SAFE
เซฟ ที คัท สมาร์ท
T CUT
SMART

เซฟ-ที-คัท สมาร์ท ตัดก่อนตาย เตือนก่อนวายวอด

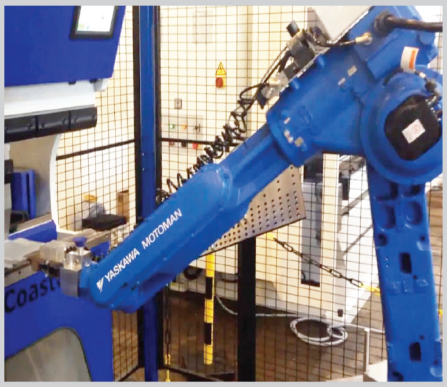
45 YEARS
เทคโนโลยีก้าวล้ำ ผู้นำความปลอดภัย



SAFE-T-CUT SMART
ตัดก่อนตาย เตือนก่อนวายวอด
เมื่อเครื่องอยู่ในสภาวะปกติ

เกี่ยวกับบริษัท



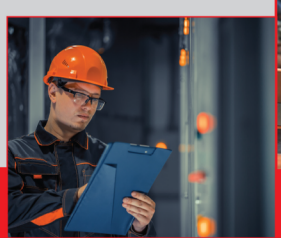


- ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ควบคุมความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าครบวงจร อาทิ ตู้คอนซูเมอร์ ยูนิต, โหลดเซ็นเตอร์, คอนซูเมอร์และโหลดเซ็นเตอร์พร้อมอุปกรณ์ RCBO, MCB, MCCB, เต้ารับ GFCI ฯลฯ
- ผู้ผลิตไทยรายแรกที่แนะนำเครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วให้เป็นที่รู้จักและใช้งานกันอย่างแพร่หลายจนถึงปัจจุบัน
- ตลอดระยะเวลากว่า 4 ทศวรรษ บริษัทฯ ได้มีการเติบโตและพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งตลาดในประเทศและพร้อมพัฒนาไปสู่ตลาดต่างประเทศด้วยมาตรฐานสากลและคุณภาพระดับสูง
- เป็นแบรนด์สินค้าไทยเพียงแบรนด์เดียวที่ติดอยู่ในกลุ่มผู้นำสินค้า 3 อันดับต้นของ กลุ่มผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Products) (ที่มา Fross and Sullivan market engineering research 2015)

เซฟ-ที-คัท สมาร์ท ได้มีการพัฒนาทางวิศวกรรมตลอดเวลา ด้วยทีมงาน วิศวกรในฝ่ายวิจัยและพัฒนาของบริษัทจากประสบการณ์ที่สั่งสมมาพร้อมการผสานความร่วมมือจากหลากหลายหน่วยงานภายนอกองค์กร

นอกจากนี้ยังมีการถ่ายทอดและต่อยอดองค์ความรู้จากอีกหลายๆ องค์กร เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีความสอดคล้องกับเทคโนโลยี, สังคมและพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลง

ปัจจุบัน เซฟ-ที-คัท ได้รับใบสิทธิบัตร จดทะเบียนกรรมสิทธิ์ 24 ฉบับ และโรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001/2015 และในปี 2561 ได้เริ่มนำเทคโนโลยีหุ่นยนต์ เข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อเป็นการเตรียมการสำหรับการผลิตที่ขยายตัวมากขึ้น บริษัทฯ มีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อความเป็นผู้นำด้านธุรกิจการผลิตและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยในการใช้กระแสไฟฟ้า พร้อมมุ่งสู่วิสัยทัศน์ในปี 2020 คือ “การเป็นผู้นำด้านการจัดการพลังงานและระบบความปลอดภัยอัจฉริยะ (Energy Management & Intelligent Safety System)”













ความเป็นมา

พ.ศ. 2513- 2517

: ดร. ชวาล กีรติภักดี และ ทีมงานได้ประดิษฐ์เครื่องตัดไฟฟ้ารั่วลงดินได้สำเร็จ และทดสอบจนได้คุณภาพที่ถูกต้องและแม่นยำ

พ.ศ.2518

: เริ่มก่อตั้งกลุ่ม บริษัท เซฟ-ที-คัท เพื่อทำการผลิต และ จำหน่ายอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วเพื่อความปลอดภัยของคนไทย

พ.ศ.2537

: ตั้งโรงงานแห่งใหม่ที่จังหวัดสมุทรปราการ

พ.ศ.2542

: ได้รับมาตรฐาน ISO 9002 การประกันคุณภาพในการผลิต, การติดตั้งและการบริการ

พ.ศ.2552

: บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด เป็นเจ้าของสิทธิบัตรกว่า 30 รายการ

