่น 1310 ไมครอน มีการรับส่งสัญญาณแบบอนุกรม บนสายใยแก้วนำแสงแบบ Multimode ที่อัตราความเร็ว 10.3125 Gbit/s

10BASE-LRM สนับสนุนระยะทางการเชื่อมต่ออยู่ที่ 220 เมตร (720 ฟิต) โดยใช้สายใยแก้วนำแสงคุณภาพระดับ FDDI ขนาด 62.5/125 ไมครอน และหากใช้สายใยแก้วนำแสงมาตรฐาน OM3 จะได้ระยะทางการเชื่อมต่ออยู่ที่ 260 เมตร (850 ฟิต)

10BASE-LRM ไม่แตกต่างไปจาก 10BASE-LX4 มากนัก แต่คาดว่าตัวโมดูลจะมีราคาที่ถูกกว่า และกำลังต่ำกว่า

10GBASE-ZR

ผู้ผลิตหลายรายได้แนะนำให้รู้จักกับ อินเทอร์เน็ตที่ติดตั้งง่าย สามารถเชื่อมต่อได้ไกล 80 กิโลเมตร มาตรฐานที่เรียกว่า 10GBASE-ZR แต่มาตรฐานนี้ไม่ได้ถูกระบุอยู่ใน IEEE 802.3ae และผู้ผลิตได้ออกแบบสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของตน บนพื้นฐานของ 80 km PHY ดังที่ระบุไว้ใน คุณลักษณะการทำงานของ OC-192/STM-64 SDH/SONET

10GBASE-(S/L/E)W

10GBASE-W ถูกออกแบบมาให้ใช้กับเครือข่าย WAN ทำงานที่ความเร็วเท่ากับ อุปกรณ์ OC-192/STM-64 SONET และมีความคล้ายคลึงกับมาตรฐาน SR LR และ ER มาตรฐานนี้ใช้แหล่งแสงเลเซอร์ 3 ความยาวคลื่น เพื่อสนับสนุนให้ได้ระยะทางที่ต่างกัน

นอกจากนี้ยังมีมาตรฐาน 10Gigabit ที่ใช้สายทองแดง เรียกว่า 10GBASE-CX4 และ 10GBASE-T โดย 10GBASE-CX4 เป็นมาตรฐานที่ให้ความประหยัดต้นทุนการติดตั้ง หากเปรียบเทียบจำนวนของ Port ที่ติดตั้งกับ มาตรฐานอื่นๆ มาตรฐาน GBASE-CX4 นี้ถูกออกแบบมาให้สามารถใช้สายทองแดงแบบ 4 คู่สาย (ปกติ Gigabit ใช้ 4 คู่สายอยู่แล้ว) โดยสัญญาณ Ethernet จะไหลบนสายสัญญาณทั้ง 4 คู่พร้อมกัน ซึ่งคล้ายกับเทคโนโลยีที่เรียกว่า InnitBand ระยะทางการเชื่อมต่อภายใต้ 10GBASECX-4 คือ 15 เมตร

10GBASE-T ใช้สายตีเกลียวแบบ Shielded และ Unshielded สามารถเชื่อมต่อที่ความยาวไม่เกิน 100 เมตร ข้อดีของการใช้ 10GBASE-T คือการ Upgrade 1000Base-T ที่มีอยู่แล้วได้ อย่างเป็นขั้นตอน แต่ข้อเสียคือมีค่าหน่วยเวลาในการทำงานสูง อีกทั้งกินกำลังไฟมากกว่า 10Gigabit Ethernet มาตรฐานอื่นๆ

Cabling	Distance (meters)	References
Class E/Category 6	55 to 100	ISO/IEC TR-24750 TIA/EIA TSB-155
Class E/Category 6 (Unscreened)	55	ISO/IEC TR-24750 TIA/EIA TSB-155
Class E/Category 6 (Screened)	100	ISO/IEC TR-24750 TIA/EIA TSB-155
Class F/Category 7	100	ISO/IEC TR-24750
New Class E(A)/Augmented Category 6	100	ISO/IEC 11801 Ed. 2.1, TIA/EIA 568-B.2-10

แสดงชนิดของสายสัญญาณรวมทั้งระยะทางที่สนับสนุนโดย 10 Gigabit Ethernet



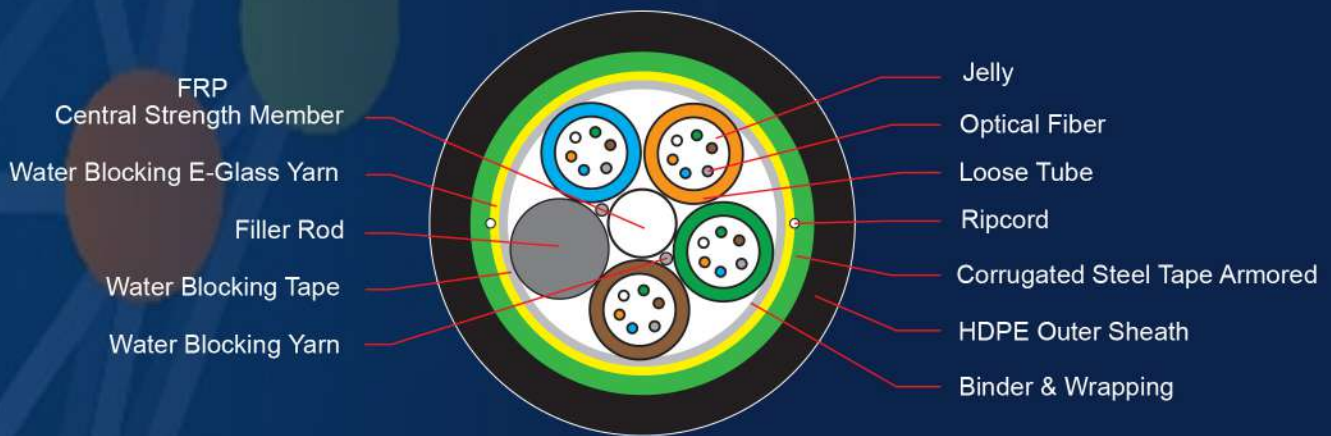


LINK

ADSS, OUTDOOR/MULTI-TUBE, DOUBLE JACKET, FIBER OPTIC CABLE

วันนี้เราคงหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะต้องติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic เพื่อใช้งานระบบสื่อสารโทรคมนาคม หรือแม้แต่งานระบบ Security หรือระบบอาณัติสัญญาณอื่นๆ ในการติดตั้งระยะทางไกลๆ โดยการติดตั้งแขวนไปบนเสาไฟฟ้า ก่อนหน้านั้นเรานิยมใช้สายประเภทที่มีสลิงหรือลวดโลหะเพื่อใช้เป็นตัวรับน้ำหนักสาย สายจะไม่หย่อนหรือห้อยทำให้เกิดการเสียหายในอนาคต อีกทั้งการมีสลิงติดกับสายจะทำให้สะดวกและรวดเร็วมากในขณะที่ติดตั้ง แต่จุดอ่อนที่เป็นปัญหาของสายประเภทนี้คือลวดโลหะที่เป็นตัวนำไฟฟ้า เวลาที่ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าได้ระดับสายไฟหรือใกล้กับสายไฟ อาจเกิดอันตรายจากระบบไฟรั่ว ซึ่งเป็นอันตรายถึงชีวิต ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งระบบกราวด์ให้กับลวดสลิงอีกที ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายและเวลาที่ต้องเสียเพิ่มเติม ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นอีกคือ อุบัติเหตุที่เกิดกับเสาไฟฟ้าเช่นอุบัติเหตุทางรถยนต์ หรือภัยธรรมชาติ ทำให้เสาไฟฟ้าหัก ล้ม ลวดสลิงเหล่านี้ก็จะดึงรั้งทำให้เสาดันอื่นๆล้มเสียหายตามไปด้วย ปัจจุบัน จึงมีการหันมาใช้สายประเภทนี้แขวนเสาไฟฟ้าอีก ดังนั้นสายที่เหมาะสมในการแขวนเสาไฟฟ้าก็คือสาย LINK ADSS, OUTDOOR/MULTI-TUBE, DOUBLE JACKET, FIBER OPTIC CABLE

ADSS ย่อมาจาก All Dielectric Self-Support แปลความก็คือโครงสร้างสายทั้งหมดเป็นฉนวนไม่มีส่วนใดเป็นโลหะที่จะนำไฟฟ้าได้ ไม่เกิดอันตรายจากไฟรั่วและเสาไฟฟ้าล้ม และอีกทั้งตัวสายเองสามารถรองรับน้ำหนักของสายเองได้โดยไม่ต้องใช้สายสลิง ทำให้เป็นโครงสร้างสายที่ตอบโจทย์ที่สุดกับลักษณะงานประเภทนี้



การใช้งานสาย Fiber Optic ADSS ต้องคำนึงระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้า(SPAN) เพราะต้องเลือกโครงสร้างให้เหมาะกับระยะเสา เช่น เสามีระยะห่างกัน 60-80เมตร อาจต้องเลือกโครงสร้างที่มีเปลือกสองชั้น เพราะจะรับน้ำหนักสายได้มากกว่าชนิดเปลือกชั้นเดียว แต่กับบางงานที่เสาไฟฟ้ามีระยะห่าง 40-50เมตร เราก็อาจเลือกโครงสร้างแบบเปลือกชั้นเดียวได้ ดังนั้นเราต้องตรวจสอบรายละเอียดตรงนี้ให้ถูกต้อง

อับพันาเราะมาด Fiber Optic ADSS อีกประเภทที่ทางLINK จัดจำหน่าย เป็นสาย Fiber Optic ที่จะได้รับความนิยมในอนาคตต่อไปที่สำคัญ ราคาไม่แพงครับ...



