



COMPANY PROFILE

Bigphaisan Project Co., Ltd. (BPS)



INNOVATIVE SERVICE
FOR A BRIGHT FUTURE



Bio economy
Circular economy
Green economy
Model

bpstechthai.com 

for more information please visit



บริษัท บิ๊กโพลทาล โปรเจค จำกัด (BPS-TECH) ก่อตั้งเมื่อ ค.ศ.2005 ดำเนินธุรกิจจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้า IT โดยเริ่มจากนวัตกรรม "Kitting Box" เพื่อลดการสูญเสียในโครงการก่อสร้าง ต่อยอดเป็นนวัตกรรม บ้านอัจฉริยะ พร้อมวางระบบโครงข่าย Fiber Optic เพื่อรองรับ Property Tech อีกทั้งยังเป็นผู้ให้บริการเทคโนโลยี Energy Management, Data Center, UPS และระบบ Network ในองค์กร โดยมี Software ที่เรียกว่า "BODA" เป็นเครื่องมือ Monitoring และเก็บข้อมูล เพื่อการจัดการพลังงาน อย่างมีประสิทธิภาพ

KITTING BOX SOLUTIONS	PROPERTY-TECH and FTTH	ENERGY MANAGEMENT	DATA CENTER INFRASTRUCTURE SOLUTIONS
<p>KITTING BOX</p> <p>"Kitting Box" การเตรียมวัสดุก่อสร้าง ไฟฟ้า ประปา, สื่อสาร ให้พอดี พร้อมใส่กล่อง เพื่อนำไปประกอบหน้างาน ทำให้ลดการสูญเสียในการติดตั้ง</p> <p>BCC BANGKOK CABLE</p> <p>ARROW PIPE</p> <p>phelps dodge</p> <p>TF TF-THAI FITTING ELECTRICAL CONDUIT FITTING</p> <p>PRYSMIAN</p>	<p>TECH PROPERTY</p> <p>BPS มีบริการโครงข่าย Fiber Optic สำหรับระบบทีวี, โทรศัพท, กล้องวงจรปิด, Wi-Fi พร้อมระบบ Monitoring สัญญาณแบบ Real time และนำเทคโนโลยีมาใช้กับโครงการหมู่บ้าน, คอนโดมีเนียม เพื่อเตรียม Smart Home และ Smart city</p> <p>AIS 3EE true ht</p>	<p>BODA Building Operation Digital Assistance</p> <p>Ensure your Business Operational Continuity Remotely 24/7 บริการที่ช่วยบริหารจัดการอาคารและโรงงานตลอด 24 ชม. ช่วยลดค่าใช้จ่ายเกินกว่า 50%</p>	<p>DCIM Infrastructure Solutions</p> <p>Delta InfraSuite Manager (DCIM) ช่วยให้ผู้ธุรกิจ และองค์กรดูแลรักษา Data Center ติดตามการใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>DELTA UPS</p> <p>Delta UPS ประสิทธิภาพสูง จ่ายไฟต่อเนื่อง ปกป้องฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชัยสูง ป้องกันปัญหาไฟตก ไฟดับ ไฟกระชาก และปรับแรงดันไฟให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า</p>

 total sales 680 Million THB.	 rich experience 18 years experience	 registered capital 62 Million THB.	 employing over 150 staff members	 building and warehouse area 8,000 sq.m.	 SME Bank venture capital Venture Capital (SME D Bank)
--	---	--	--	---	---

