ซีร็อกมาจากคำว่าอะไร

นำเสนอเมื่อ : 13 ก.ย. 2551

คำที่เราเรียกเครื่องถ่ายเอกสารหรือสำเนาถ่ายเอกสารว่า 'ซีร็อก' นั้น มาจากชื่อยี่ห้อเครื่องถ่ายเอกสารใช่หรือไม่

คำว่า **ซีร็อก** นอกจากจะมาจากชื่อยี่ห้อเครื่องถ่ายเอกสารแล้วคำนี้ยังมาจากชื่อเรียกกรรมวิธีการถ่ายเอกสารที่ว่า ซีร็อกราฟี (Xerography) ซึ่งรากศัพท์มาจากภาษากรีก ซีร็อก (XEROX) แปลว่า แห้ง และ กราโฟส (graphos) แปลว่า การเขียน ที่เรียกเช่นนี้เพื่อจะให้ต่างกับวิธีการถ่ายรูปทางเคมีแบบเปียก

ผู้ประดิษฐ์เครื่องถ่ายเอกสาร คือ นายเชสเตอร์ เอฟ. คาร์ลสัน ซึ่งในเวลานั้น (ปี ค.ศ. ๑๙๓๕) เขาทำงานอยู่ในแผนกจดทะเบียนสิ่งประดิษฐ์ใหม่ของบริษัทอิเล็กทรอนิกส์แห่งหนึ่งในมหานครนิวยอร์กเขาได้สังเกตเห็นว่า ในที่ทำงานของเขามีผู้คนจำนวนมากต้องการจะลอกรายละเอียดและแบบแปลนของสิ่งประดิษฐ์ที่จดทะเบียนไว้ ในสมัยนั้นการลอกเอกสารและหนังสือ ยังไม่มีวิธีการที่สะดวกและรวดเร็วส่วนใหญ่ต้องจ้างพนักงานพิมพ์ดีดพิมพ์ลอกใหม่ ซึ่งเป็นการเสี่ยงต่อการผิดพลาด บางทีก็ต้องส่งหนังสือไปทำโฟโตสแตต (Photostat) ข้างนอก นับว่าเป็นการเสียเวลามาก

เนื่องจากคาร์ลสันมีความรู้ทางฟิสิกส์ระดับปริญญา จากสถาบันเทคโนโลยีแคลิฟอร์เนียและเมื่อเด็ก ๆ เคยเล่นทดลองวิธีการพิมพ์รูปและหนังสือ เขาเริ่มครุ่นคิดอย่างหนักที่จะประดิษฐ์เครื่องถ่ายเอกสารประจำสำนักงาน เพื่อที่จะถ่ายเอกสารสิ่งตีพิมพ์ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติในเวลาเพียง ๒-๓ วินาที

ในที่สุดคาร์ลสันก็ประสบความสำเร็จโดยผลิตเครื่องถ่ายเอกสารได้ในปี ค.ศ. ๑๙๓๘ แต่ยังไม่มีคนสนใจสิ่งประดิษฐ์ของเขามากนัก ๓๐ ปี หลังจากนั้นได้มีการปรับปรุงเครื่องถ่ายเอกสารเรื่อยมา จนมีประสิทธิภาพสูงสุดและมีค่าใช้จ่ายถูกลงมาก

“ข้อมูลสนับสนุนจากหนังสือ ๑๐๘ ซองคำถาม / สำนักพิมพ์สารคดี”

ขอบคุณข้อมูลมาจาก **สนุก.คอม**