GERMAN

G8 SERIES

ตู้ที่ถูกออกแบบมาระดับ Premium จัดอยู่ในตระกูล G8 SERIES คือ 19" GERMAN IDC SERVER RACK เหมาะกับการใช้งานในห้อง Data Center เพื่อจัดเก็บอุปกรณ์ Server และ Network อื่นๆ รูปแบบประตูหน้ามีให้เลือก 2 แบบ เป็นบานเดี่ยวแบบโค้ง (Curve) และเป็นแบบเปิดบานคู่ (Double Door) ประตูหลังเป็นแบบเปิด 2 บาน (Double Door) ทั้งประตูหน้าและประตูหลังเจาะรูระบายอากาศวงกลมแบบรังผึ้งทั้งบาน ช่วยระบายความร้อนของอุปกรณ์ในตู้มากถึง 120% ทุ้มประตูพิเศษเป็นชนิด Handle Lock ฝาข้างเปิดแบบ 2 ตอน แต่ละตอนของฝาข้าง มีทุ้มและตัวล็อกพิเศษเพื่อความแข็งแรง สามารถถอดซ่อมบำรุงอุปกรณ์ภายในตู้ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310C), IEC60297-1, IEC60297-2, BS5954 Part:2, DIN 41494, 19" Standard



G8-60642B



G8-60642DDB

- **เสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle pole)** ความหนา 2.0 มม. ออกแบบเป็นตัวซี (C-Shape) เพื่อความแข็งแรงในการยึดอุปกรณ์โดยขอบเสาทั้งสองด้านเจาะยึดรูอุปกรณ์ (Mounting Hole) รูปสี่เหลี่ยมขนาด 10x10 มม. พร้อมสกรีนบอกระยะความสูงของ U
- **ประตูหน้าแบบโค้ง (Front Door)** เจาะรูพรุนเป็นวงกลม 81% ของพื้นที่ประตู เพื่อระบายความร้อนสะสมภายในตู้และยืดอายุของอุปกรณ์เครือข่าย ติดตั้งทุ้มพิเศษ Swing handle lock
- **ประตูหลัง (Rear Door)** เปิดแบบบานคู่แบบโค้ง เจาะรูพรุนเป็นวงกลม 83% ของพื้นที่ประตู เพื่อระบายความร้อนสะสมภายในตู้ และยืดอายุของอุปกรณ์เครือข่าย ติดตั้งทุ้มพิเศษ Swing handle lock
- **บานพับเป็นชนิดพิเศษ** ไม่มีเสียงรบกวน สามารถสลับเพื่อเปลี่ยนทิศทางการเปิด-ปิดของประตู จากด้านซ้ายไปขวา หรือ ด้านขวาไปซ้าย โดยปรับสกรูที่นอตของบานพับเท่านั้น
- **ฝาข้าง (Side Panels)** ออกแบบเป็นสองส่วนบนและล่าง มีมือจับพร้อมกลอนสลักสปริง (Slide Latch) ติดตั้งด้านละ 2 ชุด เพื่อใช้ถอด และใส่ฝาข้าง อีกทั้งยังมีระบบ Security Locks ด้วยทุ้มแม่เหล็ก (Master key) เพื่อความปลอดภัย
- **ตู้สามารถติดตั้งแบบต่อกันได้ด้วย Stacking Plate** มาพร้อมกับตู้ สามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องสั่งซื้ออุปกรณ์เพิ่ม
- **หลังคาสามารถติดตั้งชุดพัดลมขนาด 4 นิ้ว ได้สูงสุด 6 ตัว** เพื่อการระบายอากาศที่ดีพร้อมแผ่นปิดบนหลังคาขณะไม่ได้ใช้งาน
- **ฐานตู้ (Base)** มีความแข็งแรง และมั่นคงในการรับน้ำหนัก สามารถถอดออกได้เพียงสลักสปริงเพื่อการเดินสายใต้ตู้ที่สะดวก พร้อมชุดขาตั้งปรับระดับสามารถปรับขึ้น-ลงได้ โดยฐานขาตั้งทั้ง 4 ขา สามารถปรับขึ้นและเอียงได้อิสระ 180 องศา เพื่อให้เหมาะกับพื้นลาดชันและทำจากวัสดุ ABS สีดำเพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิตและไฟฟ้าวของกระแสไฟฟ้าลงพื้น
- **ลูกล้อ (Caster)** ผลิตจาก Nylon Six สีดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม. เป็นแบบเป็นหมุนได้ 360 องศา และเคลื่อนย้ายได้สะดวก รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม / ล้อ
- **สำหรับตู้ที่มีความกว้าง 80 CM.** จะติดตั้งแผงจัดสายทั้ง 2 ข้างในตู้ และสามารถติดตั้ง Vertical front cable Management เพิ่มได้ (ชื่อเพิ่ม G7-06005)
- **สีของตู้ใช้ขบวนการพ่นสี และอบสีด้วยระบบ Electro-Static Power Coatings** เพื่อความเนียนเรียบ และการยึดเกาะของสีที่ยาวนานด้วยสีที่ได้มาตรฐานยุโรป และมีคุณภาพพร้อมได้รับการทดสอบการยึดเกาะของสี บนมาตรฐาน ASTM D3359 และ ASTM D522
- **ตู้ผ่านการทดสอบโดยการรับน้ำหนักจากสถาบันทดสอบที่ได้มาตรฐาน** รับน้ำหนักได้ 1,200 กิโลกรัม
- **ผลิต (Manufacture) และจัดจำหน่าย (Distribution) บริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 รับประกัน 30 ปี**





LINK

Solar Cable

ในปัจจุบันการใช้งานระบบโซลาร์เซลล์ในอุตสาหกรรมครัวเรือน หรือการเกษตรเริ่มเป็นที่นิยมขึ้นอย่างมากเนื่องจากสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตและการใช้ไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องในระยะยาว ดังนั้น LINK เองจึงมีผลิตภัณฑ์ที่จะมาตอบโจทย์กลุ่มตลาดนี้ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดการขยายตัวมากยิ่งขึ้นในอนาคต โดยมีการผลิตสายโซลาร์และอุปกรณ์หัวต่อที่เกี่ยวข้องขึ้นมาจำหน่าย นั่นจึงเป็นหัวข้อในวันนี้ที่เราจะมาแนะนำสินค้าที่ทางบ.ได้นำเข้ามาจัดจำหน่ายเป็นที่เรียบร้อยแล้วเพื่อให้ลูกค้าสามารถนำไปขยายตลาดกลุ่มนี้ได้

สาย Solar Cable หรือ PV1-F หรือ PV Cable เป็นสายไฟ ที่ออกแบบมาเพื่อระบบโซลาร์เซลล์โดยเฉพาะ ตัวนำเป็นสายทองแดงแกนฟอยเคลือบตีบุกเพื่อกันออกไซด์ สามารถทนอุณหภูมิได้สูงกว่าสายไฟทั่วไป เพื่อให้เหมาะสมกับระบบ โดยในการออกแบบระบบจะต้องระมัดระวังในการพิจารณา เลือกชนิดและขนาดสายไฟให้เหมาะสม ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ หากเลือกสายไฟที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดความร้อนสูงและเกิดไฟไหม้จากกระแสที่มากเกินไป โดยขนาดสายไฟที่นิยมใช้มักจะมีขนาด 4 sqmm และ 6 sqmm โดยจุดเด่นของสาย Solar cable ของ LINK มีดังนี้



- ออกแบบสำหรับระบบโซลาร์เซลล์โดยเฉพาะสามารถติดตั้งได้ทุกสถานที่ เช่น โซลาร์ฟาร์ม โรงงานอุตสาหกรรม หรือ ตามอาคารทั่วไป
- ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและอุณหภูมิสูงมากถึง 90C
- เปลือกนอกเป็นชนิด XLPE-LSZH ด้านการลามไฟ (Flame Retardant), ไม่มีสารพิษ (Zero Halogen) ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน สามารถติดตั้งได้ทั้งภายนอกและภายในอาคาร
- ตัวนำทำจากทองแดงแท้เคลือบตีบุกคุณภาพสูงป้องกันการเกิดออกไซด์และนำสัญญาณได้ดี
- หุ้มฉนวน 2 ชั้น ทนแดด ทนฝน และ ทนการกัดกร่อนได้ดี
- รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง DC 1500V
- แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ AC 1000V/1000V
- ผ่านการรับรองจาก TUV และ รับประกันอายุการใช้งาน 30 ปี

ทั้งนี้นอกจากสายแล้ว ก็ยังมีหัวต่อ Connector ที่ใช้งานร่วมกันภายในระบบ ที่เรียกว่าหัว MC4 โดยทางบ.ได้นำเข้ามาหลากหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็นหัว MC4 Connector แบบทั่วไป หรือจะเป็นแบบ Y-branch หรือ T-type ก็มีให้เลือกหลากหลาย ขึ้นอยู่กับผู้ออกแบบ และการนำไปใช้งานในระบบ โดยมีจุดเด่นดังนี้



- Pin contact ทำจากทองแดงเคลือบตีบุก เพื่อการนำสัญญาณที่ดีและป้องกันการเกิดออกไซด์
- ทนทานต่อสภาพแวดล้อม พร้อมมีระดับการป้องกัน IP68
- มีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ
- รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง DC 1500V
- รองรับกระแสไฟฟ้า 30A
- ผ่านการรับรองจาก TUV และ รับประกันอายุการใช้งาน 30 ปี



MC4 Y-Branch 2 to 1



MC4 T-Branch 3 to 1



MC4 T-Branch 4 to 1

ทั้งนี้ระบบโซลาร์เซลล์ก็ยังมีแนวโน้มที่จะขยายตัวในอนาคต การเกษตรต่างๆ จะหันมาใช้พลังงานแสงอาทิตย์มากยิ่งขึ้น จึงนับว่าเป็นโอกาสทางการค้าที่ใครมองเห็น ก็จะสามารถนำสินค้าไปขยายตลาด และเพิ่มยอดขายให้กับตัวเองได้ก่อนคนอื่น



