

COMPANY PROFILE



Kimtech

C O M M U N I C A T I O N S

Tip – Top Optical Fiber Optic & Telecom Company







Kimtech Communications Co.,Ltd. Founded in 2006,
we are specializing in field of Communications.

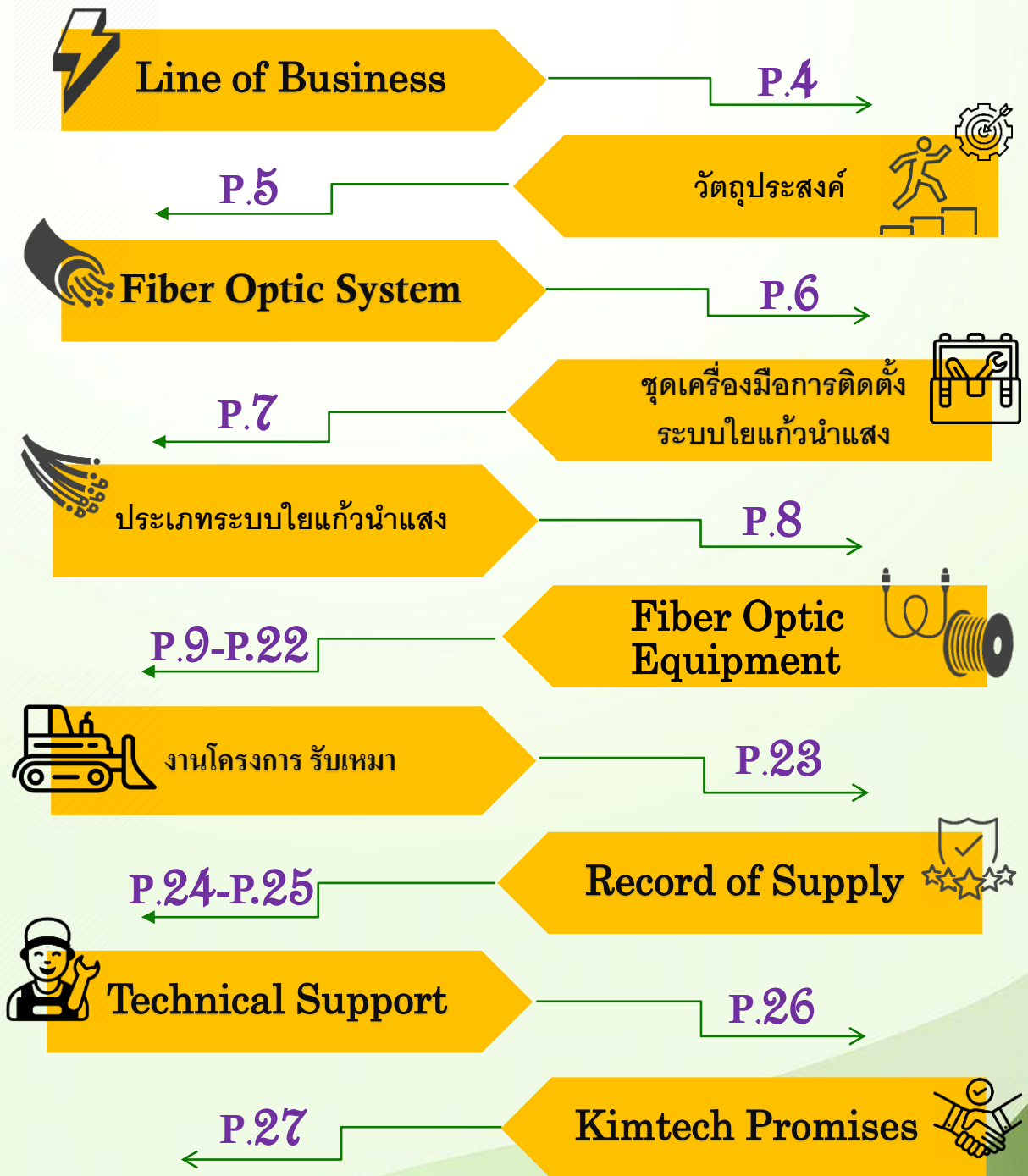
We are leading marketer and distributor of test and measurement systems including Fiber Optic accessories and various accessories are accepted and famous from Korea, USA and China. In addition, sales and installation of LAN / WAN / Network / CCTV including product groups of IT and Wireless LAN