MILESTONES

<p>2005</p> <p>START A BUSINESS</p> <p>Established a company with capital Registered 1 million baht under trademark "Big-Electric"</p>	<p>2008</p> <p>KITTING BOX</p> <p>Create a "Kitting Box" service, arrange a set of electrical equipment. Providing leading real estate in Thailand.</p>	<p>2009</p> <p>KITTING BOX & CABLE SUPPLY</p>	<p>2011</p> <p>BP-PIPE</p> <p>Product Development Electrical/Conduit PVC/ uPVC (TIS) standard Under trademark "BP-Pipe"</p>	<p>2016</p> <p>ENERGY SERVICE & INNOVATION PRODUCTS</p> <p>Registered as Energy Service Company (ESCO) Presented SmartHome Products to Market under trademark "B-LINK"</p>	<p>2017</p> <p>WAREHOUSE</p> <p>Build a warehouse over 8,000 sq.m. on Thepharak Rd., Samut Prakan Province And increase the registered capital to 30 million baht</p>	<p>2019</p> <p>SME D BANK</p> <p>Venture Capital from SME D Bank and increasing the registered capital to 62 million baht</p>	<p>2020</p> <p>OFFICE RENOVATED</p> <p>Renovation new office buildings on over 2,000 sq.m. on Sukhumvit Rd., Samut Prakan Province</p>	<p>2021</p> <p>PREMIER PARTNER</p> <p>Collaborated with Delta signed as a Premier Partner for distribution. UPS and DATA CENTER</p>	<p>2022</p> <p>TOP SME AWARDS</p> <p>BPS won the THAILAND TOP SME AWARDS 2022 in the digital business of the year</p>	<p>2024</p> <p>PLAN TO SET</p> <p>Plan to register in the Stock Exchange of Thailand</p>
<p>G1</p> <p>2005 CONDUITS & FITTINGS</p>	<p>G2</p> <p>2009 KITTING BOX & CABLE SUPPLY</p>	<p>G3</p> <p>2016 ENERGY MANAGEMENT</p>	<p>G4</p> <p>2021 COMMUNICATION SYSTEM</p>	<p>G5</p> <p>Future 5G TECHNOLOGY</p>						

VISION-MISSION

"THE GREAT SPIRIT"

วิสัยทัศน์ (Vision)

- “บริการที่เป็นนวัตกรรมใหม่ เพื่ออนาคตที่สดใส”
INNOVATIVE SERVICE FOR A BRIGHT FUTURE

วัฒนธรรมองค์กร (Corporate Culture)



Honesty
ซื่อสัตย์
ขยัน
อดทน

Excellent
Service
ถูกต้อง แม่นยำ
จริงจังในบริการ
นำเชื่อถือ

Reliance
Team
รับผิดชอบ
ใส่ใจเกียรติ
ช่วยเหลือกัน

Opportunity
Creative
เรียนรู้
สร้างสรรค์
นำมาปฏิบัติ

Technology
เทคโนโลยีที่มีนวัตกรรม

TECH BPS

BIG
ความยิ่งใหญ่

PHAI
การพิชัย

SAN
การสามัคคี

The Great spirit
“น้ำใจที่ยิ่งใหญ่”

WiFi 24/7
ดูแลข้อมูลและการสื่อสาร
24 ชั่วโมงในทุกๆวัน

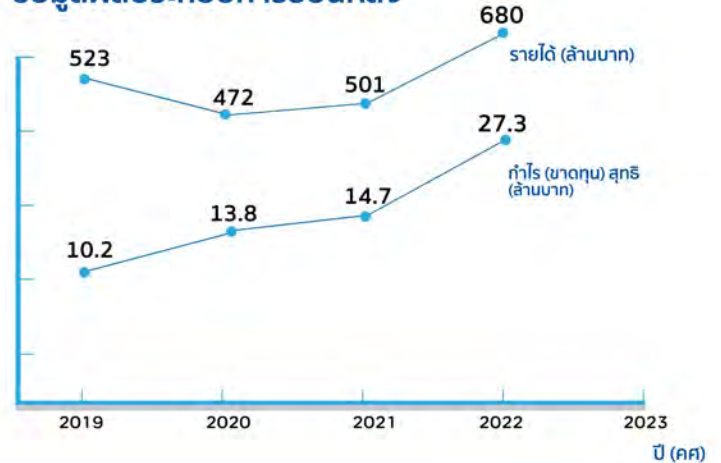
เป้าหมาย (Goal)

- ลดต้นทุนการก่อสร้างด้าน Supply Chain ด้วยระบบ Kitting Box พร้อมลดการปล่อยก๊าซ CO2
- เป็นศูนย์รวมนวัตกรรมวัสดุตกแต่ง-ต่อเติมบ้าน อย่างครบวงจร
- เป็นศูนย์รวมอุปกรณ์ระบบ Solar Cell และ EV Charger พร้อมเป็นแหล่งเรียนรู้
- เป็นผู้ลงทุนโครงข่าย Internet ที่มีเสถียรภาพ สำหรับโครงการที่อยู่อาศัย เพื่อตอบสนองการใช้ชีวิตอย่างไร้ขีดจำกัด