INTERLINK

ปรับกลยุทธ์

บุกสื่อ ออนไลน์

ขับเคลื่อนธุรกิจ ในช่วงวิกฤติโควิด-19

สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่ยังคงส่งผลกระทบต่อวงกว้าง หลายธุรกิจต้องปรับกลยุทธ์ทางธุรกิจใหม่ๆ ในวิกฤติเศรษฐกิจเช่นนี้ซึ่งกลุ่มบริษัทอินเตอร์ลิงค์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้มีการติดตามและประเมินสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงในทุกๆ วันอย่างใกล้ชิด มองโอกาสในวิกฤติ ปรับเปลี่ยนวิธีคิด ที่จะเป็นต้นตอและช่วยรักษาโอกาสทางการค้าในช่วงเวลาความท้าทายนี้



รวมถึงกิจกรรมสำคัญที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤติดังกล่าวอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่นงานแสดงสินค้า ROADSHOW กิจกรรมงานสัมมนาและคอร์สฝึกอบรมต่างๆ ทั้งในพื้นที่กรุงเทพฯ และพื้นที่ภูมิภาคต่างๆ ซึ่งตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมา บริษัทฯ ยังคงจัดกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่องผ่านระบบออนไลน์ เพื่อถ่ายทอดประสบการณ์และความรู้ทางธุรกิจให้แก่ลูกค้าและผู้ที่เกี่ยวข้องกลุ่มบริษัทอินเตอร์ลิงค์ฯ ขอเป็นกำลังใจให้เพื่อนพนักงาน ลูกค้า คู่ค้าพันธมิตรทางธุรกิจ และทุกภาคธุรกิจของประเทศไทย ในช่วงเวลาสถานการณ์ที่ยากลำบากเช่นนี้ เราพร้อมที่จะเคียงข้างและก้าวผ่านสถานการณ์การแพร่ระบาดระดับโลกไปด้วยกัน

ในส่วนของการทำงานบริษัทฯ ปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือและวิธีการทำงานเพื่อให้กิจกรรมทางธุรกิจสามารถดำเนินต่อไปได้ ต้อนรับกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีและนำระบบออนไลน์เข้ามาใช้ เช่น การประชุมภายในของบริษัทฯ ที่นำเทคโนโลยี Video Conference ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM เข้ามาช่วยในการสื่อสาร การวางแผนสต็อกสินค้าด้วยการจัดการโลจิสติกส์ระบบ AI (Artificial Intelligence) ควบคู่กับ Manually ช่องทางการสื่อสารและสั่งซื้อสินค้าที่เน้นระบบออนไลน์มากยิ่งขึ้น และกิจกรรมสนับสนุนการส่งสินค้าให้ลูกค้า และลูกค้าอย่าง “คุณสั่ง เราส่ง” ในกรณีที่ไม่สามารถไปส่งสินค้าด้วยตนเองได้





โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ “ตึก ภปร.”

ด้วยพระราชปณิธานอันแน่วแน่ของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรและ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ที่ทรงเห็นคุณค่าอันเป็นรากฐานสำคัญของชีวิต พระเมตตาที่ พระราชทานมายังปวงชนชาวไทย เปรียบดังสายน้ำ และเส้นเลือดของร่างกาย ฉะนั้นโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จึงสืบสานพระราชปณิธาน ของทั้งสองพระองค์ ผู้ทรงเป็นที่เคารพ เทิดทูนอย่างหาที่สุดมิได้ ด้วยการสร้างอาคารทางการแพทย์ที่เป็นดังรากฐานสำคัญทางด้านสุขภาพ ของประชาชน

ในมหามงคลสมัยที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงเจริญพระชนมพรรษา 5 รอบ ในปี พ.ศ. 2530 และในโอกาสครบ 72 ปี แห่งการสถาปนาโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในปี พ.ศ. 2529 สภากาชาดไทยจึงได้จัดสร้าง อาคารผู้ป่วยนอกแห่งใหม่เพื่อเฉลิมพระเกียรติ และพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ได้เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์อาคารผู้ป่วยนอกหลังใหม่นี้ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2529 อาคารแห่งนี้เป็นอาคารคอนกรีต เสริมแรงด้วยเหล็ก สูง 24 ชั้นเมื่อรวมชั้นใต้ดินและชั้นลอย ก่อสร้างขึ้นบริเวณหน้าตึกจักรพงษ์ มูลค่าการก่อสร้าง 400 ล้านบาท ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่ออาคารว่า “ภปร.” อาคาร ภปร. เป็นจุดสังเกตที่สำคัญของโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์เพราะตั้งอยู่บริเวณห้วมุมแยกศาลาแดงและยังมีป้ายอักษร ชื่อ “โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย” และตราสัญลักษณ์ประจำพระองค์ประดับอาคาร ด้วย

ต่อมาสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี ทรงเห็นชอบด้วยที่จะก่อสร้าง “ตึก สก.” อาคารสูง 23 ชั้น เป็นอาคารผู้ป่วยทางกุมารเวชศาสตร์ แทนอาคารรักษาพยาบาลกุมารเวชกรรมเดิม คือ “ตึกหลุยส์ที่เลียวโนเวนส์” ซึ่งมีสภาพทรุด โทรมลงมาก อีกทั้งจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ทำให้สถานที่ยังคับแคบลงเด็กผู้ป่วยด้วยกันโดยไม่ ถูกต้องตามสุขลักษณะ และให้พื้นที่อาคารส่วนหนึ่งเป็นที่ตั้ง “ศูนย์รักษาโรคหัวใจ” โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ด้วยเป้าหมายที่จะดำเนินการด้วยเงินบริจาค ตั้งแต่เริ่มดำเนินการมา จนกระทั่งบัดนี้ศรัทธาจากมหาชนผู้เปี่ยมด้วยความจงรักภักดีหลังไอลมาไม่ขาดสาย เป็นผล ให้การดำเนินงานทุกขั้นตอนเป็นไปด้วยความราบรื่นทุกประการ โดยได้รับพระราชทานพระ ราชานุญาตให้อัญเชิญพระนามาภิไธยย่อ “สก.” เป็นมงคลนาม ปัจจุบัน ตึก “สก.” สร้าง เสร็จสมบูรณ์ภายในพื้นที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย “ตึก ภปร.” และ “ตึก สก.” ได้ประดิษฐานอยู่คู่กันเป็นนิมิตหมายแห่งพระมหากรุณาธิคุณอันมากล้นพันประมาณ ในพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในหลวงรัชกาลที่ 9 และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ที่มีต่อพสกนิกรชาวไทยเสมอมา

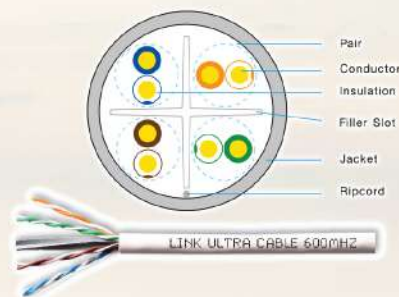


สหราชอาณาจักรไทย

และ “ตึก สก.”

ด้วยน้ำพระทัยในหลวงรัชกาลที่ 9

ผ่านมาเกือบ 30 ปี “ตึก ภปร.” และ “ตึก สก.” ได้มีการบูรณะและปรับปรุงอาคารในระบบซึ่งผลิตภัณฑ์ LINK ได้มีส่วนร่วมในการเป็นส่วนหนึ่งในการปรับปรุงระบบ Network Cabling เพื่อให้อาคารหลังนี้ สามารถรองรับกับเทคโนโลยีการสื่อสารของอาคารหลังนี้ โดยมีรายการดังนี้



US-9116

CAT 6 UTP ULTRA (600MHz) w/Cross Filler, 23 AWG



US-3124A

CAT 6+ PATCH PANEL 24 PORT (1U) w/management, Dust Cover

สำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น Closure, ตู้ Rack รวมถึงอุปกรณ์เครือข่ายสายสัญญาณ (Network Cabling System) เป็นผลิตภัณฑ์ของ “LINK” ทั้งหมด นับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจที่ผลิตภัณฑ์ “LINK” ได้มีส่วนร่วมในการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาประเทศตามอุดมการณ์ของเรา



ILINK

พลิกวิกฤตสู่โควิด-19 ไม่ให้ส่งผล แย้มไตรมาสแรก ไตรสวนกระแส

ILINK ฝ่าวิกฤตโควิด-19 ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อภาพรวมธุรกิจ แย้มรายได้ธุรกิจจัดจำหน่ายสายสัญญาณไตรมาสแรกโตกว่าปีที่แล้ว มั่นใจปีนี้ไปได้สวย เร่งบีบบยอดขายบุกออนไลน์พร้อมชูแคมเปญการตลาด “คุณสั่ง เราส่ง” สนับสนุนพาร์ทเนอร์เดินทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง บวกปัจจัยธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคมรับทรัพย์ Work From Home ขยายช่องสัญญาณรองรับการใช้งาน พร้อมลุย 5G เดินทางตามแผน เล็งยื่นประมูลงานใหม่ทันทีหากสถานการณ์ไวรัสคลี่คลาย ตุนรายได้ของกลุ่มบริษัทอินเทอร์ลิงค์ฯ ตามยุทธศาสตร์ 5 ปี