พ.ศ.2554

: เพิ่มโรงงานสาขาแห่งใหม่ ตั้งอยู่ที่ ต.ศาลายา จ.นครปฐม

พ.ศ.2556

: สำนักงานแห่งใหม่ที่ ถ.สุขุมวิท 62 จ.กรุงเทพฯ

พ.ศ.2557 ได้รับรางวัล

: IP Innovator & Creator Awards สาขาเครื่องหมายการค้า จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์

พ.ศ.2559 ได้รับรางวัล

: Asian Excellence Award 2016 ผู้ประกอบการอาเซียนดีเด่น จากสมาคมส่งเสริมการค้าอาเซียน

: Premium Product of Thailand 2016 สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ รุ่น Special A V5 เป็นผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย จากกระทรวงอุตสาหกรรม

: พัฒนาการโลจิสติกส์อุตสาหกรรมยอดเยี่ยม จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

พ.ศ.2561 ได้รับรางวัล

: PM Award ผู้ส่งออกดีเด่น สาขา แบรนด์ไทยยอดเยี่ยม จากสำนักส่งเสริมนวัตกรรมและสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อการค้ากรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

พ.ศ. 2562

: พัฒนาและจำหน่ายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CONSUMER UNIT & RCBO รุ่น Premier Auto แบบปรับค่าความไวของกระแสไฟฟ้ารั่วได้อัตโนมัติตามสภาพความเป็นจริงด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์

พ.ศ. 2563

: พัฒนาและจำหน่ายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CONSUMER UNIT & RCBO รุ่น iSafe ซึ่งเพิ่มคุณสมบัติความสามารถอ่านค่าทางไฟฟ้าที่สำคัญรวมถึงอ่านค่ารั่วไหลของกระแสไฟฟ้าทั้งในสายไฟด้าน L และ N, สั่งการและควบคุมได้ผ่านระบบ IOT จากเครือข่ายWIFIและโทรศัพท์มือถือ




QUALITY
ASSURANCE
ISO 9001
standards
service
process
certification

เซฟ-ที-คัท สมาร์ท



อุปกรณ์ตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ (RCD)

ปกป้องคุ้มครองลดอันตรายที่เกิดจากการใช้ไฟฟ้า โดยตัดวงจรทันทีที่เกิดไฟฟ้าดูดไฟฟ้ารั่ว แบ่งเป็น 2 กลุ่ม

กลุ่มอุปกรณ์ตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ (RCCB)

ใช้ป้องกันและลดอันตรายที่เกิดจากการใช้ไฟฟ้าโดยจะตัดวงจร ทันทีที่เกิด

: ไฟฟ้าดูดและไฟฟ้ารั่ว

: ค่าความไวของการตัดกระแสไฟฟ้ารั่วมาตรฐานที่ 10 หรือ 30 mA

: ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2425-2552 และ IEC61008-1

กลุ่มอุปกรณ์ตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติแบบมีแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (RCBO)

ใช้ป้องกันและลดอันตรายที่เกิดจากการใช้ไฟฟ้าแบบครบวงจร โดยจะตัดวงจร ทันทีที่เกิด

: ไฟฟ้าดูด ไฟฟ้ารั่ว

: ไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit)

: การใช้ไฟฟ้าเกินขนาดพิกัด (Over Load)

: สามารถเลือกค่าความไวของการตัดกระแสไฟฟ้ารั่วได้ตั้งแต่ 6, 10 และ 30 mA

: ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.909-2548 และ IEC61009-1



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

รูปแบบการติดตั้งมีให้เลือก 2 แบบ

EU : แบบสลักเกลียว (Bolt-On)
ติดตั้งบนราง DIN35 mm.

USA : แบบใช้เสียบ (Plug-In)

ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าแบบมาตรฐาน

มีให้เลือกทั้งระบบ 1 เฟสและ ระบบ 3 เฟส
หลากหลายรูปแบบเพื่อสอดคล้องกับความต้องการใช้งาน

o คอนซูเมอร์ ยูนิต (CONSUMER UNIT)

o โหลดเซ็นเตอร์ (LOAD CENTER)

ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1436-2540

ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าแบบเพิ่มอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ

สามารถปรับค่าความไวของกระแสไฟฟ้ารั่วได้ที่ 6/10/30 mA

o คอนซูเมอร์ ยูนิตพร้อมอุปกรณ์ RCBO รุ่น พรีเมียร์ (CONSUMER UNIT & RCBO : PREMIER MODEL)

o คอนซูเมอร์ ยูนิตพร้อมอุปกรณ์ RCBO รุ่น พรีเมียร์ ออโต้ (CONSUMER UNIT & RCBO: PREMIER AUTO MODEL)

