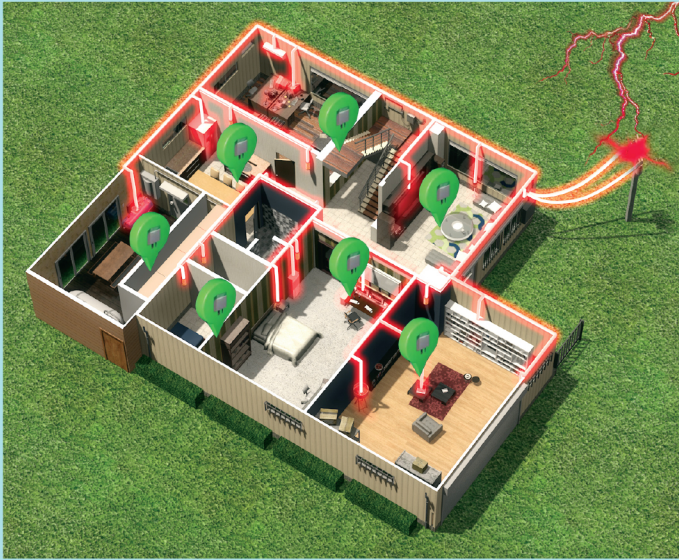


มิติใหม่ที่ไม่เคยมีมา “ครั้งแรกในตลาด”
ที่สุดของความปลอดภัยโดย สตาบิล

✓ กันไฟกระชอก ✓ พกพาง่าย ✓ ติดได้ด้วยตัวเอง



SiPAD™ (ไซแพด) อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกแบบพกพา

นวัตกรรมใหม่ล่าสุด สำหรับป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ
ที่เปราะบางทุกชนิด ไม่ให้ได้รับความเสียหายจากไฟกระชอก / ไฟกระชาก /
เสิร์จ / SURGE ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล

โดยมีคุณสมบัติเด่น ดังนี้

- ⚡ ขนาดเล็ก ใช้งานง่าย ติดได้ด้วยตัวเอง
- ⚡ ปลอดภัยสูงสุดด้วย **STOV® Technology**
- ⚡ อุปกรณ์รับไฟกระชอก เป็นชนิด MOV และ GDT ยี่ห้อ TDK-EPCOS (ชื่อเดิม คือ SIEMENS) มีคุณภาพสูงได้มาตรฐาน UL1449
- ⚡ ใช้กับไฟฟ้า 230 Volt 50 Hz และกินไฟน้อยกว่า 0.1 Watt
- ⚡ ตัวอุปกรณ์เป็นพลาสติกชนิดไม่ลามไฟ มาตรฐาน UL94V-0 และขนาดของเต้าเสียบเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.166-2549 ซ้อย่อยที่ 9

คุณภาพที่หน่วยงานทั่วประเทศไว้วางใจ
ด้วยประสบการณ์ที่สะสมยาวนานกว่า 30 ปี



บริษัท สตาบิล จำกัด ผู้ผลิต จัดจำหน่าย ติดตั้ง และให้คำปรึกษา

- ระบบล่อฟ้าและสลายประจุฟ้าผ่า (Lightning Protection)
- ระบบสายดิน (Grounding System)
- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protector)

แบบครบวงจร มั่นใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ที่ได้ถูกออกแบบผลิต
และทดสอบตามรูปคลื่นมาตรฐาน ANSI/IEEE C62.41.1-2002,
IEC 61643-11-2011, มอก. และ วสท. 2010-53 รวมถึงการ
ควบคุมคุณภาพการผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 อีกด้วย

ISO 9001:2015
CERTIFIED

TIS. 166-2549
Clause 9

TDK
EPCOS

Thailand
BEST



บริษัท สตาบิล จำกัด

77 อาคารสตาบิล ตระกนอกเขต ถนนนนท์
แขวงช่องนนท์ เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

☎ 02-681-5533 🌐 www.stabil.co.th

📘 Stabil.TH 📱 @stabil

SiPAD™ ไซแพด

Portable Transient and TOVs Surge Protection Device

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก
ช่วงสั้น และช่วงยาว แบบพกพา