นายสมบัติ อนันตรัมพร ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มบริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็นเตอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) หรือ ILINK เปิดเผยว่า ภาพรวมธุรกิจปี 2563 ไตรมาสแรกของธุรกิจจัดจำหน่ายสายสัญญาณ (Distribution) มีการขยายตัวที่ดีขึ้นจากปีก่อน จากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโควิด-19 ธุรกิจไอทีกลับมาเป็นช่องทางที่จะช่วยทำให้เกิดการสื่อสารในยามวิกฤต ทำให้จำนวนผู้บริโภคใช้งานแพลตฟอร์มดิจิทัลมากกว่าปกติ โดยกิจกรรมการสื่อสารออนไลน์ล้วนต้องอาศัยการส่งข้อมูลผ่านสายสัญญาณ (Cabling) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณ (Networking) เพื่อส่งผ่านไปยัง

อุปกรณ์ Wi-Fi (Access Point) ซึ่งเป็นสินค้าหลักของธุรกิจจัดจำหน่ายสายสัญญาณ นอกจากนี้ยังได้เตรียมความพร้อมวางแผนปรับการบริหารสต็อกสินค้าตั้งแต่ช่วงกลางเดือนมีนาคมที่ผ่านมา โดยประเมินสถานการณ์อยู่ตลอดเวลา ทำให้มีสินค้าเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า พร้อมชูแคมเปญการตลาด “คุณสั่ง เราส่ง” บริการส่งสินค้าไปยังลูกค้าของคู่ค้า (Partner) แทนคู่ค้า เพื่อสนับสนุนให้คู่ค้าสามารถเดินทางธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง และปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดกิจกรรม INTERLINK ROADSHOW ผ่านรูปแบบออนไลน์เพื่อกระตุ้นยอดขาย และถ่ายทอดประสบการณ์ผ่านการฝึกอบรมความรู้ในตัวสินค้าอย่างต่อเนื่องผ่านออนไลน์ให้แก่คู่ค้าสะท้อนให้เห็นถึงภาพแนวโน้มผลการดำเนินงานที่สดใสในช่วงไตรมาส 1/2563 ธุรกิจจัดจำหน่ายสายสัญญาณ (Distribution) มีรายได้อยู่ที่ 545 ล้านบาท เพิ่มขึ้นประมาณ 1% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ดังนั้นในสถานการณ์ที่มีวิกฤตไวรัสโควิด-19 ที่ทำให้ประเทศไทยต้องประกาศสถานการณ์ พก.ฉุกเฉิน ตั้งแต่ต้นเดือนมีนาคม-เดือนเมษายน จึงส่งผลต่อเศรษฐกิจของประเทศในภาพรวม แต่ธุรกิจจัดจำหน่ายสายสัญญาณ (Distribution) ยังสามารถรักษายอดขายต่อเนื่องไปได้ และมั่นใจว่าหากสถานการณ์ไวรัสโควิด-19 คลี่คลายก็จะสามารถรุกต่อไปได้ทันที



ผลกระทบ

สำหรับธุรกิจโทรคมนาคม (Telecom) บริษัทฯ ยังมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการให้เช่าวงจรรีสื่อสารความเร็วสูง และลูกค้าเดิมที่ยังคงต่อสัญญา มาโดยตลอด ทำให้ธุรกิจโทรคมนาคมสามารถทำกำไรและทยอยรับรู้รายได้อย่างต่อเนื่อง และยังได้รับผลดีจากปัจจัยบวกจากการ Work From Home ซึ่งธุรกิจจำนวนมากมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแนวทางหรือวิธีการทำงานเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น Video Conference, การทำธุรกรรมผ่านระบบออนไลน์ ดังนั้นในสถานการณ์ที่ยากลำบากเช่นนี้ เราพร้อมยื่นหยัตที่จะดูแลลูกค้าให้สามารถใช้งานได้อย่างไม่สะดุดและมีเสถียรภาพสูงสุดในทุกกรณี เบื้องต้นบริษัทฯ พิจารณาที่จะเพิ่มขนาดช่องสัญญาณให้กับลูกค้าทุกรายมากขึ้นเป็น 2 เท่าเพื่อรองรับปริมาณการใช้งานอันอาจเกิดขึ้นสูงในสถานการณ์ปัจจุบัน เช่น การทำงานจากที่บ้าน (Work From Home) นอกจากนี้ยังเดินหน้าลุยงาน 5G ตามแผน เร่งหาหรือพันธมิตรอย่างต่อเนื่องหลังโมบายโอเพอเรเตอร์แต่ละแห่งเข้าสู่โหมดการลงทุนหลังการประมูลคลื่นความถี่ในการให้บริการ 5G สำหรับงานภาครัฐยังคงมีการขยายตัวและมีการส่งมอบงานตามแผน ส่วนโครงการใหม่ๆ ของภาครัฐที่บริษัทฯ ได้ชนะการประกวดราคาบริการระบบเครือข่ายเสมือนและระบบแจ้งเตือนข้อความสั้น (SMS) เพื่อรองรับระบบสารสนเทศสำหรับผู้นำเข้าของการประปา

ส่วนภูมิภาค มูลค่าโครงการรวม 17.12 ล้านบาท มีระยะเวลาการให้บริการ 1 ปี นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2563 เป็นต้นไป โดยคาดว่าจะมีการลงนามสัญญาอย่างเป็นทางการในช่วงเดือนเมษายน 2563 นี้ ช่วยหนุนรายได้เพิ่มขึ้น สำหรับโครงการอินเทอร์เน็ตชายขอบที่บริษัทฯ ชนะการประกวดราคาโครงการที่ 1 (USO 1) ในโซนภาคกลาง มูลค่า 1,868 ลบ. และโครงการที่ 2 (USO 2) ในโซนภาคกลางและภาคใต้ตอนบน ประกอบไปด้วย 2 สัญญา มูลค่ารวมกันกว่า 3,560 ลบ. นั้น ปัจจุบันโครงการก่อสร้างได้ดำเนินการคืบหน้าไปมากกว่า 80% และทยอยส่งมอบงาน หลังจากนั้นจะมีรายได้จากการให้บริการแก่ลูกค้าของ กสทช. ที่อยู่ในโครงการเป็นระยะต่อเนื่องอีก 5 ปี ตามสัญญา ทำให้จะมีการรับรู้รายได้อย่างต่อเนื่อง มาเสริมรายได้ของธุรกิจโทรคมนาคมอีกด้วย

สำหรับธุรกิจวิศวกรรมโครงการพิเศษ (Engineering) ได้ดำเนินการตามแผนปรับลดสัดส่วนรายได้ของธุรกิจวิศวกรรมจาก 20% เหลือเพียง 5% มุ่งเน้นเฉพาะงานที่บริษัทฯ มีความเชี่ยวชาญเท่านั้น และพยายามเร่งรัดโครงการก่อสร้างอาคารเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) สนามบินสุวรรณภูมิ หลังบริษัทฯ ชนะงานมูลค่า 2 สัญญา ได้แก่ CC-3 งานก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและสาธารณูปโภค และ CC-4 งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบขนส่งผู้โดยสารอัตโนมัติ (APM) ร่วมกับ SEIMEN มูลค่า 2,100 ลบ. โดยที่ปัจจุบันโครงการมีความคืบหน้าไปอย่างมาก และยังเหลือการรับรู้รายได้อีก 1,577 ลบ. ซึ่งคาดการณ์จะรับรู้รายได้ในปี 2563 จำนวน 1,214 ลบ. ซึ่งเป็นรายได้ที่ตั้งเป้าสำหรับธุรกิจวิศวกรรมในปี 2563 ไว้จำนวน 1,214 ลบ. นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการประกาศเป็นผู้เสนอราคาสูงสุดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) อีก 3 งานด้วยกัน ได้แก่ (1) โครงการจ้างปรับปรุงสายเคเบิลใต้น้ำ (Submarine Cable) ระบบ 33 kV วงจรบ้านน้ำเค็ม - บ้านคอเขา จ.พังงา มูลค่างาน 21.18 ลบ. โดยลงนามสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ที่ผ่านมา (2) งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสวนผึ้ง จ.ราชบุรี มูลค่างาน 141.30 ลบ. (3) งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวชิราราม จ.พิจิตร มูลค่างาน 161 ลบ.

โดยทั้ง 2 งาน คาดว่าจะสามารถลงนามสัญญาภายในเดือนเมษายน 2563 นี้ โดยเมื่อเซ็นสัญญาแล้วจะสามารถเริ่มงานและก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 540 วัน นั้นหมายถึง จะเริ่มมีการรับรู้รายได้ ตั้งแต่ต้นปี 2564 จนถึงปี 2565 ซึ่งสอดคล้องและยังไปเพิ่มเป้าหมายของรายได้ปี 2564 ที่ตั้งเป้าธุรกิจวิศวกรรมไว้ที่ประมาณ 81 ลบ. ส่งผลให้บริษัทฯ สามารถโฟกัสงานวิศวกรรมโครงการที่สามารถสร้างกำไรที่ดีให้แก่กลุ่มบริษัทอินเทอร์เน็ตลิ่งค์ฯ ได้



SCAN FOR VIDEO



LINK มอบโชคจากทอง มูลค่ารวมกว่า 1,000,000 บาท

ทอง ทอง ทอง!!! แจกกันไปแล้วกว่าล้านบาท บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ขอแสดงความยินดีกับทุกท่านที่ได้รับทองคำ สำหรับทองคำจากรายการส่งเสริมการขาย มอบให้แก่ลูกค้าและผู้มีอุปการคุณทุกท่านที่มียอดสะสมยอดผลิตภัณฑ์ทุกชนิดตามเงื่อนไข ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2562 ที่ผ่านมา โดยเป็นทองคำ รวมมูลค่ากว่า 1,000,000 บาท อินเทอร์เน็ตฯ มีความตั้งใจอย่างแรงกล้าที่จะมอบสิ่งที่ดีที่สุดให้กับทุกท่าน ด้วยสินค้าที่สูงด้วยคุณภาพ ในราคาที่ถูกลง และมอบบริการที่ดีกว่า ทั้งนี้เพื่อการเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนไปพร้อมลูกค้า