: สามารถตรวจจับและปรับค่าความไวของ กระแสไฟฟ้ารั่วได้ที่ 6/10/30 mA ได้อัตโนมัติทุกๆ 12 ชม. ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1436-2540 และ มอก.909-2548



o โหลดเซ็นเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ RCBO (LOAD CENTER & RCBO) ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1436-2540 และ มอก.909-2548

ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าแบบเพิ่มอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก(SPD)

สามารถปรับค่าความไวของกระแสไฟฟ้ารั่วได้ที่ 6/10/30 mA

o คอนซูเมอร์ ยูนิตพร้อมอุปกรณ์ RCBO รุ่น พรีเมียร์ เซิร์จ (CONSUMER UNIT & RCBO : PREMIER SURGE MODEL) ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1436-2540 และ มอก.909-2548

ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าแบบเพิ่มอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ แบบปรับค่าอัตโนมัติด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์และควบคุมระยะไกล

o คอนซูเมอร์ ยูนิตพร้อมอุปกรณ์ RCBO รุ่น iSafe (CONSUMER UNIT & RCBO : iSafe MODEL)

: สามารถตรวจจับและปรับค่าความไวของ กระแสไฟฟ้ารั่วได้ที่ 6/10/30 mA ได้อัตโนมัติทุกๆ 12 ชม.

: อ่านค่าทางไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องได้แก่ แรงดันไฟฟ้า, ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วในระบบได้ทั้งในLINE และ NEUTRAL



: สามารถอ่านค่า, ควบคุมและสั่งการได้จากระยะไกลหรือผ่านระบบINTERNETจากเครือข่าย WIFI และ /หรือโทรศัพท์มือถือ

: มีให้เลือกการควบคุมแบบรวมทั้งระบบที่เมนเบรกเกอร์และแบบแยกการควบคุมแต่ละวงจร ไฟฟ้าของเบรกเกอร์ย่อย ผ่านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1436-2540 และ มอก.909-2548

ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าแบบกันฝุ่น (IP44) และกันน้ำ (IP65) (SAFE-T-PROOF DISTRIBUTION BOX)



: สำหรับนำไปใช้ในงานภาคสนามหรืองาน Outdoor สามารถป้องกันฝุ่นและความชื้น มีทั้งรูปแบบประกอบ สำเร็จรูปและสั่งประกอบตามความต้องการ

: สามารถเลือกขนาดพิกัดทั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์, อุปกรณ์ กันดูด, ชนิดเต้ารับ, การออกแบบวงจรการควบคุมทางไฟฟ้า และอุปกรณ์เสริมเช่นล้อลากหรืออื่นๆ ได้ตามที่ต้องการ

แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 - 380 Vac.
มาตรฐานสินค้า	IEC60529, EN60309
ระดับการป้องกัน	IP44 / IP65/ IP67

เซอร์กิต เบรกเกอร์



สำหรับใช้กับบ้านเรือนที่อยู่อาศัย หรือ อาคารสำนักงานทั่วไป เพื่อป้องกันอันตรายจาก

: การเกิดการลัดวงจร (Short Circuit)

: การใช้กระแสเกินพิกัด (Over Load)

มีให้เลือก 2 รูปแบบ

EU : แบบสลักเกลียว (Bolt-On) ติดตั้งบนราง DIN35 mm.

USA : แบบใช้เสียบ (Plug-In)

ผ่านมาตรฐานสินค้า IEC60898-1

โมลด์เคส เซอร์กิต เบรกเกอร์ (MCCB)



ได้รับการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง และออกแบบเป็นสากล ใช้สำหรับป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและกระแสไฟฟ้าเกินขนาดพิกัด

: ทำงานด้วยระบบ Thermal และ Magnetic เมื่อมีกระแสในวงจรเกินค่าพิกัด หน้าสัมผัสของเซอร์กิตเบรกเกอร์จะเปิดวงจร โดยอาศัยทั้งความร้อนและการเหนี่ยวนำของสนามแม่เหล็กช่วยในการปลดกลไก

: มีให้เลือก 3 รุ่น

100AF, 30kA : 50A, 63A, 80A, 100A ,125AF, 30kA : 50A, 63A, 80A, 100A, 125A

250AF, 50kA : 150A, 175A, 200A, 250A ผ่านมาตรฐานสินค้า IEC60947-2

อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ากระชาก SPD (Surge Protection Device)



อุปกรณ์ในการช่วยลดทอนไฟกระชากแรงดันสูงชั่วขณะ ซึ่งทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิคส์ชำรุด เสียหาย, ระบบหยุดทำงาน, ทำให้เกิดความสูญเสียเวลา, ข้อมูลและทรัพย์สิน เกิดจากหลายๆ สาเหตุ เช่น

