



ทุกคนคงงงกับเรื่องไฟฟ้ามาเกิดมาได้ยังไงและมาจากไหนซึ่งมีคนค้นพบปลาตุ๊กไฟฟ้าในสมัยอียิปต์โบราณและพบข้อความโบราณจารึกไว้มีเวลาราว ๆ 250 ปีก่อนพุทธศักราช

ว่าปลาไฟฟ้านั้นเป็น สายฟ้าแห่งแม่น้ำไนล์ แล้วเป็นที่มาของถึงว่า ผู้พิทักษ์ แก่ปลาอื่น ๆ และก็ยังค้นพบบันทึกอื่น ๆ อีกด้วยทั้งใน โรมัน อาหรับ กรีกโบราณ ข้อความบันทึกพวกนั้น

กล่าวไว้ว่าการถูกไฟฟ้าช็อตโดยปลากระเบนไฟฟ้า (torpedo) กับ ปลาตุ๊กไฟฟ้า (Electric catfish) และ เม่นไฟฟ้า (Electric ray) นั้นจะทำให้มีอาการชา ในร่างกาย และทราบมาว่าการช็อตนั้น

สามารถทำให้วัตถุเกิดการเคลื่อนที่ และผู้คนที่ได้รับความเจ็บปวดจากโรคปวดหัวหรือโรคเกาต์ การช็อตไฟฟ้าจะรักษาโดยสัมผัสปลาไฟฟ้า

ซึ่งเมื่อได้สัมผัสแล้วจะมีอาการกระตุกเป็นการรักษาที่ในพู่การ

ผู้คนนั้นค้นพบวิธีนี้ด้วยความบังเอิญจากการช็อตทำให้กำเนิดแสงสว่าง

ชิ้นงานที่ให้ความสนับสนุน โดย สตีเฟน เกรย์ , โรเบิร์ต บอยล์ , ชาร์ล เอฟ ดู เฟย์ , อ็อดโต ฟอน เกียริก ในพุทธศตวรรษที่ 23
เบนจามิน แฟรงคลิน นั้นได้คิดค้นทำการวิจัยเรื่องไฟฟ้าอย่างหนักมาก ทุนที่ใช้ในการวิจัยนั้นมาจากทรัพย์สินที่เขานำไปขายเพื่อใช้ในการวิจัยไฟฟ้าและในเดือน
มิถุนายน พ.ศ. 2295

เขาได้ทำการทดลองโดยใช้ลูกกุญแจโลหะติดกับหางว่าวและทำการปล่อยให้ลอยขึ้นไปบนท้องฟ้าในวันที่มีลมพายุรุนแรง
เขาได้สังเกตเห็นประกายไฟที่โผล่จากลูกกุญแจโลหะสู่หลังมือของเขา
ซึ่งมีแสงนั้นก็คือไฟฟ้า ในรูปแบบธรรมดาที่แท้จริง

ในปีพ.ศ. 2334 นั้น ลุยจิ กัลป์วานี ว่องเป็นนักฟิสิกส์โดยเป็นคนอิตาลีได้ทำการตีพิมพ์การค้นพบไฟฟ้าชีวภาพ จึงทำให้เห็นว่าการพิสูจน์เกี่ยวกับไฟฟ้า
ยังอยู่ในระหว่างเซลล์ประสาทผ่านสัญญาณไปสู่กล้ามเนื้อแบตเตอรี่ของ อเล็กซาน โดร โวลต้า ในพุทธศตวรรษที่ 24 ทำมาจากการซ้อนกันของ ทองแดงและสังกะสี
ซึ่งได้รับความเห็นจากนักวิทยาศาสตร์ เป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่เชื่อถือและพิสูจน์ได้มากกว่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสถิต (Electrostatic)
ที่มีการใช้มาก่อนหน้านี้ซึ่งได้มีการจำแนกทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า
(Electromagnetism) เป็นสาขาของปรากฏการณ์ไฟฟ้าและแม่เหล็กซึ่งได้ทำโดย อังเดร มารี แอมแปร์ และ ฮันน์คริสเตียน เออสเตด ในปีพ.ศ. 2362 – 2363
แล้วในปี พ.ศ. 2364 ไมเคิล ฟาราเดย์
มีการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์มอเตอร์ไฟฟ้า (ไดนาโม) และจอร์จ ไชมอน โอห์มได้ใช้การคำนวณโดนใช้คณิตศาสตร์วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า หรือมีชื่อเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า
กฎของโอห์ม ในปีพ.ศ. 2370