บริษัท คิมเทค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2549

เราเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์การสื่อสารต่าง ๆ

เราเป็นผู้ทำตลาดและจัดจำหน่ายสินค้าด้านเครื่องมือวัดและทดสอบระบบสื่อสารต่าง ๆ โดยเฉพาะ เครื่องมือวัดและทดสอบด้านระบบ Fiber Optic รวมถึงอุปกรณ์ Accessories ต่าง ๆ เป็นที่ยอมรับและมีชื่อเสียง นำเข้าจากประเทศเกาหลี อเมริกา และ จีน ทั้งยังจำหน่ายพร้อมติดตั้งระบบ LAN/WAN/Network จากประเทศ อเมริกา รวมถึงกลุ่มสินค้าด้าน IT, Wireless LAN และระบบกล้องวงจรปิด

CONTENT



Line of Business

Market and Service

- Network/LAN (UTP) System
- Test UTP with report
- Fiber Optic System
- CCTV & Access Control System
- Copper Test Equipment
- Tools & Tester
- Fiber Optic Products
- Fiber Media Converter, Video Converter
- 19" Export Rack, FDF Rack mount, Wall mount
- Optical Fiber Cable
- Test Equipment Product
- Fiber Optic Commissioning Product
- Repair & Maintenance Fiber Optic Equipment
- Service Fusion Splicer, OTDR Test report, Optical Power Meter and Optical Light Source
- HDD. And BORING JACKING WORK & HDPE, Optical Fiber Cable, Termination & Splicing MSAN Out Door with Thongsakhan
- Blowing Machine , Air Compressor with CBS

วัตถุประสงค์ของบริษัท

บริษัท คิมเทค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ผู้นำเข้าเครื่องมือและอุปกรณ์ทางด้านโทรคมนาคม ทำการจำหน่ายและติดตั้งระบบสื่อสารครบวงจร มีความมุ่งมั่นเป็นอย่างยิ่งที่จะพัฒนาบริษัทให้เจริญเติบโตและมีความมั่นคงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บริการแก่ลูกค้า ด้วยสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ พร้อมมีบริการหลังการขายที่ดี ให้ลูกค้าได้อุ่นใจเมื่อเลือกใช้สินค้าและบริการของทางบริษัท อาทิ เช่น Fusion Splicer , OTDR, Power meter, Light Source, Tool & Tester, Fiber Media Converter, Video Converter, 19" RACK เป็นต้น โดยทางบริษัท มีทีมช่าง วิศวกรที่มีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญในสายงานเป็นอย่างดี เพื่อให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหา ตลอดจนการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง การรักษาสินค้าให้แก่ลูกค้า ให้คุณได้เชื่อมั่นกับองค์กรของเรา

งานระบบที่บริการติดตั้ง คือ Wireless Lan System, Network System, Lan System , CCTV & Access Control System, Fiber Optic System, Solar Rooftop System ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีครบครัน เปี่ยมด้วยคุณภาพ พร้อมทีมช่างที่มีความรู้ทำให้หน้างานของคุณเป็นเรื่องง่าย ด้วยความรู้และประสบการณ์ตรงที่เหนือกว่า ทำให้ระบบการสื่อสารของประเทศ และหน่วยงานของลูกค้ามีความทันสมัย ก้าวทันเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้อย่างเสมอ

ในทุกปัญหาของท่าน คือปัญหาของเรา “เราไม่ทิ้งคุณ” ทางบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีโอกาสรับใช้ทุกท่านในอนาคตอันใกล้แน่นอน.