: ปรากฏการณ์ธรรมชาติ เช่น ฝนตกฟ้าคะนอง, พายุ, ฟ้าผ่า

: เกิดความผิดปกติของระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้า

: การเปิด-ปิดสวิตช์อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ใช้พลังงานไฟฟ้ามาก

: ความต้องการพลังงานไฟฟ้าที่มากเกิน

: สัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า ผ่านมาตรฐานสินค้า IEC 61643-1

สวิทช์, เต้ารับและปลั๊ก



ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง มีทั้งเต้ารับและปลั๊กแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ และกลุ่มเต้ารับและปลั๊กสำหรับภาคอุตสาหกรรม

- **เต้ารับแบบมีอุปกรณ์ตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่ว (GFCI)**
  หรือเรียกย่อๆว่า “เต้ารับกันดูด” เป็นเครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินที่ออกแบบในรูปของเต้ารับ (Ground Fault Circuit Interrupter Receptacle) ผ่านมาตรฐาน IEC61008-1

- **เต้าเสียบแบบมีอุปกรณ์ตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่ว (PRCD)** เครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติที่ออกแบบเป็นลักษณะของปลั๊ก หรือ เต้าเสียบ PRCD Plug ผ่านมาตรฐานยุโรป EN61534 , HD639 S1: 2002,DIN VDE 0620-1:2013

- **ปลั๊กและเต้ารับสำหรับอุสาหกรรม สำหรับระบบไฟฟ้า 1 เฟสและ 3 เฟส**
  ทำจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรงทนทาน มีระดับการป้องกันฝุ่นและกันน้ำให้เลือกใช้ 2 ระดับการ ป้องกัน
  : IP44 ป้องกันฝุ่นที่มีขนาดตั้งแต่ 1 มม. ขึ้นไปและป้องกันละอองน้ำประเภทแรงดันต่ำ
  : IP67 ป้องกันฝุ่นได้สมบูรณ์และมีความสามารถที่จะป้องกันการแทรกซึมของน้ำจากการแช่ตัวอุปกรณ์ในน้ำได้ที่ความลึกสูงสุด 1 m เป็นระยะเวลาสูงสุด 30 นาที ผ่านมาตรฐานสินค้า IEC 60309-2

การันตีคุณภาพมาตรฐานสากล

IP Innovator & Creator Awards
2014



Asian Excellence Award
2016



Premium Product of Thailand
2016



พัฒนาการโลจิสติกส์อุตสาหกรรมดีเด่น
2016



PM Award
2018



ลูกค้าของเรา



SCG
SIAM CEMENT GROUP

CONWOOD
by อินทรี

ศุภกัย







ThaiNamthip

อินทรี

มั่นคง















Carrier





CEMENTHAI
HOME MART

TOSHIBA
Carrier





Kanda
Property Co.,LTD























โรงงานผลิตได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO 9001

สำนักงานใหญ่ : บริษัท เซฟ-ที-คัท (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้ง : 8 ซอยริมทางด่วน 2, แขวงบางจาก, เขตพระโขนง จังหวัดกรุงเทพฯ 10260, โทรศัพท์. 02-742-7060 โทรสาร 02-741-4131
โรงงาน : บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
ที่ตั้ง : 77/99 หมู่ 7, ตำบลคลองโยง, อำเภอพุทธมณฑล, จังหวัดนครปฐม 73170 โทรศัพท์ 034-342-755 โทรสาร 034-342-756
ฝ่ายบริการ : 179 ถนนสุขุมวิท 62/1, สุขุมวิท, บางจาก, พระโขนง, กรุงเทพฯ 10260 Tel. 02-741-5181-5
มาตรฐานโรงงาน : ISO9001-2015
Website URL : www.safe-t-cut.com
อีเมลล์ : Info@safe-t-cut.com
สายด่วน : Tel.082-818-1188

SAFE-T-CUT SMART

ตัดก่อนตาย เตือนก่อนวายวอด

เมื่อเครื่องอยู่ในสภาวะปกติ

กลุ่ม บริษัท เซฟ-ที-คัท สมาร์ท

บริษัท เซฟ-ที-คัท (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด

บริษัท เซฟ-ที-คัท สมาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด

Safe-T-Cut Smart Group

Safe-T-Cut (Thailand) Co., Ltd.

Safe-T-Cut Manufacturing Co.,Ltd.

Safe-T-Cut Smart (Thailand) Co., Ltd.

8 ซอยริมทางด่วน 2 ถนนสุขุมวิท 62 แขวงบางจาก เขตพระโขนง จังหวัดกรุงเทพฯ 10260

8 Rimtangduan 2 Sukhumvit 62 Road Bangjak, Prakanong, Bangkok 10260

02-742-7060 02-741-4131

: info@safe-t-cut.com, www.safe-t-cut.com