พันธกิจ (Mission)

- เป็นองค์กรที่ทันสมัยเน้นการใช้เทคโนโลยี
- สร้างทีมงานมืออาชีพมีความคิดสร้างสรรค์
- คิดค้นนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า
- เป็นศูนย์ One Stop Service สำหรับลูกค้า

ข้อมูลผลประกอบการย้อนหลัง



BUSINESSES OVERVIEW

OSS
One Smart Supply
"Just in time"

▶ www.onesmartsupply.com

Construction Products

- Electrical and Materials Products
- Network Communication Products
- Data Center, UPS

Construction Services

- Provider of material preparation to be assembled on site.

▶ **HITTING BOX**

OSB
One Smart Builder
"Smart living, Smart green"

▶ www.onesmartbuilder.com

Home Solution

- FTTH Fiber Optic To The Home
- Property Tech Design

▶ **DEC iT**
DECORATION & INFORMATION TECHNOLOGY

TECH PROPERTY

Home Services

- Home Decoration

OSF
One Smart Factory
"Efficient, Effortless"

▶ www.onesmartfactory.com

Factory & Building Products

- Solar Cell, EV.Charger
- Static Var Generator (SVG)
- Digital Gateway
- IoT Products

Thai ESCO Association
Energy Improvement Services

BODA
Building Operation Digital Assistance

- Energy Management Services

EGAT | nt | PREMIER | MELTA | Thai ESCO Association | Prysman Group | UOB | SME Bank



ARROW PIPE

ARROW PIPE CONDUIT ท่อร้อยสายไฟ ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย โดยใช้เทคโนโลยีล่าสุด Solid State Welders จึงมีความทนทานแข็งแรง ดัดโค้งง่าย ผ่านการชุบสังกะสีกระบวนการ Hot-Dip Galvanized ทั้งภายในและภายนอก จึงสามารถป้องกันสนิม ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี และร้อยสายไฟได้สั้นและง่ายผิวด้านนอกและด้านในเคลือบสังกะสีด้วยกรรมวิธี Hot-Dip Galvanized



EMT : Electrical Metallic Tubing



IMC : Intermediate Metallic Conduit

UNION

ท่อร้อยสายไฟ **UNION** ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.770-2533 และผลิตตามมาตรฐาน ANSI ของอเมริกา ท่อร้อยสายไฟ UNION ผลิตจากเหล็กกล้าขึ้นรูปและเชื่อมผิวนอกและผิวใน ด้วยเครื่องจักรทันสมัย ทนทาน ดัดโค้งได้ง่าย ผ่านการชุบ ด้วยสังกะสี ทั้งภายในและภายนอก จึงป้องกันสนิม ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี สามารถร้อยสายไฟได้สั้นขึ้นและง่าย ต่อการใช้งานทั่วไป



EMT : Electrical Metallic Tubing ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อบาง ปลายเรียบ ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.3 และ UL797



IMC : Intermediate Metal Conduit ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ผนังท่อนานกลาง ต่อด้วยเกลียว ผลิตตามมาตรฐาน ANSI C.80.6 และ UL1242

FITTINGS

"COMPLIANCE WITH UL STANDARDS"



Thai Fitting

ELECTRICAL CONDUIT'S FITTINGS by BPS

PURPOSE
compliance with
UL standards

ปัจจุบันท่อร้อยสายประเภทโลหะ มีมาตรฐาน UL และ มอก. BPS จึงผลิต Fitting ตามมาตรฐาน UL เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานดังกล่าว ทำให้มีความปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน



Thai Fitting ผ่านการทดสอบจากสถาบันที่เชี่ยวชาญการทดสอบ ความปลอดภัย ด้านสารเคมี จึงเป็นที่มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ TF ปลอดภัยต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อมเนื่องจากไม่ใช้ สารปรอท, ตะกั่ว และแคดเมียม