Fiber Optic System

อุปกรณ์การติดตั้งและทดสอบระบบใยแก้วนำแสง

- Fusion Splice with Cleaver เครื่องมือตัดต่อสายใยแก้วนำแสง
- Mechanical Splice อุปกรณ์เชื่อมสายชั่วคราว
- Optical Time Domain Reflectometer เครื่องมือวัดหาสาเหตุเสียภายในสายใยแก้ว
- Optical Power Meter เครื่องมือวัดกำลังแสงสัญญาณใยแก้ว
- Optical Light Source เครื่องมือกำเนิดแสงสัญญาณใยแก้ว
- Optical Loss Test Set เครื่องมือรับและส่งสัญญาณใยแก้ว ๆ ที่ทำงานด้วยกันหรือภายในตัวเดียวกัน
- Optical Fiber Identifier เครื่องมือจับทิศทางของระดับสัญญาณใยแก้ว
- Visual Fault Locator เครื่องมือวัดหาจุดขาด core สายใยแก้ว
- Optical Talk Set อุปกรณ์สนทนาโดยใช้สัญญาณใยแก้ว
- Optical Spectrum Analyzer เครื่องมือทดสอบระบบ DWDM
- Optical Inspection Micro Scope กล้องส่องตรวจสภาพหัวต่อ connector

ชุดเครื่องมือที่สำคัญในการติดตั้งระบบใยแก้วนำแสง

1. เครื่องมือตัดต่อสายใยแก้วนำแสง (Optical Fusion Splicer with Optical Fiber Cleaver)

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานขั้นต้นจำเป็นต้องมี เพื่อใช้สำหรับเครื่องมือเชื่อมสายใยแก้วฯ ดังนี้

- เครื่องมือปอกเปลือกสายใยแก้วฯ ก่อนทำการเชื่อมต่อเรียกว่า Optical Fiber Stripper
- แอลกอฮอล์บริสุทธิ์ชนิด Ethanol 99.5%-99.8% พร้อมขวดแบบปั้มน้ำ
- กระดาษทิชชู แบบไร้ฝุ่น (Kimtech Kim Wipe) หรือ ผ้าบริสุทธิ์ไร้ฝุ่น
- ปลอกหุ้มสายใยแก้วฯ (Protection Sleeve) ปลอกหุ้มมาตรฐานมีความยาว 20, 25, 40, 60mm จะมีแกนสแตนเลสด้านในเพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงให้สายใยแก้วฯ หลังจากทำการเชื่อมต่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- อุปกรณ์อื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการปอกสายใยแก้วฯ เพื่อการเชื่อมต่อหน้างานจริง เช่น อุปกรณ์ปอกTube ของสายใยแก้วฯ (Grey buffer tube), อุปกรณ์ควั่นและกรีด Jacket สีดำด้านนอกสุด (Round cable splitter), อุปกรณ์ตัดสายใยแก้วฯ (Cable cutter) เป็นต้น

2. อุปกรณ์เชื่อมสายชั่วคราว (Mechanical splice) สำหรับต่อสายหน้างานชั่วคราว กรณีเร่งรีบ หรือเครื่องเชื่อมมีปัญหา

3. เครื่องมือตรวจสอบหาระยะจุดเสียต่าง ๆ ของสายใยแก้วฯ (OTDR) เช่น จุด Splice , จุด Connector, จุดหัวต่อ, จุด Crack และ ขาด เป็นต้น

- อุปกรณ์ที่จำเป็น (บางหน้างาน) สาย Optical Bare Fiber/Dummy Load เพื่อต่อระยะของสายใยแก้วฯ กรณีหน้างานมีระยะของสายใยแก้วฯ สั้น

4. เครื่องมือวัดกำลังแสง (Optical Power Meter) เป็นตัวรับสัญญาณจากตัวกำเนิดแสง เพื่อทราบค่าสูญเสียของสัญญาณใยแก้วฯ

