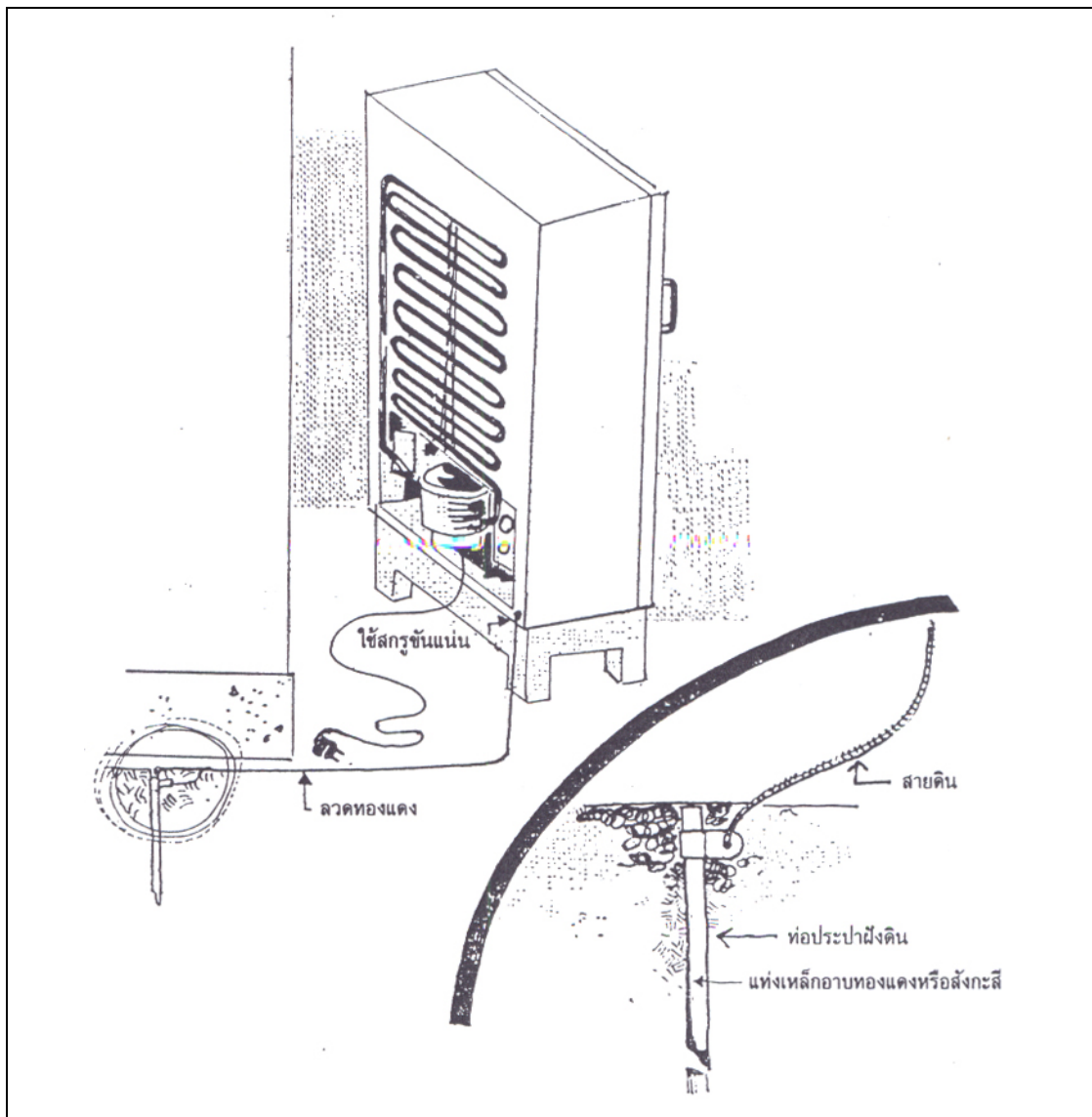


ภาคผนวก 16

การต่อสายดินเครื่องใช้ไฟฟ้า

การต่อสายดินเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดที่ตั้งวางอยู่กับที่ในกรณีที่ใช้ระบบ 2 สายซึ่งใช้เต้าเสียบชนิด 2 รู แบบธรรมดา ให้เอาสายไฟฟ้าขนาดโตประมาณเบอร์ 10 หรือสายทองแดง โดยต่อปลายข้างหนึ่งของสายให้แน่นด้วยสกรู หรือบัดกรี ติดโครงภายนอกของเครื่องไฟฟ้าตรงส่วนที่เป็นโลหะจุดใดจุดหนึ่ง หรือต่อกับสายดินของเครื่องไฟฟ้า (ถ้ามี) เอาปลายสายอีกข้างหนึ่งฝังลงไปดินที่จุดใดจุดหนึ่ง และฝังลึกลงไปไม่น้อยกว่าเมตรครึ่งหรือถึงระดับน้ำใต้ดิน อาจต่อกับท่อประปาที่ฝังดินในบริเวณใกล้เคียงซึ่งมั่นใจว่ากระแสไฟฟ้าสามารถลงดินได้

(ภาพ ก.)

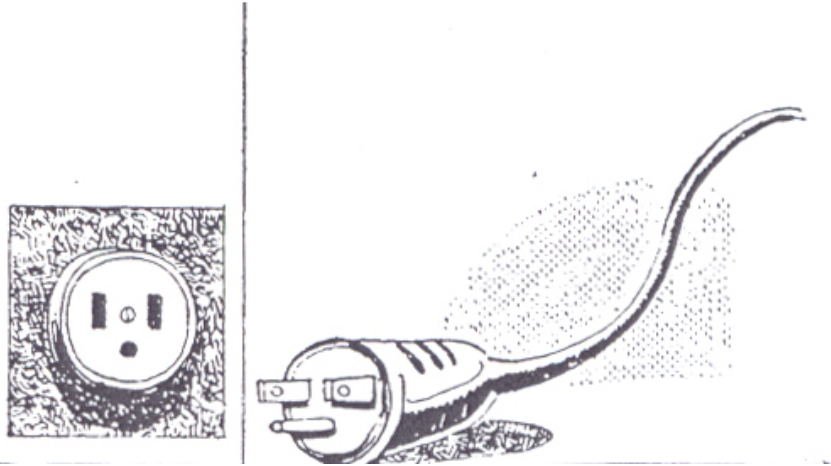


ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ, “คณะกรรมการแก้ไขปัญหาและการวิเคราะห์สารเป็นพิษ” ฝ่ายจัดการสารพิษ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ในกรณีที่ใช้ไฟระบบ 3 สาย ซึ่งใช้เต้าเสียบชนิด 3 รู สายที่ 3 ที่เพิ่มขึ้นได้ต่อลงดินไว้แล้ว เครื่องไฟฟ้าจะต่อลงดินทันทีที่เสียบปลั๊ก วิธีนี้เป็นวิธีสะดวกที่สุด

(ภาพ

ข.)



ที่มา : คู่มือความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ, “คณะกรรมการแก้ไขปัญหาและการวิเคราะห์สารเป็นพิษ” ฝ่ายจัดการสารพิษ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