มูลค่ารวมกว่า 1,000,000 บาท

อินเทอร์เน็ตลิงค์ฯ ห่วงใย ต้านภัย COVID-19

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทยเป็นวงกว้าง บริษัท อินเทอร์เน็ตลิงค์ฯ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ยกระดับความเข้มข้นมาตรการป้องกันไวรัสโคโรนา-19 ภายในบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ยังได้แสดงความห่วงใยต่อลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ และสื่อมวลชน ด้วยการส่งมอบ “ชุดเจลล้างมือและหน้ากากอนามัยชนิดผ้า” ทั่วประเทศกว่า 1,000 ชุด เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ได้ อินเทอร์เน็ตลิงค์ฯ ขอร่วมเป็นกำลังใจให้ทุกคน และหวังว่าสถานการณ์จะคลี่คลายในเร็ววัน เราพร้อมที่จะเคียงข้างท่านให้ผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกัน



อินเทอร์เน็ตลิงค์ฯ

ขอส่งกำลังใจให้ทุกคน เราจะผ่านวิกฤตครั้งนี้ไปด้วยกัน



ตอบโจทย์ทุกความต้องการทางธุรกิจด้วย

จุดเด่นบริการ MPLS

บริการ MPLS (Multiprotocol Label Switching)

หนึ่งในบริการหลักของทางอินเทอร์เน็ตลิงค์ เทเลคอม แม้จะฟังดูค่อนข้างยาก และเน้นหนักไปทางเทคนิคไปบ้าง แต่ MPLS จะช่วยให้การเชื่อมต่อทางด้านข้อมูลระหว่างสำนักงานแต่ละสาขานั้นง่ายขึ้นปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ถึงกับผู้ใช้บริการหลายต่อหลายรายร้องขอให้มีการใช้งานเกิดขึ้นภายในองค์กรของท่านเอง หรือองค์กรของท่านเองอาจได้มีการใช้งานอยู่แล้วก็เป็นได้

จุดเด่นของบริการ MPLS ของ ITEL

1. ติดตั้งโดยเคเบิลใยแก้วนำแสงทั้งระบบซึ่งสามารถเพิ่มหรือลดความเร็วได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนชนิดของสายสัญญาณ
2. มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และประสิทธิภาพสูงเช่นเดียวกับ Leased Line, Frame Relay และ Asynchronous Transfer Mode (ATM)
3. สามารถจัดลำดับความสำคัญของแต่ละแอปพลิเคชันการใช้งานได้ตั้งแต่ภาพ เสียง ข้อมูลและการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตตามแต่ละความต้องการของลูกค้าแต่ละราย และสามารถรับรองคุณภาพการให้บริการตามระดับการให้บริการ (QoS) ที่กำหนดได้

4. มีการเชื่อมต่อโครงข่ายหลักแบบ Ring Topology ซึ่งเป็นการเชื่อมต่อแบบวงแหวน เพื่อความเสถียรของโครงข่ายและเพื่อประสิทธิภาพสูงสุดตลอดการใช้งานเนื่องจากหากโครงข่ายเกิดความขัดข้องที่จุดใดจุดหนึ่งโครงข่ายจะยังคงให้บริการได้ตามปกติ

5. ระบบจัดหาเส้นทางอัตโนมัติในกรณีเส้นทางบางเส้นทางขัดข้อง

6. มีความยืดหยุ่นในการเพิ่มหรือลดความเร็วที่ลูกค้าต้องการใช้บริการในแต่ละจุด หรือ เพิ่มหรือลดขนาดของช่องสัญญาณได้อย่างรวดเร็วด้วยระบบ NMS นอกจากนี้ในกรณีที่พบเหตุขัดข้อง บริษัทฯ สามารถเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ของผู้ใช้งานได้เพื่อความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาและช่วยให้สามารถแก้ปัญหาได้จากส่วนกลางทันที โดยอาจจะไม่จำเป็นต้องเดินทางไปจุดที่เกิดเหตุขัดข้อง

7. สามารถเลือกเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ (Access) ได้หลากหลาย เช่น Fast Ethernet/Gigabit Access, Leased Line เป็นต้น โดยไม่ต้องแยกระบบ Network ทำให้ลูกค้าสะดวกต่อการดูแลและซ่อมบำรุง

ตัวอย่าง MPLS ของ ITEL



8. มีทีมคอยเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง
ทุกวันไม่มีวันหยุด



“ อย่างไรก็ตาม โครงข่ายการให้บริการ MPLS ของทางอินเทอร์เน็ต เทเลคอม ซึ่งเป็นผู้ให้บริการด้านสื่อสารโทรคมนาคม ที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าองค์กรเป็นหลัก ยังคงเลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับกันทั่วโลก เพื่อให้โครงข่ายที่ให้บริการกับลูกค้ามีความเสถียรมากที่สุด และตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ”



โอกาส ในอีกฤดู COVID

สถานการณ์การแพร่ระบาดไปทั่วโลกของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด-19 ส่งผลกระทบในวงกว้างต่อทุกภาคส่วน โดยเฉพาะระบบเศรษฐกิจและภาคธุรกิจต่างๆ ล่าสุดการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการค้าและการพัฒนา (United Nations Conference on Trade and Development : UNCTAD) ประเมินว่าโควิด-19 อาจส่งผลกระทบและสร้างความเสียหายต่อระบบเศรษฐกิจโลกในปี 2563 ถึง 1 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบกับ GDP ของไทยที่ราว 5 แสนล้านดอลลาร์สหรัฐ) อย่างไรก็ตาม แม้โควิด-19 จะจุดรั้งกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการดำเนินธุรกิจ แต่หากมองในอีกมุมหนึ่งกลับพบว่าสินค้า/ธุรกิจหลายกลุ่มมีความต้องการหรือคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้นอย่างมาก และยังสร้างโอกาสให้แก่สินค้า/ธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องใน supply chain ทั้งนี้ ความต้องการสินค้า/ธุรกิจจะแตกต่างกันตามระยะเวลาหรือวงจร (cycle) ของการแพร่ระบาด ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องควรเกาะติดสถานการณ์อย่างใกล้ชิด พร้อมจับสัญญาณธุรกิจเพื่อเตรียมวางแผนการผลิต หรือการดำเนินธุรกิจให้ทันและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดในแต่ละช่วงเวลา

นอกจากนี้ประเด็นด้านสุขอนามัยจะเป็นอีกหนึ่งหัวใจสำคัญในการดำเนินธุรกิจในระยะถัดไปทั้งการผลิตสินค้าและบริการอาจเกิดการลงทุนด้านระบบห้องปฏิบัติการ และ

กระบวนการผลิต/การบริการ เพื่อตรวจสอบสินค้า/บริการให้ได้มาตรฐานสุขอนามัย และป้องกันการติดเชื้อโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภค/ผู้ใช้บริการ รวมไปถึงคาดว่าสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพ เช่น สมุนไพร อาหารเพื่อสุขภาพ อุปกรณ์กีฬา เป็นต้น จะเป็นที่ต้องการของตลาดภายใต้เทรนด์การให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพและป้องกันโรคต่างๆ มากขึ้น

ปัจจุบันสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ในแต่ละประเทศอยู่ในภาวะที่แตกต่างกัน ความต้องการสินค้าและบริการของแต่ละประเทศจึงแตกต่างกันไปตามระดับการแพร่ระบาด การจับสัญญาณ และจังหวะทางธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์อย่างเหมาะสมจะเป็นหนึ่งในกุญแจสำคัญในการสร้างโอกาสธุรกิจในช่วงวิกฤตโควิด-19 รวมถึงควรติดตามมาตรการทางการค้าฉบับพิเศษต่าง ๆ ที่แต่ละประเทศจะประกาศในช่วงเวลานี้ เพื่อให้การส่งออกดำเนินการได้อย่างราบรื่นและไม่ติดขัดในกระบวนการต่าง ๆ

โดยธุรกิจออนไลน์ 3 ประเภทที่มีการคาดการณ์ว่าจะได้อานิสงส์จากช่วงเวลาที่มีการระบาดของโรค จนหลังจากวิกฤตการระบาดของไวรัสโควิด-19 คลี่คลายลงก็ยังเติบโตได้ต่อเนื่อง นั่นคือ

1. การศึกษาออนไลน์ ในช่วงที่เกิดการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 นี้ขึ้นนี้เอง ที่ทำให้หลายโรงเรียนต้องประกาศหยุดเรียน

COVID-19



เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อ และโรงเรียนหลายแห่งทั่วประเทศต้องหันมาพึ่งพาระบบการเรียนการสอนบนแพลตฟอร์มออนไลน์ “ดิงทอล์ก” (DingTalk) ของอาลีบาบา เป็นตัวอย่างหนึ่งของโอกาสธุรกิจที่เกิดขึ้นในวิกฤตนี้ เพราะที่ผ่านมามีนักเรียนจีนกว่า 120 ล้านคน ทั่วประเทศได้ล็อกอินเข้ามาใช้แพลตฟอร์มการเรียนนี้ในช่วงที่ต้องหยุดเรียนเพราะการระบาดของไวรัสโควิด-19 โดยทางอาลีบาบาได้ตัดสินใจเพิ่มเซิร์ฟเวอร์กว่า 100,000 เครื่อง เพื่อให้ระบบการเรียนออนไลน์นี้มีเสถียรภาพตลอดเวลาแห่งวิกฤตนี้