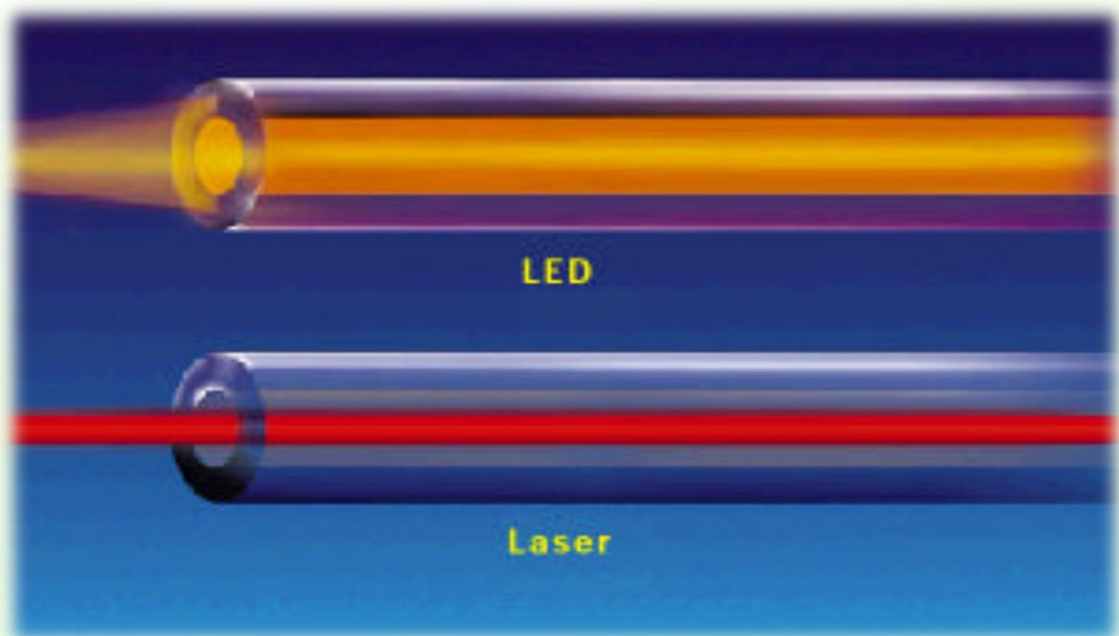
5. เครื่องมือกำเนิดแสง (Optical Light Source) เป็นตัวส่งสัญญาณเพื่อตรวจสอบค่าสูญเสียของสัญญาณใยแก้วฯ

6. เครื่องมือจับทิศทางสัญญาณใยแก้วฯ (Optical Fiber Identifier) แบบมีหน้าจอ หรือ ไม่มีหน้าจอ

7. ชุดเครื่องมือเข้าหัวการเชื่อมต่อ (Connection kit) เช่น เข้าหัว FC, ST, SC, LC เป็นต้น

ระบบใยแก้วนำแสงแบ่งออกเป็น 2 ระบบ

- Multimode ทำงานด้วย ระบบ LED
- Single Mode ทำงานด้วยระบบ Laser Diode
เหมาะสำหรับติดตั้ง Link ระยะไกล



FIBER OPTIC EQUIPEMENT

Optical Fiber Cable

- ไฟเบอร์เคเบิลเป็นสายสัญญาณที่ถือว่าเป็นสายสัญญาณที่มีความเร็วสูงที่สุดในการเชื่อมต่อด้วยสายสัญญาณแบบอื่น ๆ และมีความเร็วใกล้เคียงกับความเร็วแสงมาก เนื่องจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าไม่สามารถรบกวนการรับส่งข้อมูลได้ ซึ่งความเร็วในขณะนี้จะถูกจำกัดด้วยความเร็วในการส่งผ่านข้อมูลของตัวอุปกรณ์เอง



Optical Fusion Splicer

เครื่องมือเชื่อมสายใยแก้วนำแสงชนิดต่าง ๆ

การใช้งาน

- ใช้สำหรับเชื่อมต่อสาย fiber optic (สายใยแก้วนำแสง)

พารามิเตอร์สำคัญของตัวเครื่อง

- รูปแบบการเชื่อมต่อ Core to Core หรือ Cladding
- ชนิดของสาย Single หรือ Ribbon
- ความเร็วในการเชื่อมต่อ (Splice time)
- ความเร็วในการอบสลิฟ (Heat time)
- น้ำหนักตัวเครื่อง
- อายุการใช้งานของแบตเตอรี่
- สามารถใช้ได้ก็คอร์พร้อมอบสลิฟ



KIM-A6
kimtech



AFS-60
Atomo

Optical Time Domain Reflectometer OTDR

เครื่องมือทดสอบหาสาเหตุเสียภายในสายใยแก้วนำแสง

การใช้งาน

- ใช้หาเหตุการณ์ (event) ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสายใยแก้วฯ เช่น ค่า Loss, ความยาวของสาย หรือ จุดแตกและหักในสาย

พารามิเตอร์สำคัญของตัวเครื่อง

- ค่า Dynamic Range, event dead Zone
- ความสะดวกในการนำผลทดสอบไปทำรายงาน
- ความยาวคลื่นที่ทดสอบได้
- ขนาดของหน้าจอ
- น้ำหนักของตัวเครื่อง
- อายุการใช้งานของแบตเตอรี่



FlexScan OTDR
AFL Fujikura USA



KIM-8000A
kimtech



FHO5000 series
Grandway



View500
INNO

Optical Power Meter

เครื่องรับสัญญาณแสง

การใช้งาน

- ใช้วัดหาความแรงของแสงที่ส่งออกมา
(เมื่อใช้คู่กับ Light source จะเรียกว่า Loss test set)

พารามิเตอร์สำคัญของตัวเครื่อง

- ค่าความยาวคลื่นที่สามารถใช้งานได้
- ย่านความแรงของสัญญาณที่สามารถตรวจสอบได้
- ควรมีไฟ backlight



KTC-15
kimtech



FHP1A02
Grandway



OPM4-FTTx
AFL USA

Optical Light Source

เครื่องมือส่งสัญญาณแสง

การใช้งาน

- เป็นอุปกรณ์กำเนิดสัญญาณแสง

พารามิเตอร์สำคัญของตัวเครื่อง

- ค่าความยาวคลื่นที่สามารถใช้งานได้
- รูปสเปกตรัมของแสงที่ปล่อยออกมา
- ความแรงของสัญญาณแสง

**OLS4
AFL USA**



**FHS1D02
Grandway**

**KTC-16
kimtech**



Optical Fiber Cleaver

เครื่องมือตัดสายใยแก้วนำแสง

การใช้งาน

- ใช้ในการตัดสายใยแก้วนำแสง

พารามิเตอร์สำคัญของตัวเครื่อง

- จำนวนการตัดของใบมีดไม่ต่ำกว่า 25,000 ครั้งต่อเครื่อง
- ความยาวตัด 13mm
- มุมของการตัด น้อยกว่า 0.5° (single fiber)



SCT-A05
Atomo Korea



CT08
AFL Fujikura
USA

Fiber cleaver
Kimtech



Test and Inspection



Inspection Microscope
กล้องส่องสภาพหัวต่อ (connector)



Optical Fiber Identifier
เครื่องจับทิศทางสัญญาณใยแก้วนำแสง



Visual Fault Locator
เครื่องวัดหาจุดขาดของสายใยแก้ว
ระยะสั้นและค้นหาคู่สายใยแก้ว

Tools Fiber Optic

อุปกรณ์ต่าง ๆ

❖ Fiber Strippers



❖ Fiber Cutters



❖ Cable Strippers



❖ Cable Slitters



❖ คีมแยกสายสะพาน Cable Fig.8



❖ Basic Tool Kit



Accessories

❖ Patch Cord



❖ Pigtail



❖ Connector – LC/ST/FC/SC etc.