เสียบตรงไหน

ป้องกันตรงนั้น

LIGHTNING SURGE

ไฟกระชอก ไฟกระชาก



หม้อแปลงไฟฟ้าระเบิด ระบบสายส่งลัดวงจร เหตุการณ์ไฟดับ-แล้วติด อุปกรณ์ไฟฟ้าเสียหาย บ๊องกันได้ แต่แพง - ยุ่งยาก

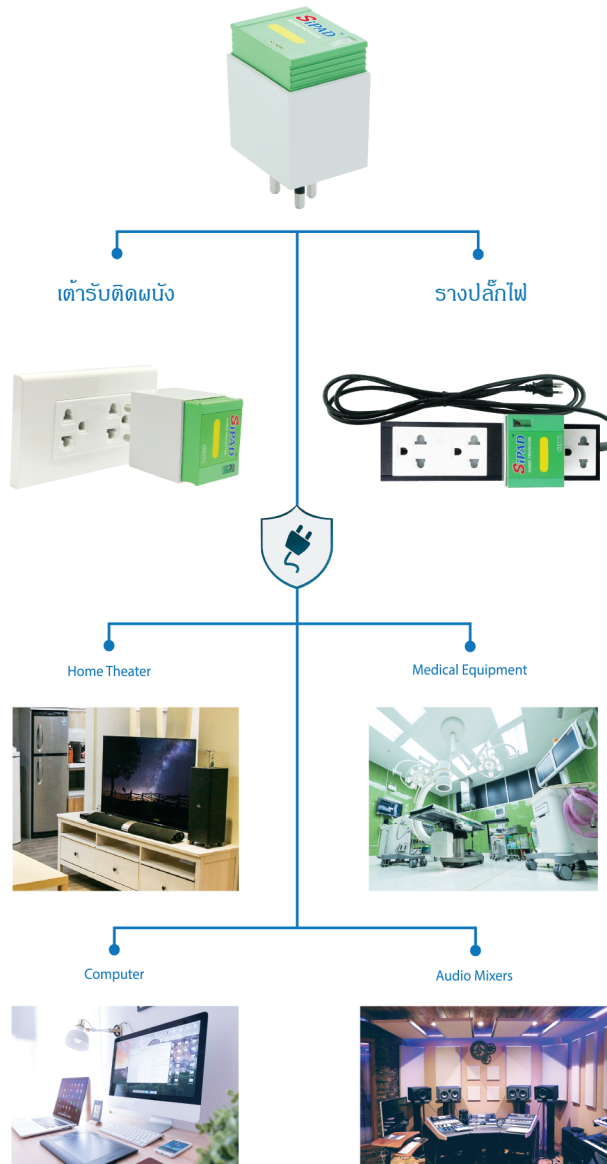
เพียงแค่เสียบก็ปลอดภัย ป้องกันความเสียหายตลอด 24 ชม.

อุ่นใจด้วย **STOV** Technology

ไฟกระชอก (Surge) คือสภาวะไฟฟ้าเกินชั่วขณะที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้า อาจส่งผลให้อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ทำงานขัดข้องหรือชำรุดเสียหายด้วยนวัตกรรมล่าสุด อุปกรณ์ **SiPAD**™ (ไซแพด) จะสามารถป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้ ไม่ให้เกิดความเสียหายได้ด้วย **STOV** Technology ซึ่งมีคุณสมบัติที่ป้องกันได้ทั้งไฟกระชอกแบบช่วงสั้น (Transient) และไฟกระชอกแบบช่วงยาว (TOVs) เพื่อความปลอดภัยสูงสุดที่มากกว่ามาตรฐาน

“ครั้งแรก” ที่อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protector)