2. ธุรกิจส่งสินค้าอุปโภค บริโภค เดิมผู้คนมักเดินไปซื้ออาหารสด วัตถุดิบประกอบอาหาร ไม่ว่าจะเป็นเนื้อสัตว์ พืชผัก ผลไม้ ด้วยตนเอง ทว่า เมื่อเกิดวิกฤตโรคระบาดขึ้น ก็ต้องกักตัวอยู่ในบ้าน ไม่สามารถออกจากบ้านได้เหมือนเดิม บวกกับลดการกินอาหารนอกบ้าน เพื่อให้มั่นใจในความสะอาดและความปลอดภัยของอาหารที่ปราศจากเชื้อโรค ผู้คนก็เลือกที่จะซื้อหาวัตถุดิบอาหารมาปรุงรับประทานเองกันมากขึ้น

3. แพลตฟอร์มรองรับการทำงานออนไลน์ เมื่ออยู่ในช่วงการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 ธุรกิจต่างๆ ก็ต่างออกนโยบายอนุญาตให้พนักงานสามารถทำงานจากที่บ้านได้ ดังนั้น แพลตฟอร์มต่างๆ ที่รองรับและอำนวยความสะดวกให้การทำงานออนไลน์จากที่บ้านสะดวกขึ้นเหมือนทำงานที่ออฟฟิศ จึงได้รับความนิยมมาก

ไม่ว่าเศรษฐกิจจะเป็นอย่างไร ขาขึ้นหรือขาลงอย่างไร ในปัจจุบันที่ต้องเผชิญกับยุคข้าวของราคาแพงขึ้นน้ำมันราคาแพง สิ่งเหล่านี้ย่อมทำให้มันมาบั่นทอนจิตใจของเรา ผู้ที่จะฝ่าฟันภาวะวิกฤติเช่นนี้ได้ดีมากที่สุดคือผู้ที่คิดบวก ซึ่งทุกๆ คนสามารถ ฝึกให้ตัวเองมองในแง่ดี คิดบวกได้ ทุกอย่างมันมีสองด้าน มีมืดก็มีสว่าง มีบวกก็มีลบ มีดีก็มีไม่ดี มีกลางคนก็มีกลางวัน ดังนั้น มีวิกฤตก็ย่อมมีโอกาส เพียงแต่ใครจะมองเห็นและตาถึงมองเห็นโอกาสนั้นๆ มีหลายท่านที่สร้างโอกาสจากภาวะวิกฤติหรือท่ามกลางวิกฤติ

“ ข้อดีคือจะทำให้คุณเข้มแข็งและแข็งแกร่งในการต่อสู้ฝ่าฟันกับปัญหาและอุปสรรคต่างๆ เมื่อพ้นภาวะวิกฤติแล้วจะเป็นเรื่องกล้วยๆ สำหรับคุณ ทำธุรกิจใภาวะที่เศรษฐกิจชะลอตัวหรือเศรษฐกิจมีปัญหาเป็นโอกาสดีและท้าทายความสามารถ จะทำให้คุณมีภูมิปัญญาสูง เข้มแข็งไม่ถอยง่ายๆ มองเห็นปัญหาและอุปสรรคต่างๆ เป็นเรื่องปกติที่ต้องแก้ไข อีกทั้งท้าทายความสามารถ ของโลกใบนี้ในทุกๆ สภาวะกาล ”



APPLICATION

ดูหนังสุดฮิต



กักต้ออยู่บ้านไม่มีเหงา

ช่วงนี้หลายๆ คนคงได้ทำงานที่บ้าน และได้หยุดอยู่บ้านกันเยอะ หลายคนอาจจะเหงาๆ หรือเบื่อๆ INTERLINK MAGAZINE ฉบับนี้เลยขออาสารวบรวมแอปพลิเคชัน สายหนัง สายซีรีส์ ห้ามพลาด ดูแบบเพลินๆ ไม่กั๊กเนื้อกันไปเลย และที่สำคัญสามารถดาวน์โหลดได้ฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้ง IOS และ Android จะมีอะไรบ้างไปดูกันค่ะ

Netflix แอปพลิเคชันยอดฮิต ที่ไม่ว่าใครก็ต้องมีเก็บไว้ในเครื่อง มีหนังให้เลือกหลากหลายแนว ซึ่งนอกจากหนัง หรือซีรีส์จากค่ายหนังอื่นๆ แล้ว Netflix ยังมีหนังและซีรีส์เป็นของตัวเองอีกด้วย โดยผู้ใช้จะต้องจ่ายเป็นรายเดือน เพื่อดูหนังในแอปนี้ การจ่ายรายเดือนจะมีทั้งจ่ายแบบกลุ่ม และจ่ายแบบเดี่ยว ซึ่งข้อดี คือผู้ใช้สามารถหาเพื่อนได้ 4 คน เพื่อมาจ่ายค่าสมาชิกรายเดือน ในกรณีจ่ายเป็นกลุ่ม ราคาไม่แพง

MONOMAX แอปพลิเคชันสุดเทพ ที่รวบรวมความบันเทิงครบทุกรูปแบบ มีทั้งหนัง ซีรีส์ สารคดี และอื่นๆ อีกเพียบจาก มีการจัดหมวดหมู่ของหนังเอาไว้ เพื่อให้ง่ายต่อการรับชม ข้อดีของแอป คือ ระบบภาพที่ชัดระดับ HD มีทั้งแบบพากย์ไทย และบรรยายไทย ซึ่งหากผู้ใช้สนใจสามารถสมัครเป็นสมาชิก สามารถดูฟรีได้ถึง 30 วัน หลังจากนั้นค่อยสมัครยังได้ รับรองได้เลยว่า ผู้ใช้จะได้รับความสนุกอย่างเต็มที่



Viu แอปพลิเคชันสำหรับคอหนังซีรีส์เกาหลี ญี่ปุ่น จีน ไทย หรือรายการทีวี สมัครสมาชิกเพื่อจะดูรับชมเพิ่มเติมในส่วนการใช้งานของแอป ล่าสุด Viu ได้เปิดตัวแคมเปญ “ฝ่าวิกฤตโควิด-19 มาติด Viu (วีว) ดูซีรีส์ฟรีชิวๆ 14 วัน” เพื่อสนับสนุนให้คนที่มีความจำเป็นต้องกักตัวอยู่ในบ้าน สามารถรับชมความบันเทิง และซีรีส์จาก VIU ได้แบบฟรีๆ เป็นเวลา 14 วัน ไปโหลดกันเลยจ้า

iFlix แอปพลิเคชันคู่แข่งกับ Netflix แต่ความพิเศษของแอปนี้คือ คุณสามารถดูหนังได้ฟรี โดยไม่เสียเงิน แต่ถ้าจะไม่มีโฆษณาตามใจต้องสมัคร iFlix Premium ค่ะ ส่วนใหญ่หนังที่ดูฟรีจะเป็นแนว ซีรีส์ เอเชีย หนังไทย หรือหนังเก่า แต่ถ้าคุณอยากดูหนังใหม่ๆ คุณสามารถดูได้แบบ VIP ได้สิทธิ์ดูนานถึง 30 วัน ที่พิเศษยังสามารถดูทีวีรายการสดได้อีกด้วย ครบทุกความบันเทิงจริงๆ



What is Submarine Cable?

แนวคิดในการนำสายเคเบิลลงใต้ทะเล

นี้เกิดขึ้นมาเป็นเวลานานแล้ว (พ.ศ. 2507) เนื่องจากสามารถช่วยลดปัญหาในเรื่องของภัยพิภัยที่มักจะมีส่งผลกระทบต่อสายสัญญาณที่บอบบาง และทำให้ชำรุดได้ง่าย แต่ก่อนอื่นหลายๆท่านคงจะสงสัยว่าทำไมเทคโนโลยีสายเคเบิลใต้น้ำจึงสำคัญ และน่าสนใจจนทำให้ทีมงานนำมาพูดถึง ขออธิบายสั้นๆ ดังนี้

เทคโนโลยีสายเคเบิลใต้น้ำ (Submarine Communications Cable) นี้ ก็เหมือนท่อส่งสัญญาณขนาดใหญ่ ที่มีการรับ-ส่งสัญญาณคุณภาพสูง ซึ่งเหมาะกับการใช้ส่งสัญญาณสำหรับการสื่อสารระยะทางไกลมากๆ ซึ่งพัฒนาการของเคเบิลใต้น้ำ ในอดีตเป็นแบบแกนร่วม (Coaxial) ต่อมาได้พัฒนามาจนมาถึงระบบใต้น้ำเคเบิลเส้นใยนำแสง (Optical Fiber) เพราะเนื่องจากเทคโนโลยีของเคเบิลชนิดแกนร่วมเป็นระบบอนาล็อก (Analog) การเพิ่มขนาดหรือขยายระบบทำได้ยาก และซับซ้อนในด้านการบำรุงรักษา เมื่อขนาดความจุของระบบใหญ่ขึ้นจะทำให้ขนาดของสายเคเบิลใหญ่ขึ้นด้วย และกรณีแถบความถี่ของระบบที่กว้างมากขึ้น จะส่งผลให้สัญญาณในสายเคเบิลถูกลดทอน (Attenuation) ระยะทางการติดตั้งอุปกรณ์ทวนสัญญาณ (Repeater) จะลดลง ซึ่งเป็นผลให้ความซับซ้อน และมูลค่าของระบบสูงขึ้น