❖ Fiber Ring



❖ Dummy Load



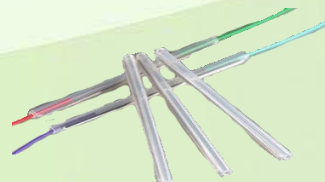
❖ สาย Fiber



❖ Mechanical Splice



❖ Protection Sleeve



อุปกรณ์เก็บหัวต่อใยแก้วและตู้กระจาย สายสัญญาณใยแก้วนำแสง

❖ ตู้แบบแขวนเก็บจุดเชื่อมต่อ



❖ Inline Closure



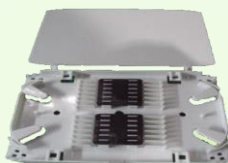
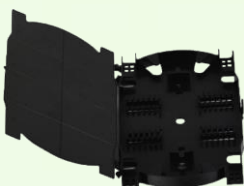
❖ Rack 19"/21"



❖ Drop wire Closure



❖ Splice Tray



❖ Terminal Box





Cleaning Tools

อุปกรณ์ทำความสะอาด

❖ Cleaning Tools set



❖ One Click Cleaner : SC/FC/ST



❖ Cletop Cassette



❖ Kim wipe (tissue)



❖ Cotton buds



❖ Alcohol 99.9%



CCTV System



- ❖ บริษัท คิมเทค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด เป็นผู้นำเข้าจัดจำหน่ายและบริการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด คณภาพสูง ด้วยทีมงานที่มีความชำนาญและประสบการณ์สูง รับผิดชอบงาน รับรองความมั่นใจและบริการที่เหนือกว่าจากเรา



Blowing Machine And Accessories



Breeze
Micro Cable Blower



Cable Blowing



Running out blocks



Air Stream
Micro Cable Blower



Whisper
Micro Cable Blower



Lifting and pulling tools



Jetstream Cable Blower



Cable Lashers



Cable pulling tools



Accelair2 Blown
Fiber Machine



Duct Rods



Cutting tools

HDD. And BORING JACKING WORK & HDPE, Optical Fiber Cable, Termination & Splicing MSAN Out Door

❖ เครื่องจักรที่ใช้ในการดำเนินงาน ขุด ดัน ท่อ



❖ ภาพตัวอย่างการทำงานโครงการ



Record of Supply

- ติดตั้งเดินระบบไฟเบอร์ออฟติก และระบบคอมพิวเตอร์(LAN) ให้กับสำนักเลขาธิการ-คณะรัฐมนตรีและสำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ จำนวน 4 ระบบ
- ติดตั้งระบบไฟเบอร์ออฟติก ให้แก่การไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 1 ระบบ
- ติดตั้งระบบไฟเบอร์ออฟติก ให้แก่บริษัท สยามวู้ดเด็นโปรดักส์ จำกัด 1 ระบบ
- ติดตั้งระบบไฟเบอร์ออฟติก และระบบไฟฟ้าให้แก่ บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 ระบบ
- ทดสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟเบอร์ออฟติกให้ไซต์ งานของสุวรรณภูมิ จำนวน 1 ระบบ
- ติดตั้งเดินระบบไฟเบอร์ออฟติกและระบบคอมพิวเตอร์ให้กรมขนส่งทางบก สำนักงานใหญ่ จตุจักร จำนวน 1 ระบบ
- โครงการติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง จำนวน 2 เส้นทางของ บมจ.ทีโอที เส้นทางเพลินจิต และเส้นทางสุรวงษ์ เส้นทางสามเสน และเส้นทางทุ่งมหาเมฆ
- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เคเบิลใยแก้วนำแสง ชุมสายเพลินจิต ระยะ พหลโยธิน การคลัง หมอชิต และเส้นปทุมวัน ให้โครงการ MSAN บมจ.ทีโอที จาก บริษัท วาณิก เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
- ติดตั้งระบบเคเบิลใยแก้วนำแสง บริษัท อะโรเมติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จ.ระยอง
- Fiber optic & LAN system ที่สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก PMS สระบุรี บ.พีทีที ไอซีที โซลูชั่น จำกัด
- Fusion & Test OTDR Report สถานีไฟฟ้าแรงสูง อำเภอกาฬ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ติดตั้งลากสายระบบกล้องวงจรปิด โครงการกรมทางหลวง
- ติดตั้งระบบ Network Solution กรมทางหลวง
- ติดตั้งโครงการเน็ตประชารัฐ <TOT>
- Splice And Test Report เขตหนองจอก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เป็นต้น

