

งานบริการของบริษัทด้านวิศวกรรมระบบกราวด์สายดิน

กว่า ๒๐ ปีของประสบการณ์ บวกความรู้จากการศึกษาค้นคว้าและการทำงานจริงกับหน่วยงาน และองค์กรทางด้านสื่อสารโทรคมนาคม ไฟฟ้า การควบคุมการเดินอากาศและหน่วยงานต่างๆ อีกมากมาย ทำให้เรามั่นใจว่าสามารถจะตอบสนองท่านได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดีแอดอะโทรส พร้อมที่จะให้บริการท่านด้วยทีมวิศวกรและช่างเทคนิค ที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูง เรามีเครื่องมือเฉพาะด้านที่มาตรฐานและทันสมัย ทำงานบนพื้นฐานของข้อกำหนดและ มาตรฐาน ที่ทั่วโลกยึดถือและปฏิบัติตาม เช่น

British Standard BS : 7430 (Code of Practice for Earthing)

IEEE Std. 142 (Green Book) Recommended Practice for Grounding of Industrial and Commercial Power Systems และ

IEEE Std. 1100 (Emerald Book) Recommended Practice for Powering and Grounding Electronic Equipment

บริการออกแบบตามลักษณะเฉพาะของพื้นที่

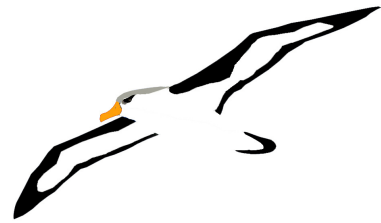
หลายปีที่เราให้บริการด้านการออกแบบ ตรวจสอบและติดตั้งระบบกราวด์สายดิน เราสามารถ ทำได้ตรงตามความต้องการของลูกค้าหรือดีกว่าที่คาดหวังเสมอ เราสามารถควบคุมผลและ การลงทุนในการทำระบบกราวด์สายดินและยังหวังผลได้ค่อนข้างแน่นอน ด้วยการใช้วิธีการที่ เหมาะสมถูกต้อง ละเอียดรอบคอบ ใส่ใจในทุกปัจจัยที่เกี่ยวข้อง การออกแบบแต่ละครั้งขึ้นกับ ลักษณะเฉพาะของแต่ละพื้นที่ ลักษณะของงานที่แตกต่างกันไป เรามีผลงานตั้งแต่การทำงาน ในน้ำจนถึงการทำงานบนภูเขาหิน ทุกที่และทุกครั้ง เราสามารถแก้ปัญหาให้ลูกค้าได้เสมอ

บริการศึกษาการเพิ่มขึ้นของศักย์ไฟฟ้าในดิน

การปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีการเกี่ยวข้องกับไฟฟ้า ไฟฟ้าแรงสูง เช่น สถานีสื่อสาร สถานีผลิต/จ่ายไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ เป็นที่เข้าใจกันเป็นอย่างดีในเรื่องอันตราย ต่อชีวิตของบุคคลและเครื่องมือ อันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้าผิดพ่วง ชีวิตคนและเครื่องมือต่าง

The Albatross Co.,Ltd.

34/128 Viphavadeerunsit Rd., Soi 60
Talarbangkhen , Larksi, Bangkok 10210
Tel. 02 940 8114, 02 579 9252, 087 930 8748, 081 735 1593



ต้องการการป้องกันอันตรายและความเสียหาย อันเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของศักย์ไฟฟ้าในดิน (Ground Potential Rise, GPR) และจากแรงดันไฟฟ้าสัมผัสและแรงดันช่วงก้าว (Touch and Step Voltage) จำเป็นต้องมีการศึกษาถึงสาเหตุและออกแบบการป้องกันที่ดีที่สุด

บริการทดสอบค่าความต้านทานจำเพาะของดิน

ค่าความต้านทานจำเพาะของดิน เป็นพื้นฐานที่จำเป็นของการออกแบบระบบกราวด์สายดินที่ถูกต้อง ค่าความต้านทานจำเพาะของดินขึ้นอยู่กับ ลักษณะชนิดของดิน ความชื้น อุณหภูมิและ ส่วนประกอบสารละลายตัวนำไฟฟ้า

