

ก 4398



คนรุ่นใหม่

ระบบป้องกันฟ้าผ่า- ไฟกระชากฝีมือคนไทย

ร่วม 10 ปี ที่วิศวกรหญิงจากสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง นางชัชชม สุจริตโสภิต และนางสุปราณี อุดมสิน สองผู้ร่วมทุนและผู้บริหารบริษัทเพาเวอร์คิว จำกัด และบริษัทพศินา จำกัด คลุกคลีอยู่กับเครื่องป้องกันฟ้าผ่าและไฟกระชาก

โดยอาศัยประสบการณ์จากการเป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องนำเข้าจากออสเตรเลีย ก่อนจะสั่งสมประสบการณ์และนำมาประยุกต์ให้เข้ากับระบบเมืองไทย จนเป็นผู้ผลิตระบบป้องกันฟ้าผ่าและไฟกระชากรายใหญ่ของไทยในนาม เพาเวอร์คิว

คุณชัชชม กล่าวว่า ปัจจุบันอุปกรณ์ต่างๆ ส่วนใหญ่เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัฒนาให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นเรื่อย ๆ แต่หากเจอปัญหาไฟกระชากบ่อยครั้งเข้า จะทำให้อุปกรณ์เหล่านั้นเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นเครื่องมือในโรงงาน ระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัท หรือแม้แต่เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

ปัจจุบันหน่วยงานของรัฐและเอกชนหลายแห่ง เห็นความสำคัญของปัญหานี้และใช้บริการจากเพาเวอร์คิวเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะองค์กรที่ใช้ระบบไอที อุปกรณ์สื่อสาร เครื่องส่งสัญญาณเครื่องใช้ไฟฟ้า แต่สินค้าฝีมือคนไทยตัวนี้ก็ยังไม่อาจเรียกความเชื่อมั่นจากต่างประเทศได้ เพราะไทยไม่ใช่เจ้าแห่งเทคโนโลยี