Record of Supply

- ปี 2561-2563 ได้จำหน่ายเครื่องมือไฟเบอร์ออฟติก (optical fiber closure) ให้กับกองทางหลวงพิเศษ ระหว่างเมือง กรมทางหลวง
- ปี 2555-2563 จำหน่ายเครื่องมือไฟเบอร์ออฟติก ให้กับ บจก.ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น
- ปี 2561 จำหน่ายเครื่องมือไฟเบอร์ออฟติก อุปกรณ์ทำความสะอาดสายไฟเบอร์ ให้กับ กสท โทรคมนาคม
- ปี 2563 จำหน่ายเครื่องมือไฟเบอร์ออฟติก OTDR, Fiber Cleaver. ให้กับ บจก.ทีโอที (มหาชน) สาขาที่ 00021 (รามคำแหง)
- ปี 2562 จำหน่ายเครื่องมือไฟเบอร์ออฟติก Fusion splicer, OTDR ให้กับ บจก.พีอีซีไทย (จ.ระยอง)
- วางระบบและติดตั้ง CCTV OFC โรงงานไทยสา พุทธมณฑลสาย 5 จำนวน 2 ระบบ
- วางระบบไฟเบอร์ออฟติก พร้อมติดตั้งมาตรฐาน โรงงานกระสอบ ปากช่อง(โคราช) พร้อมติดตั้งกล้อง 1 ตัว
- ติดตั้งและวางระบบกล้องวงจรปิด โดยระบบไฟเบอร์ออฟติก โรงงานโอลิน 1 ระบบ
- ติดตั้งและวางระบบกล้องวงจรปิด โดยระบบไฟเบอร์ออฟติก สวนสนุกDream world 2 phase
- ติดตั้งและวางระบบกล้องวงจรปิด โดยระบบไฟเบอร์ออฟติก บริษัท ทีฟฟานี เดคคอร์ จำกัด
- ติดตั้งและวางระบบกล้องวงจรปิด โดยระบบไฟเบอร์ออฟติก โรงงาน พรบรรจง เทรดดิ้ง
- ติดตั้งวางระบบกล้องวงจรปิด บริษัท KM. คำสกรีน จำกัด
- ติดตั้งวางระบบกล้องวงจรปิดให้งานเทศบาล จ.ชุมพร 1 ระบบ

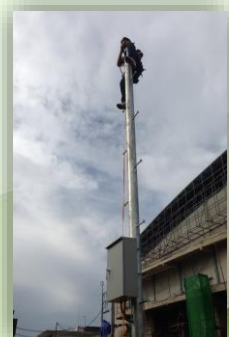
เป็นต้น

Technical Support

ศูนย์ซ่อมและสอบเทียบเครื่องไฟเบอร์ออฟติก บริษัท คิมเทค คอมมิวนิเคชั่น



- ❖ บริษัท คิมเทค คอมมิวนิเคชั่น มีทีมช่างผู้ชำนาญและประสบการณ์สูงพร้อมดูแลซ่อมบำรุงและให้คำปรึกษาเมื่อเครื่องมือของท่านมีปัญหาเราพร้อมช่วยคุณ นอกจากนี้มีบริการรับซ่อมในศูนย์ซ่อมที่ คิมเทค เรายังมีบริการรับทำการติดตั้งงานระบบไฟเบอร์ออฟติกและระบบกล้องวงจรอีกด้วย



Kimtech Promises

*To constantly provide you
with good products and
excellent service*

ทุกปัญหาของท่าน คือปัญหาของเรา
“เราไม่ทิ้งคุณ”

OUR ADDRESS

Kimtech Communications Co.,Ltd.