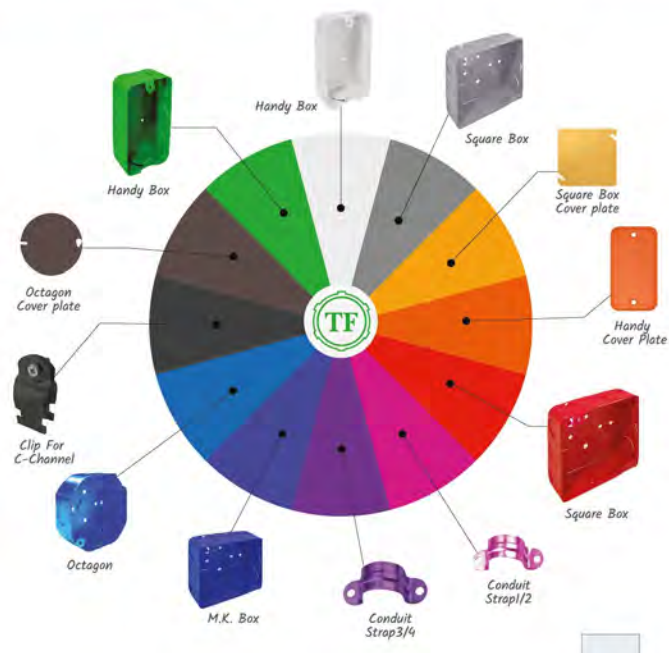


INNOVATION

Saddle Clamp ออกแบบเพื่อใช้กับแคลมป์ ไอเมก้า ทำให้สะดวก รวดเร็วในการติดตั้ง

BOX
พันธุ์

Thai Fitting มีบริการเคลือบสีอุปกรณ์จับยึดท่อ และกล่องต่อสายเพื่อจำแนกระบบไฟฟ้าโดยใช้สีต่างๆตามข้อกำหนด ทำให้ช่างไฟฟ้ามีความสะดวก และปลอดภัยในการตรวจสอบระบบไฟฟ้า



THAI FITTING
COLOR CODED
CONDUIT FITTINGS

BPPipe

uPVC CONDUIT AND FITTINGS

ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC สีขาว-สีเหลือง และอุปกรณ์ BP-Pipe

BP-Pipe
ท่อร้อยสายไฟฟ้า และอุปกรณ์
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก.216-2524





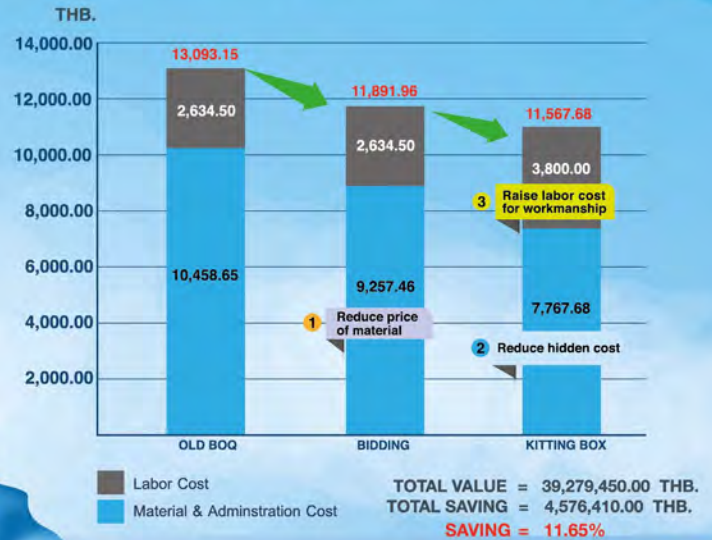
KITTING BOX

การเตรียมวัสดุก่อสร้าง ไฟฟ้า, สื่อสาร ฯลฯ ไปประกอบหน้างาน เพื่อลดต้นทุนการก่อสร้าง



What is seen

ตัวอย่างการจัด Kitting Box อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับบ้าน 3,000 หลัง



What is seen



ปัญหาจากโครงการก่อสร้าง

- ไม่มีพื้นที่เก็บสินค้า
- ต้องติดต่อ supplier หลายที่
- สินค้าชำรุดหรือสูญหาย
- ส่งวัสดุไม่สอดคล้องแผนงาน

BENEFITS OF KITTING BOX

- ลด และควบคุมต้นทุนสินค้า
- สินค้ามีมาตรฐาน และการรับประกัน
- ลดพื้นที่เก็บสินค้า ระหว่างการก่อสร้าง
- ควบคุมการก่อสร้าง ให้เสร็จตามกำหนด
- สร้างผลตอบแทน และลดต้นทุนการก่อสร้าง

Hidden cost

1. Inventory control	1%
2. Purchsing time	1%
3. Adminstration	1%
4. Site logistics	3%
5. Lost inventory	2%
6. Loss process	5%
7. Labor cost	2%
8. Working capital	3%
Total	18%



PROCESS

1

คำนวณวัสดุที่ใช้จากBOQ โดยที่วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ

2

จัดสินค้าตามจำนวน ที่ใช้จริงลดการสูญเสย

3

จัดสินค้าพร้อมรายละเอียดตรวจสอบ และจัดส่งที่โครงการ

CABLES

"JUST IN TIME"

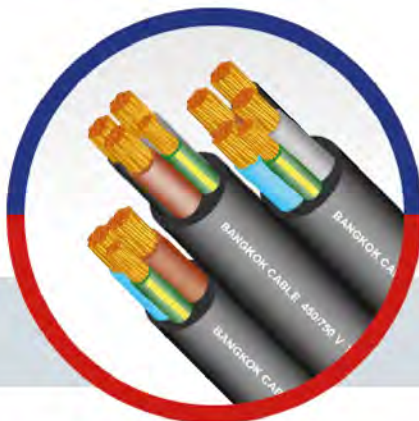
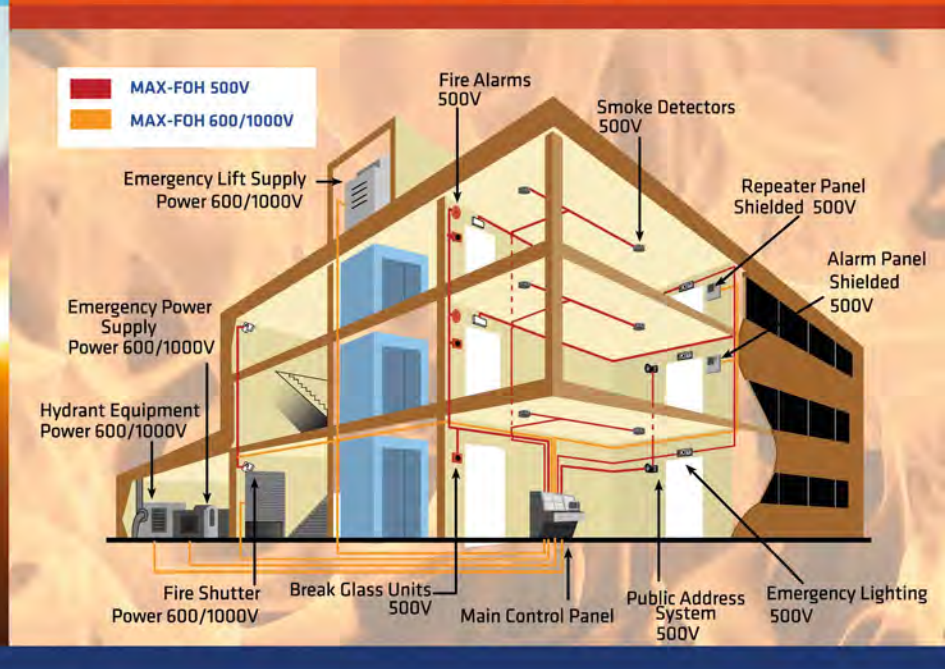


SOLAR CABLES

FIRE PERFORMANCE CABLES

Prysmian Group

เลือกสายไฟ Solar Cell มาตรฐานระดับโลกต้อง Prysun



สายไฟ BCC ผ่านการทดสอบที่ได้มาตรฐานระดับสากล ISO:9001 140001 450001 ตัวนำไฟฟ้าทำจากทองแดงบริสุทธิ์ 99.99% ซึ่งสามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดีและมีฉนวนที่ผลิตจากเทคโนโลยีขั้นสูง ใช้งานได้อย่างยาวนาน ทนทาน และปลอดภัย