วิธีการที่ใช้วัดค่าความต้านทานจำเพาะของดินที่เป็นที่ยอมรับและใช้กันอยู่ คือการวัดโดยใช้แท่งอิเล็กโทรด ๔ จุด มี ๒ วิธีคือ วิธีของ Wenner และของ Schlumberger การที่จะออกแบบระบบกราวด์สายดินให้ได้ผลดี จำเป็นต้องวัดค่าความต้านทานจำเพาะของดินในหลายๆตำแหน่งที่แตกต่างกัน

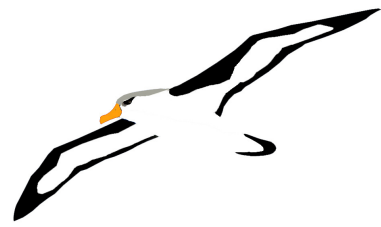
บริการสำรวจและตรวจสอบระบบที่มีอยู่

เป็นการสำรวจและตรวจสอบในเรื่อง

- ประสิทธิภาพของระบบกราวด์สายดิน
 - การประสานศักย์ไฟฟ้า
 - ตรวจสอบตาม National Electrical Code (NEC)
 - ความปลอดภัยทางไฟฟ้า
 - การป้องกันฟ้าผ่า
 - ระบบและอุปกรณ์จัดไฟฟ้ากระชาก (Transient Voltage Surge Suppressor, TVSS)
- พร้อมทั้งรายงานที่สมบูรณ์ ข้อเสนอแนะ รูปภาพและแบบแปลนวงจรระบบกราวด์สายดิน

บริการติดตั้ง

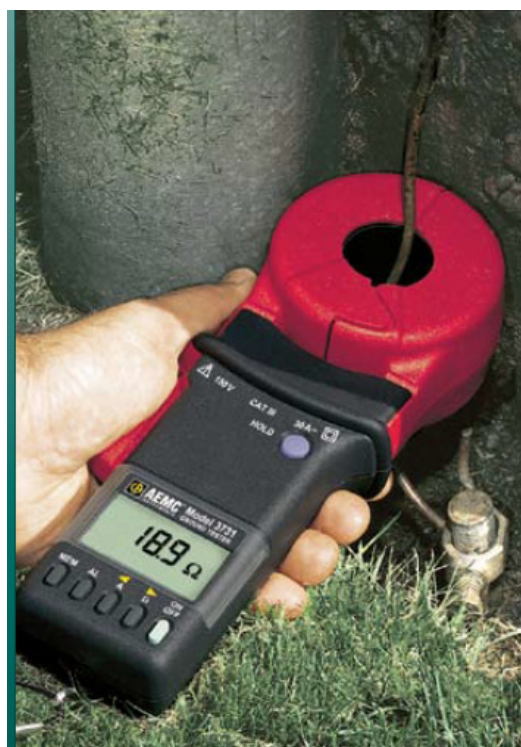
เรามีการบริการแบบสมบูรณ์ในการแก้ปัญหาให้กับลูกค้า โดยเริ่มจากการสำรวจ ออกแบบ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้ง โดยวิศวกรและช่างเทคนิคของเราจะควบคุมการทำงาน



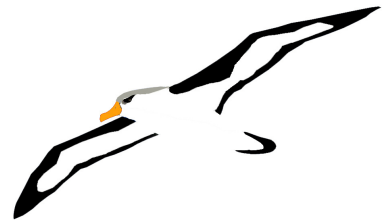
อย่างใกล้ชิด ทำการทดสอบจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จนกระทั่งส่งมอบงาน และยังคงรับผิดชอบ
ผลงานต่อไปตามข้อตกลงที่มี

ตัวอย่างบางส่วนเครื่องมือที่ใช้

เครื่องวัดความต้านทานจำเพาะของดินและวัดความต้านทานของระบบกราวด์สายดิน(AEMC, USA)



Ground Resistance Clamp-on



Meter(AEMC, USA)



เครื่องวัดความต้านทานจำเพาะของดินและวัดความต้านทาน
ของระบบสายดิน(AEMC, USA)



DTS-2 เครื่องตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก(Current Technology, USA)

Ground Resistance Monitor(Lyncole, USA)



The Albatross Co.,Ltd.
34/128 Viphavadeerunsit Rd., Soi 60
Talardbangkhen , Larksi, Bangkok 10210
Tel. 02 940 8114, 02 579 9252, 087 930 8748, 081 735 1593