ซึ่งจากข้อจำกัดดังกล่าวข้างต้น จึงได้มีการพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะทางสำหรับระบบเคเบิลใต้น้ำเพื่อปรับปรุงระบบให้ทันสมัยมีประสิทธิภาพดีขึ้น จึงได้มีวิวัฒนาการมาเป็นระบบเคเบิลแบบดิจิทัล (Digital) โดยเปรียบเทียบกับระบบเคเบิลใต้น้ำชนิดแกนร่วมแล้วมีข้อดีกว่าหลายประการ คือ สามารถรับ-ส่งสัญญาณได้ในแถบความถี่ที่กว้างกว่าราคาต่อวงจรต่ำกว่า อีกทั้งยังมีน้ำหนักเบา นอกจากนี้ยังสามารถรับ-ส่งข้อมูลที่อัตราเร็วกว่า เนื่องจากใช้แสงที่มีความจุของช่องสัญญาณหรือแบนด์วิดท์ที่กว้างกว่า ดังนั้นระยะทางระหว่างหน่วยทวนสัญญาณ (repeater) ของเคเบิลชนิดเส้นใยนำแสงจะมากหรือไกลกว่า และเมื่อเปรียบเทียบการใช้งานของทั้งสองระบบแล้ว จะเห็นได้ว่า

ต้นทุนของระบบเคเบิลใต้น้ำใยแก้วมีแนวโน้มจะต่ำลงเรื่อยๆ เพราะจะเป็นระบบที่ได้รับการพัฒนาให้มีความสูงและอายุการใช้งานยาวนาน โดยระบบเคเบิลใต้น้ำใยแก้วขนาด 1 คู่ ซึ่งเส้นใยสามารถรับ-ส่งสัญญาณทราฟฟิกแบบดิจิทัลได้ถึง 1.8 Gbit/s ในขณะที่ดาวเทียมดวงหนึ่งมีแถบความถี่ใช้งานได้ (Useable band-width) ประมาณ 1000 MHz หรือใช้งานได้ 1.8 Gbits/s ซึ่งเท่ากับระบบเคเบิลฯ 1 คู่เส้นใย แต่การวางเคเบิลใต้น้ำระบบหนึ่งๆ จะบรรจุเส้นใยแก้วได้หลายคู่กันเอง

จึงไม่น่าแปลกใจว่าหน่วยงานรัฐ และเอกชน ต่างหันมาลงทุนในเรื่องเทคโนโลยีนี้กันเพิ่มมากขึ้น อาทิ บริษัท ภูเก็ต ที่ได้ประกาศลงทุนในโครงการเคเบิลใต้น้ำ Japan-Guam-Australia (JGA) Cable System ที่ลากสายเคเบิลจากญี่ปุ่น ผ่านเกาะกวม ลงมายังชัตนีย์ ประเทศออสเตรเลีย ความยาว 9,500 กิโลเมตร โดย Google นั้นสร้างเคเบิลใต้น้ำเพิ่มเติม 3 สาย สำหรับประเทศที่จะเข้าไปตั้งศูนย์ข้อมูลเพิ่มเติม 5 ประเทศ จะมีสองพื้นที่คือเนเธอร์แลนด์ และเมือง Montreal ประเทศแคนาดาโดยเริ่มเปิดตั้งแต่ในไตรมาสแรกของปี 2018 ตามมาด้วย ลอสแอนเจลิส, ฟินแลนด์ และฮ่องกง สมาชิกร่วมโครงการ Southeast Asia-Japan 2 consortium (SJC2) ได้ลงนามข้อตกลงกับ NEC Corporation ร่วมสร้างเครือข่ายสายเคเบิลใต้น้ำประสิทธิภาพสูง เพื่อรองรับการเชื่อมโยงระบบสื่อสารระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียเหนืออัน ได้แก่ สิงคโปร์ ไทย กัมพูชา เวียดนาม ฮ่องกง ไต้หวัน จีนแผ่นดินใหญ่ เกาหลีใต้ และญี่ปุ่น โดยโครงการสายเคเบิลใต้น้ำดังกล่าวมีความยาวกว่า 10,500 กิโลเมตร มีจุดการเชื่อมต่อทั้งหมด 11 จุดในภูมิภาค คาดจะสามารถดำเนินการเสร็จสิ้นภายในไตรมาสที่ 4 ของปี 2020 ทำให้สามารถรองรับการใช้งาน วิดีโอสตรีมมิ่ง, วิดีโอระดับความคมชัดสูง, แอปพลิเคชันเสมือนจริง, การสื่อสารในระบบ 5G, ปัญญาประดิษฐ์, ระบบคลาวด์, การวิเคราะห์ข้อมูล, ทุนยนต์ และ Internet of Things



มูลนิธิอินเทอร์ลิงก์

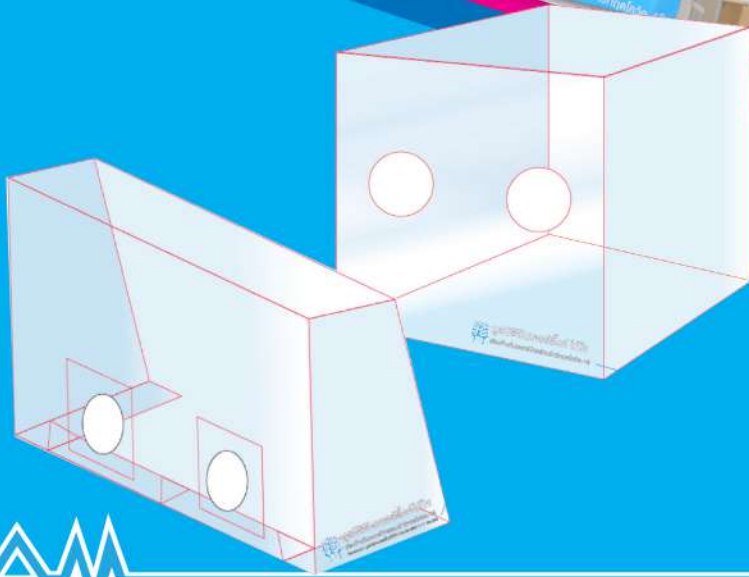
ห่วงใย

มอบ

หน้ากากอนามัย (ชนิดผ้า) และอาหารพร้อมรับประทาน

มูลนิธิอินเทอร์ลิงก์ ใจดี ห่วงใยเคียงข้างทีมแพทย์ไทย ร่วมฝ่าวิกฤตโควิด-19 มอบกล่องอาหารพร้อมรับประทาน 4 แห่ง พร้อมหน้ากากอนามัย (ชนิดผ้า) และอาหารพร้อมรับประทาน เพื่อสนับสนุน

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในประเทศไทย มูลนิธิอินเทอร์ลิงก์ ใจดี ดำเนินหน้าอย่างแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ต้องทำงานหนักในสถานการณ์ที่ยากลำบากเช่นนี้ จึงนำทีมผู้บริหาร และกล่องอะคริลิกใสสำหรับป้องกันเชื้อฟุ้งกระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 จากผู้ป่วยในขณะปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจ เพื่อการทำงานแก่บุคลากรทางการแพทย์ เพื่อให้ประเทศไทยก้าวผ่านวิกฤตในครั้งนี้ไปได้ในเร็ววัน



สำหรับกล่องอะคริลิกใสที่นำไปมอบให้โรงพยาบาลทั่วประเทศในครั้งนี้ ได้แก่

- (1) กล่องอะคริลิกใสสำหรับตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 และซักประวัติ ความกว้างประมาณ 90x70x40 นิ้ว กล่องเจาะรูสำหรับให้มือทั้ง 2 ข้างของ
- (2) กล่องอะคริลิกใสสำหรับป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อ ในขณะแพทย์ปฏิบัติ ความกว้างประมาณ 50x40x50 นิ้ว เจาะช่องให้สอดมือเข้าไปได้ ใช้ครอบบน สอดมือเข้าไปในช่องเพื่อทำหัตถการใส่ท่อช่วยหายใจให้ผู้ป่วย เป็นตัวช่วยใน เสี่ยงของบุคลากรการแพทย์จากการฟุ้งกระจายของเชื้อไวรัสโควิด-19 จากผู้

เตอร์ลิงค์ให้ใจ

ห่วงใยพร้อมเคียงข้างทีมแพทย์ไทย ร่วมฝ่าวิกฤตโควิด-19

บกล่องอะคริลิกใสตรวจเชื้อโควิด-19
 1 ล้านชิ้น ให้แก่ โรงพยาบาลทั่วประเทศ และ วัดในต่างจังหวัด

บกล่องอะคริลิกใสตรวจเชื้อโควิด-19 ปกป้องทีมแพทย์ จำนวน 24 โรงพยาบาลทั่วประเทศ และ
 1 ล้านชิ้น และเป็นกำลังใจในการทำงานแก่บุคลากรทางการแพทย์

เตอร์ลิงค์ให้ใจ โดย ดร. ชลิตา อนันตรัมพร ประธานมูลนิธิฯ ได้ตระหนักถึงความปลอดภัยและห่วงใยในทีมแพทย์ โดยเฉพาะ
 ผู้บริหารและพนักงานร่วมส่งมอบความห่วงใย ส่งมอบบกล่อง ใสสำหรับตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโควิด-19 (OPD)
 เพื่อช่วยปกป้องทีมแพทย์และพยาบาล นอกจากนี้ยังมอบหน้ากากอนามัย (ชนิดผ้า) และอาหารพร้อมรับประทาน สนับสนุน



ในครั้งนี้ ผ่านการทดสอบจากทีมแพทย์เรียบร้อยแล้ว แบ่งออกเป็น 2 ชนิด

ระดับผู้ป่วยเบื้องต้น (OPD) ตัวกล่องถูกออกแบบมาจากอะคริลิก ขนาด
 ของแพทย์หรือพยาบาลสามารถลอดเข้าไปทำการตรวจรักษาผู้ป่วยได้
 ง่ายปฏิบัติการใส่ท่อช่วยหายใจให้ผู้ป่วย กล่องอะคริลิกใสทรงสี่เหลี่ยม ขนาด
 รอบบริเวณศีรษะผู้ป่วยในขณะนอนราบ โดยแพทย์หรือพยาบาล สามารถ
 ง่ายในการแยกอากาศระหว่างผู้ป่วยกับบุคลากรการแพทย์ ช่วยลดลดความ
 ง่ายจากผู้ป่วยสู่บุคลากรการแพทย์ ช่วยเพิ่มความมั่นใจขณะปฏิบัติงาน