สายไฟเฟลปส์ ดอดจ์ มาตรฐานความปลอดภัย ระดับโลก ตอบโจทย์ (Green Building) ที่มุ่งเน้นความยั่งยืน ในการรักษาสิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ปราศจากสารตะกั่ว สารปรอท ได้แก่

1. สายไฟมาตรฐาน มอก. THW, NYY, VCT
2. สายทนไฟ และสายควินน้อย โรฮาโลเจน (FRC & LSHF)
3. สายไฟสำหรับระบบโซลาร์เซลล์ PdsolarTec (PV Cable)



ระบบ Wi-Fi ครอบคลุม ทุกพื้นที่ในบ้าน



BPS : มีบริการวางโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) สำหรับระบบ ทีวี โทรศัพท์ กล้องวงจรปิด และ WiFi พร้อมการ **Monitoring** สัญญาณแบบระบบเรียลไทม์ (Real-Time System) และนำเทคโนโลยีมาใช้กับโครงการหมู่บ้าน และคอนโดมิเนียม (Condominium) เพื่อต่อยอดระบบ Smart home, Smart city หรือเรียกว่า "Property Tech"

"เติมเต็มความสุขในทุกที่ อย่างไร้ขีดจำกัด"



สามารถเลือกผู้ให้บริการ Internet ได้ตามความต้องการ



ประชุมออนไลน์ - ดูฟรีทีวี เล่นอินเทอร์เน็ตแบบไม่มีสะดุด



FTTX Model

Fiber Optic To The X (FTTX)

BPS : จะเป็นผู้วางระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber-Optic) สำหรับ **Internet (Third Party)** พร้อมประสานงานกับผู้ให้บริการ ทุกเครือข่ายในการเชื่อมต่อด้วย Cable ขนาดใหญ่ ทำให้สัญญาณ Internet มีความเสถียร เร็ว แรง รองรับเทคโนโลยีในบ้าน โดยค่าบริการต่ำเดิม



HOME INNOVATION

BPS : บริการออกแบบ-ติดตั้ง เฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน หลังคาโรงรถ, ชุดครัว ระบบ Wi-Fi และ Solar Rooftop อุปกรณ์ชาร์จไฟรถยนต์ EV. Charger โดยทีมงานที่มีประสบการณ์ เรื่องระบบไฟฟ้า-ไอที และวัสดุก่อสร้างกว่า 30 ปี พร้อมสินเชื่อจากธนาคารดอกเบี้ยพิเศษ

- **SMART POOL** : ระบบตรวจสอบ-ปรับสภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ด้วย IoT Monitoring
- **CCTV SOLUTIONS** : ระบบตรวจสอบ-บันทึกข้อมูล ด้วย AI แบบเรียลไทม์
- **SMART HOME** : เปิด-ปิดหรือควบคุมอุปกรณ์ได้จากโทรศัพท์มือถือและแจ้งเตือนเมื่อเกิดปัญหา



SMART POOL



SMART CCTV

SMART HOME

HOME & DECORATION LOANS

1 สินเชื่อบ้าน และการตกแต่ง สำหรับบ้านใหม่

2 Refinance และการปรับปรุง ต่อเติม-ตกแต่ง Solar, EVcharger





บริการตรวจวัดค่าพลังงานในอาคาร



สำรวจพลังงาน
เพื่อนำข้อมูล
มาวิเคราะห์



เสนอโครงการ
อนุรักษ์พลังงาน
และระยะเวลาคืนทุน



แหล่งลงทุน
- ลงทุนเอง
- สถาบันการเงิน
- ESCO ลงทุน



สัญญาพลังงาน
กำหนดพลังงาน
ที่ประหยัดได้ เทียบ
การใช้พลังงานปกติ



ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์
ทดสอบประสิทธิภาพ
และการติดตั้ง



ตรวจวัดค่าการ
ประหยัดพลังงาน
การตรวจสอบ
ที่มีมาของข้อมูล
ตรวจสอบได้



ส่งต่อข้อมูล
แก่คนยุค
หลังติดตั้ง
การฝึกอบรม

การบริหารข้อมูลการใช้พลังงานในอาคาร



ปัญหาจากอาคารและโรงงาน



- ต้องจ้างทีมดูแลตลอด 24 ชั่วโมง
- พนักงานเข้า-ออกบ่อย
- สูญเสียจากการชำรุดของอุปกรณ์โดยไม่ทราบ
ทำให้เกิดความเสียหาย
- เมื่อเกิดปัญหา ไม่มีข้อมูลมาวิเคราะห์