สองผู้บริหารหญิงจึงกระโดดเข้าร่วมงาน

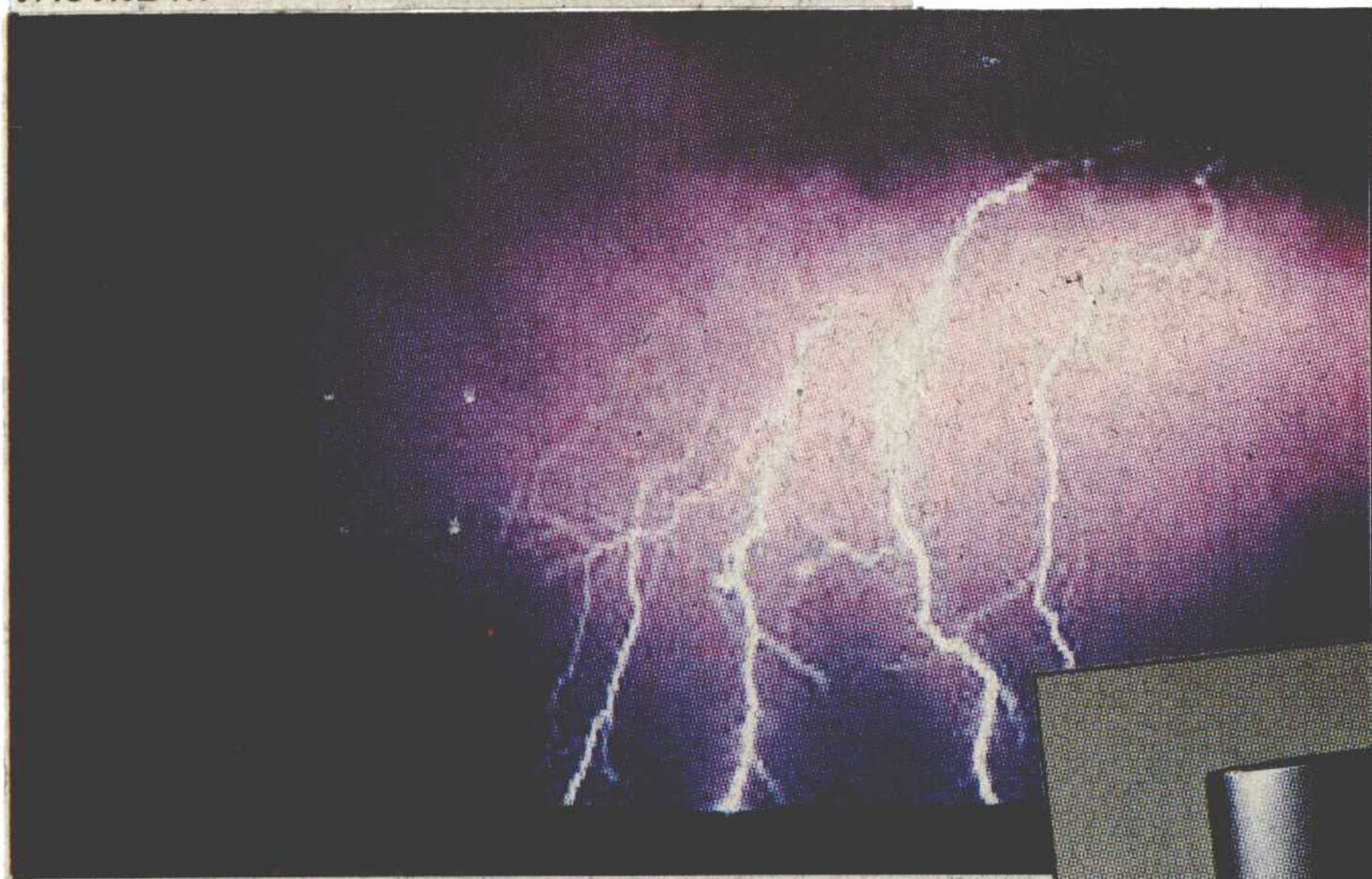


ชัชชม สุจริตโสภิต และสุปราณี อุดมสิน

ไทยแลนด์ เอ็กซิบีชัน 2002 ที่นครโฮอันเนสเบิร์ก แอฟริกาใต้ เพื่อขอมาตรฐาน SABS ใช้เป็นมาตรฐานการันตีในตลาดต่างประเทศก่อนจะบุกตลาดบ้านเก่า

อยากหาคำตอบเรื่องไฟกระชาก อีเมลไปสอบถามได้ที่ chatchom@powerq.co.th.

ปรารถนา ฉายประเสริฐ prathana@dailynews.co.th



ไฟกระชาก หมายถึงมีกระแสเกินกว่า 220 โวลต์ ตรงข้ามกับไฟตกซึ่งมีกระแสไฟต่ำกว่า 220 โวลต์ ปัญหาไฟกระชากจึงเป็นศัตรูตัวร้ายของอุปกรณ์ที่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า

ทุกครั้งที่ปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศ ปิด-เปิดคอมพิวเตอร์ เสียบอุปกรณ์ไฟฟ้า จะเกิดภาวะไฟกระชาก แต่จะไม่เกิดผลเสียทันที เพราะอุปกรณ์เหล่านั้นยังรับไหว แต่เมื่อสะสมนานวันเข้าเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือระบบต่าง ๆ รับไม่ไหวก็จะแสดงอาการออกมาทันที

ระบบป้องกันฟ้าผ่าและไฟกระชากฝีมือคนไทยนี้ จะช่วยกรองและ ปรับแรงดันของกระแสไฟฟ้าให้คงที่จนเกิดความเสถียร ช่วยยืดอายุการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ อาจจะเป็นสิ่งที่วัดไม่ได้มองไม่เห็น และเป็นเรื่องทางวิศวกรรมไฟฟ้า แต่เป็นสิ่งจำเป็นที่จะช่วยไม่ให้อุปกรณ์เกิดความเสียหายจากปัญหาดังกล่าว