มูลนิธิอินเทอร์ลิงก์

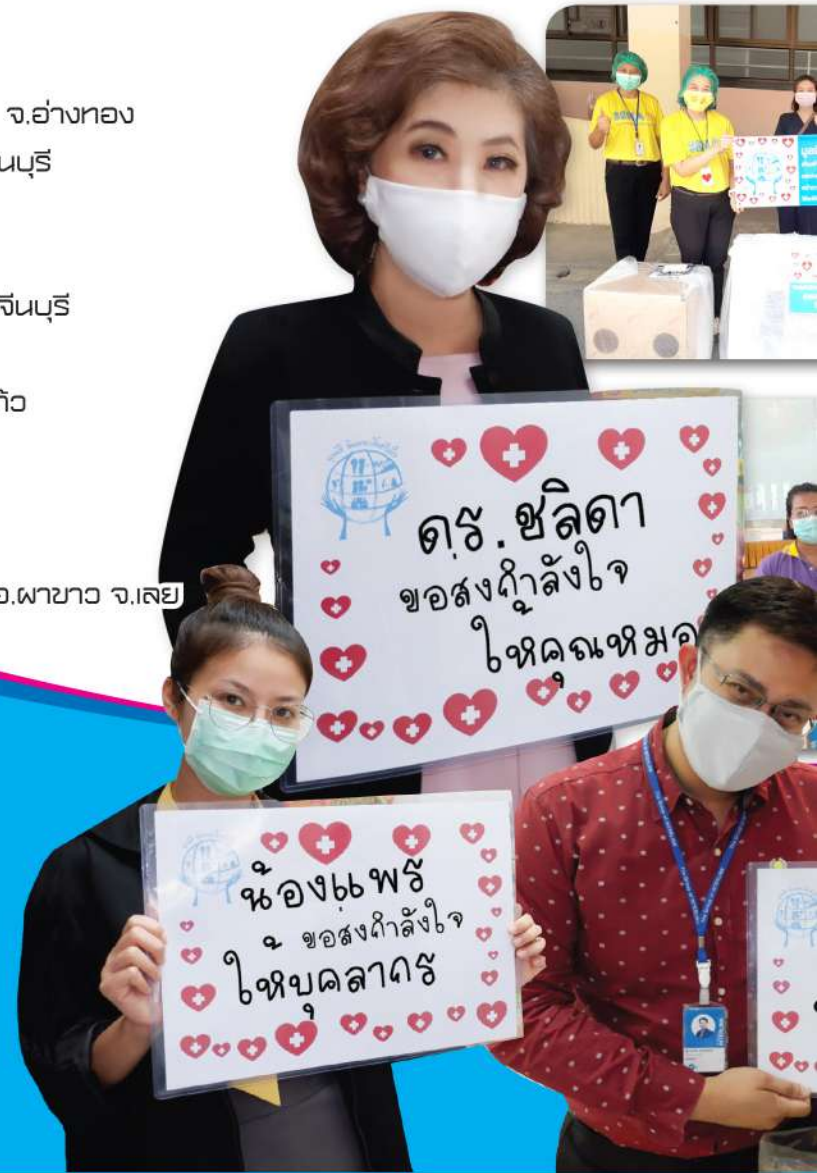
ส่งต่อความห่วงใย ส่งมอบให้โรงพยาบาลทั่วประเทศ

โรงพยาบาล 24 แห่ง ได้แก่

1. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
2. โรงพยาบาลรามธิบดี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
3. โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ
4. โรงพยาบาลศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ
5. โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี
6. โรงพยาบาลเสนา อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา
7. โรงพยาบาลบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา
8. โรงพยาบาลด่านช้าง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี
9. โรงพยาบาลอ่างทอง อ.เมือง จ.อ่างทอง
10. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ อ.เมือง จ.อ่างทอง
11. โรงพยาบาลพล พลพยุหเสนา อ.เมือง จ.กาญจนบุรี
12. โรงพยาบาลแม่สอด อ.แม่สอด จ.ตาก
13. โรงพยาบาลพุทธโสธร อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา
14. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
15. โรงพยาบาลพระปกเกล้า อ.เมือง จ.จันทบุรี
16. โรงพยาบาลอรัญประเทศ อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว
17. โรงพยาบาลชุมแพ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น
18. โรงพยาบาลศรีนครินทร์ อ.เมือง จ.ขอนแก่น
19. โรงพยาบาลท่าสลอด อ.ท่าสลอด จ.เลย
20. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมศักดิ์พัฒนา อ.พายว จ.เลย
21. โรงพยาบาลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่
22. โรงพยาบาลเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย
23. โรงพยาบาลเชียงแสน อ.เชียงแสน จ.เชียงราย
24. โรงพยาบาลป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย

วัด 4 แห่ง ได้แก่

1. วัดเทพประสิทธิ์ อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร
2. วัดวังแดงใต้ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร
3. วัดป่าสิริบุญญาราม อ.วังสะพุง จ.เลย
4. วัดป่าสันติธรรม อ.หนองหิน จ.เลย



ใจให้ใจ



ประเทศ 24 แห่ง และวัด 4 แห่ง



ใจให้ใจให้กับทีมแพทย์ และบุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเสียสละเคียงข้างสังคมไทย

มาตรการ ช่วยเหลือ

นายจ้าง ลูกจ้าง ผู้ประกันตน

(มติคณะรัฐมนตรี / 24 มีนาคม 2563)

จาก
COVID-19

✓ ลด อัตราเงินสมทบ นายจ้างและผู้ประกันตน

นายจ้าง เหลืออัตรา **4%**
 ผู้ประกันตน มาตรา 33 เหลืออัตรา **1%**
 ผู้ประกันตน มาตรา 39 เหลืออัตรา **1.8%**

ระยะเวลา **3 เดือน**
 (มีนาคม-พฤษภาคม 2563)

✓ ขยาย เวลาส่งเงินสมทบ ของนายจ้างและผู้ประกันตน มาตรา 33,39

สำหรับงวดเดือน มีนาคม - พฤษภาคม ออกไปอีก 3 เดือน

ค่าจ้าง	เดือนมีนาคม 2563	ให้นำส่งภายใน	15 กรกฎาคม 2563
ค่าจ้าง	เดือนเมษายน 2563	ให้นำส่งภายใน	15 สิงหาคม 2563
ค่าจ้าง	เดือนพฤษภาคม 2563	ให้นำส่งภายใน	15 กันยายน 2563

✓ เพิ่ม สิทธิประโยชน์ กรณีว่างงาน มีผลตั้งแต่ 1 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

เนื่องจากเหตุสุดวิสัย

☀ นายจ้างไม่ให้ทำงาน กักตัว 14 วัน เนื่องจากสัมผัสหรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อโควิด 19

รับเงินกรณีว่างงาน 50 % ของค่าจ้าง ไม่เกิน 180 วัน

☀ หน่วยงานภาครัฐสั่งให้หยุดกิจการชั่วคราว

รับเงินกรณีว่างงาน 50 % ของค่าจ้าง ไม่เกิน 60 วัน

คณะรัฐมนตรี ยังได้มีมติเพิ่มเติมเงินทดแทนการขาดรายได้กรณีว่างงาน

* ผู้ประกันตนลาออก รับเงินกรณีว่างงาน 45 % ของค่าจ้าง ไม่เกิน 90 วัน (บังคับใช้ 2 ปี)

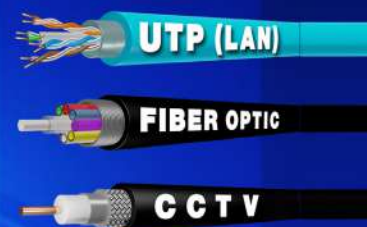
* ผู้ประกันตนถูกเลิกจ้าง รับเงินกรณีว่างงาน 70 % ของค่าจ้าง ไม่เกิน 200 วัน (บังคับใช้ 2 ปี)



(ข้อมูล ณ วันที่ 24 มีนาคม 2563)



มาร่วม...เป็นครอบครัวเดียวกัน กับเรา...INTERLINK



ตำแหน่งงานที่รับสมัคร

บริษัท อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ประจำสำนักงานใหญ่ (รัชดาภิเษก)

Sales Manager
Sales Executive
Graphic Design
นิติกร

พนักงานจัดซื้อต่างประเทศ (ภาษาจีน)

พนักงานแอสซิสต์

พนักงานลูกค้าสัมพันธ์ (CRM)

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในอาวุโส

ประจำภาคอีสาน (สาขาขอนแก่น)

Sales Manager
Sales Engineer
Sales Executive

ประจำภาคใต้ (สาขาหาดใหญ่)

Product & Technical Support Engineer
Sales Engineer
Sales Executive (ประจำภูเก็ต)

ประจำศูนย์กระจายสินค้า (ช.กาญจนาภิเษก 5/5)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกจัดซื้อในประเทศ

พนักงานโลจิสติกส์

พนักงานคลังสินค้า

ช่างประกอบ

Network Engineer

ประจำภาคเหนือ (สาขาเชียงใหม่)

Sales Engineer

ประจำภาคตะวันออก (สาขาระยอง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการภาคตะวันออก



ติดต่อ
สอบถาม



02-666-1111 ต่อ 289 คุณกิตติเมศร์ หรือ 205 คุณเกรียงไกร



personnel@interlink.co.th jobs.interlink.co.th (เพื่อกรอกใบสมัครออนไลน์)



HR INTERLINK



Add Friends

@hr-careers มี "@" ด้วยนะครับ

NEW



NETWORKING PRODUCTS



www.interlink.co.th Tel 02 666 1111
Network Switch Service Center Tel 02 666 1100