SOLUTION AND BENEFITS

- เข้าถึงข้อมูล และต้นทุนการดำเนินงานแบบ Real Time
- สามารถตั้งค่าข้อมูล เพื่อแจ้งเตือนค่าใช้จ่าย ป้องกันการสูญเสียได้
- สามารถนำข้อมูลในอดีตไปวางแผน เพื่อลดต้นทุนด้านแรงงานและพลังงาน
- เมื่อเกิดปัญหาสามารถแก้ไขได้รวดเร็ว เพื่อยับยั้งความเสียหายที่รุนแรง
- นำข้อมูลไปใช้ในการป้องกัน เฝ้าระวัง และปฏิบัติตามข้อกำหนดได้

จำหน่ายอุปกรณ์ระบบ Solar Cell



Solar Rooftop



Floating solar บนบ่อน้ำบาดน้ำเสีย

Solar Rooftop and Floating (ช่วยลด kW)

โรงงานอุตสาหกรรมติดตั้งโซลาร์ฟลอยด์ และแบบลอยน้ำ (Floating) เพื่อลดต้นทุนค่าไฟฟ้า ซึ่งเป็นการลงทุนที่มีความคุ้มค่าในระยะยาว โซลาร์ฟลอยด์ ใช้พื้นที่ที่ติด ตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา หรือดาดฟ้า ส่วนแบบลอยน้ำ จะใช้พื้นที่ผิวน้ำ ในบ่อเก็บน้ำหรือบ่อน้ำบาดน้ำเสียของโรงงาน

BPS เราคือผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำปรึกษา การคำนวณจุดติดตั้งอย่างเหมาะสม เพื่อให้แผงโซลาร์เซลล์สามารถรับพลังงานแสงอาทิตย์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

SMART FACTORY

"EFFICIENCY EFFECTIVENESS"



Micro Data Center & UPS, DCIM ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการ Data Center



Delta MDC รวมระบบที่จำเป็นไว้ในตู้เพียงตู้เดียว ชั้นส่วนเป็น Pre-fabricated ทำให้ติดตั้งและดูแลรักษาง่าย มีฟังก์ชันตรวจสอบที่จำเป็น ในการใช้งาน การตรวจวัดอุณหภูมิ ระบบระบายความร้อนและอื่นๆครบสมบูรณ์



Delta UPS ปกป้องอุปกรณ์จากการเกิดไฟฟ้าขัดข้องและแรงดันไฟฟ้าที่แปรผัน พร้อมประสิทธิภาพปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ส่งผลให้สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโหลดที่สำคัญได้มากขึ้น ด้วยต้นทุนที่น้อยลงกว่าเดิม



DCIM คือซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการและควบคุมโครงสร้างพื้นฐานของ Data Center