มีขนาดเล็ก สะดวกและติดตั้งใช้งานได้ง่ายด้วยตัวท่านเอง จึงสามารถพกพานำไปใช้ได้ทุกสถานที่ ทุกเวลา มั่นใจในคุณภาพ ที่ได้ถูกคิดค้นพัฒนาและทดสอบโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ **บริษัท สตาบิล จำกัด** ที่มีประสบการณ์มายาวนานกว่า **25 ปี** เพื่อคลายข้อจำกัดของนวัตกรรมความปลอดภัยที่มีขนาดใหญ่ ติดตั้งยาก ใช้ต้นทุนทรัพย์สินและบุคลากรสูง ให้เหลือเพียงขนาดฝ่ามือ ใช้งานง่าย ทุกคนสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งในยุคที่อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์มีขนาดเล็กลง บอบบางกว่าในอดีตและเสียหายง่าย จากความไม่เสถียรของระบบไฟฟ้า ด้วยนวัตกรรมดังกล่าว **จึงเป็นการยกระดับการป้องกันให้เป็นเรื่องง่ายสำหรับคุณ**



อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (Surge Protector)

ที่ใช้อยู่ทั่วไปในปัจจุบัน
Conventional Products

SiPAD™ (ไซแพด)



- ตัวอุปกรณ์ฯ และตู้มีขนาดใหญ่
- ต้องใช้ช่างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ในการติดตั้ง
- ราคาสินค้า + ค่าบริการในการติดตั้งค่อนข้างสูง
- ติดตั้งเฉพาะในระดับองค์กร หรืออาคารขนาดใหญ่
- กาดครัวเรือน มีใช้กันโดยเฉพาะผู้รายได้อ่าง



- ✓ มีขนาดเล็ก พกพาง่าย ใช้ได้ในทุกสถานที่ ทุกเวลา
- ✓ ติดใช้งานได้ด้วยตัวเอง เพียงแค่เสียบเข้ากับตัวรับไฟฟ้าที่ผนังหรือรางปลั๊กไฟ ก็ใช้งานได้ทันที ไม่มีขั้นตอนซับซ้อน
- ✓ ราคาเหมาะสมและคุ้มค่า ในการป้องกันความเสียหายให้กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ประปรายทุกชนิด
- ✓ เหมาะสำหรับใช้ในองค์กรขนาดใหญ่จนถึงครัวเรือน
- ✓ อุ่นใจด้วย **STOV** Technology

วิธีใช้ : เพียงแค่เสียบเข้ากับตัวรับไฟฟ้า ที่ติดอยู่กับผนัง หรือรางปลั๊กไฟ จะส่งผลให้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ถูกต่อใช้งานร่วมกับตัวรับไฟฟ้านั้น **รวมถึงที่ถูกต่อใช้งานอยู่หลังตัวรับไฟฟ้านั้นทั้งหมด** จะได้รับความปลอดภัยสูงสุด **ไม่เสียหายจากไฟกระชอก / ไฟกระชาก / เสิร์จ / Surge**

Product Model : PTHA3K
General Data

Protection Mode	Differential / Normal mode (L-N)
Operating Temperature	-20 °C to 70 °C
Response Time	< 25 nSec
Status Display	Normal or Fault LED indicator
Degree of Protection	IP20
Housing Material	Nonflammable (UL94V-0 standard)
AC Load Current	Independent (unlimited)
Internal System Protection	Safe Thermal Fusing
Power Consumption	< 0.1 Watt

Electrical Data

IEC / IEEE / วน. / VDE	Class I,II,III / C,B,A / วน. ยาน 0B,1,2
Line Voltage	230 Volt 50 Hz
Maximum Continuous Operating Voltage	264 Volt 50 Hz
Nominal Discharge Current	5 kA (8/20 μSec)
Maximum Discharge Current	30 kA (8/20 μSec)
Residual Voltage	< 1.4 kV at Cat. B3/C1
Clamping Voltage	< 400 Volt at current > 100 mA 50 Hz
TOVs Surge Current	8 A ± 25% in 300 mSec 50 Hz
Let Through Voltage (TOVs)	< 270 Volt at TOVs Surge Current

* Source of lightning damage S1, S2 and S4 according to IEC 62305-1 and EIT standard 2007-53