บริษัท คิมเทค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด

55/280 ซอยรามคำแหง 154 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง

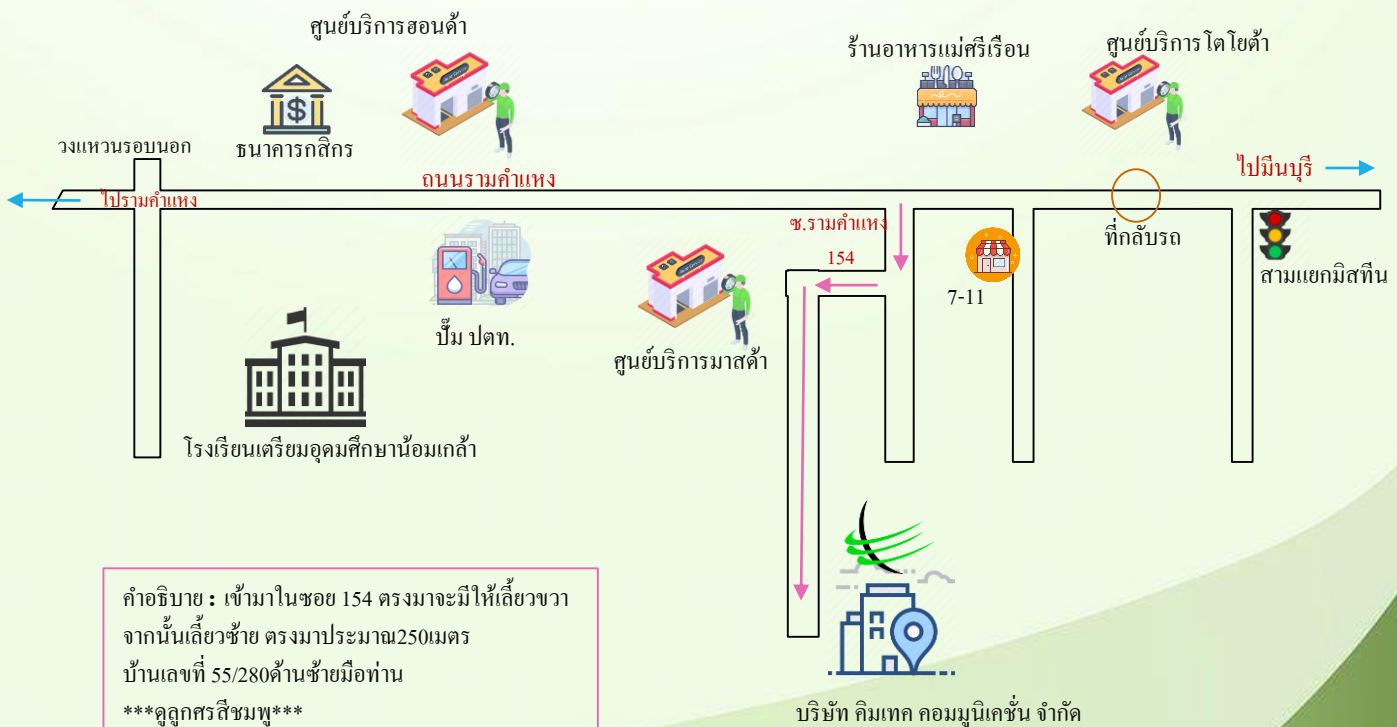
กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 02-728-2747, 087-929-3178, 096-798-8801

FAX : 02-728-2745 ID LINE : kimmyka

Email : sittidamrong@hotmail.com

Kimtechcom@gmail.com





THANK YOU

ลิขสิทธิ์ : KIMTECH.