Telecom

Industrial

Network

School

Infrastructure

SME

Security

จำหน่ายอุปกรณ์ระบบ Fiber Optic และ Network ในอาคาร



FTTX

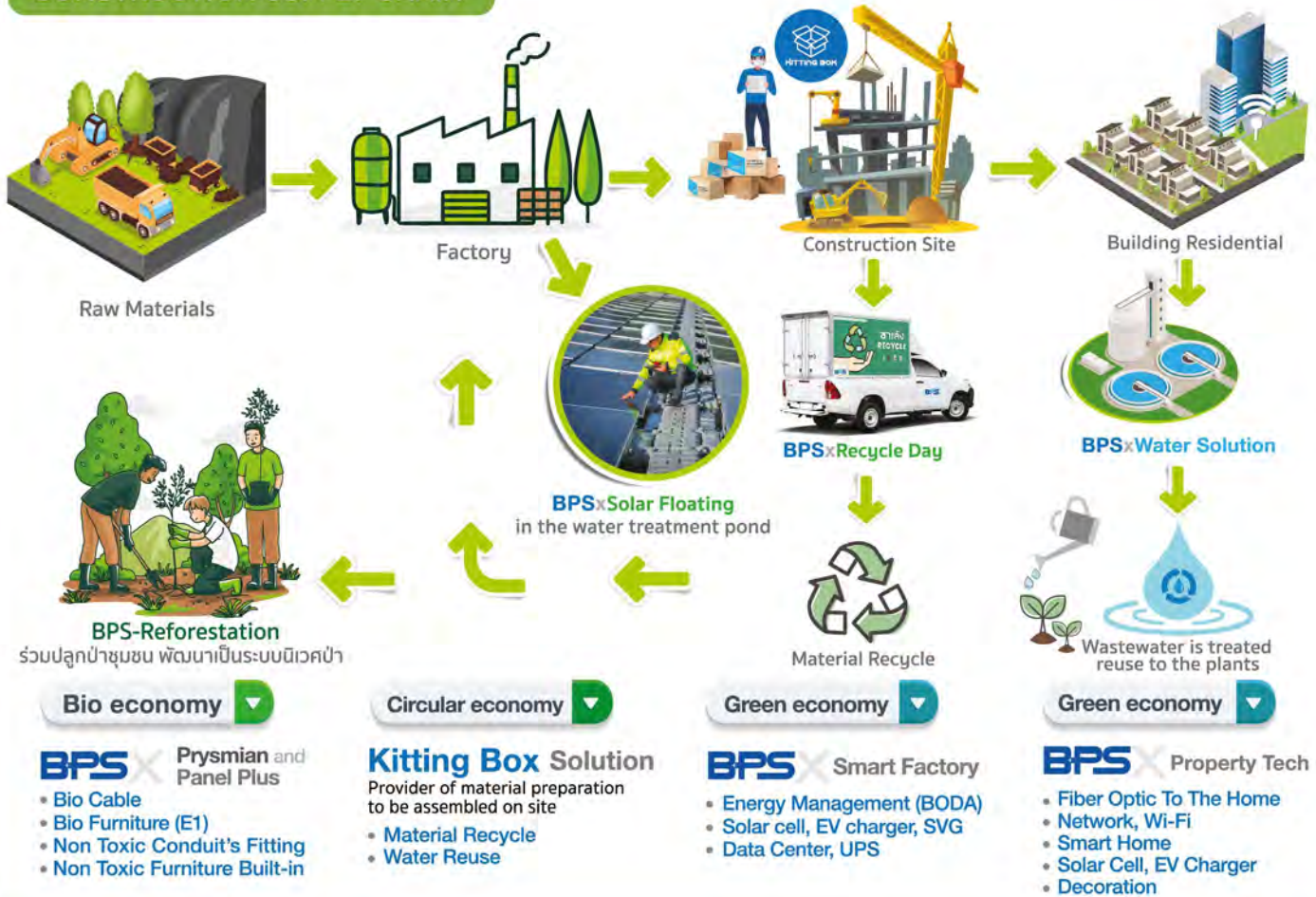
FIBER OPTIC TO THE (X)

FTTF (Fiber To The Factory)

FTTF เทคโนโลยีการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ผ่านโครงข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ที่ลากหรือต่อตรงไปยังสถานที่ปลายทาง (X) โดยใช้สายไฟเบอร์ออฟติกเป็นตัวกลาง ในการรับส่งสัญญาณแสง ที่ถูกแปลงมาจากสัญญาณข้อมูลต่างๆ เนื่องจากเป็นตัวกลางที่ส่งข้อมูลได้จำนวนมาก ความเร็วสูงส่งได้ไกล เสถียร ภาพสูง อายุการใช้งานยาวนาน และในปัจจุบันมีราคาถูกกว่า เมื่อเทียบกับสายทองแดง หรือ การส่งสัญญาณข้อมูลประเภทอื่นๆ เพื่อรองรับระบบ **5G** และ **"Smart Factory"**



CONSTRUCTION SUPPLY CHAIN



OUR CUSTOMERS



บริษัท บิ๊กโพล่า โปรเจค จำกัด
25/34-38, 47-51 ถ.สุขุมวิท ต.ปากน้ำ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
Tel : 02-755-2688 Fax : 02-380-5096-99 Tax ID : 0105544063744
BIGPHAISAN PROJECT CO., LTD.
25/34-38, 47-51 Sukhumvit Rd., Paknam Muang Samutprakan 10270



CARE LINE : 02-755-2688