

# นิโกลา เทสลา

NIKOLA TESLA ค.ศ. 1856 - 1943



## ลำดับเหตุการณ์

- ค.ศ. 1883 เทสลา ประดิษฐ์มอเตอร์เหนี่ยวนำ (induction motor)
- ค.ศ. 1884 เดินทางถึงประเทศสหรัฐอเมริกาในสภาพถังแตก
- ค.ศ. 1885 บริษัทเวสติงเฮาส์อิเล็กทรอนิกส์ (Westinghouse Electric) ซื้อสิทธิในสิ่งประดิษฐ์กระแสไฟฟ้าสลับของเทสลา
- ค.ศ. 1891 ประดิษฐ์ขดลวดเทสลา (Tesla coil)
- ประมาณปี ค.ศ. 1899 ค้นพบคลื่นนิ่งของโลก (terrestrial stationary waves)
- ค.ศ. 1917 เทสลาได้รับรางวัลเหรียญเอ็ดิสัน (Edison Medal)

**ค**นร่วมสมัยของทอมัส เอดิสัน (Thomas Edison, ค.ศ. 1847 - 1931) มีไม่กี่คนที่กล้าเถียงกับเขาแล้วนะ แต่บุรุษผู้หนึ่งอ้างว่าเขาสามารถทำได้ เขาคือนักประดิษฐ์ผู้ยิ่งใหญ่คนหนึ่งของอเมริกาและเคยทำงานเป็นลูกจ้างของเอดิสันมาก่อน นิโกลา เทสลา วิศวกรไฟฟ้าที่มีพฤติกรรมประหลาดๆ เขาเกิดในดินแดนที่เป็นประเทศโครเอเชียในปัจจุบัน แต่อพยพไปอยู่ที่สหรัฐอเมริกาในปี ค.ศ. 1884 เอดิสันให้งานเทสลาทำเมื่อแรกเดินทางไปถึงประเทศใหม่ของเขา ทั้งสองมีบุคลิกภาพตรงข้ามกันและมีความคิดขัดแย้งเกี่ยวกับไฟฟ้าจนทำให้สัมพันธ์ภาพระหว่างคนทั้งสองสิ้น และเกิดความรู้สึกเคืองแค้นซึ่งในที่สุดได้มีผลให้วิธีการรับพลังงานส่วนใหญ่ของโลกเปลี่ยนไป

## วิธีส่งกระแสไฟฟ้า

เรื่องราวเริ่มต้นย้อนกลับไปในยุโรป เทสลามีความฉลาดหลักแหลม แต่มักมีพฤติกรรมแปลกๆ ลักษณะของเขาปรากฏชัดมาแต่เยาว์วัย ถึงแม้ว่าเขาไม่ได้มาจากครอบครัวที่มีภูมิหลังเป็นนักวิชาการ แต่บรรพบุรุษของเขามีประวัติเป็นนักประดิษฐ์อยู่ด้วย บิดาของเทสลาเองทำงานอย่างหนักในการพัฒนาความสามารถทางสติปัญญาของบุตรชาย ทั้งๆ ที่การศึกษาในวัยเด็กของเขาต้องชะงักเป็นระยะเพราะความขี้โรค และความโศกเศร้าที่เกิดจากการเสียชีวิตของพี่ชายที่ชื่อเดน (Dane) เทสลามีความก้าวหน้าในชั้นอุดมศึกษา เขาเข้าศึกษาต่อที่มหาวิทยาลัยกราซ (Graz) ในออสเตรีย ขณะที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัย