สาระและข้อมูลที่มาเกี่ยวกับไฟฟ้า

เขียนโดย Administrator
วันอังคารที่ 12 มีนาคม 2019 เวลา 12:30 น. -

ทุกคนคงงงกับเรื่องไฟฟ้ามาเกิดมาได้ยังไงและมาจากไหนซึ่งมีคนค้นพบปลาดุกไฟฟ้าในสมัยอียิปต์โบราณและพบข้อความโบราณจารึกไว้มีเวลาราว ๆ 250 ปีก่อนพุทธศักราช
ว่าปลาไฟฟ้านั้นเป็น สายฟ้าแห่งแม่น้ำไนล์ แล้วเป็นที่มาของถึงว่า ผู้พิทักษ์ แก่ปลาอื่น ๆ และก็ยังค้นพบบันทึกอื่น ๆอีกด้วยทั้งใน โรมัน อาหรับ กรีกโบราณ ข้อความบันทึกพวกนั้น
กล่าวไว้ว่าการถูกไฟฟ้าช็อตโดยปลากระเบนไฟฟ้า (torpedo) กับ ปลาดุกไฟฟ้า (Electric catfish) และ เม่นไฟฟ้า (Electric ray) นั้นจะทำให้มีอาการชาในร่างกาย และทราบมาว่าการช็อตนั้น
สามารถทำให้วัตถุเกิดการเคลื่อนที่ และผู้คนที่ได้รับความเจ็บปวดจากโรคปวดหัวหรือโรคเกาต์ การช็อตไฟฟ้าจะรักษาโดยสัมผัสปลาไฟฟ้า
ซึ่งเมื่อได้สัมผัสแล้วจะมีอาการกระตุกเป็นการรักษาฟื้นฟูอาการ
ผู้คนนั้นค้นพบวิธีนี้ด้วยความบังเอิญจากการช็อตทำให้กำเนิดแสงสว่าง

เขียนโดย Administrator
วันอังคารที่ 12 มีนาคม 2019 เวลา 12:30 น. -

ชิ้นงานที่ให้ความสนับสนุน โดย สตีเฟน เกรย์ , โรเบิร์ด บอยล์ , ชาร์ล เอฟ ดู เฟย์ , อ็อตโต ฟอน เกียริก ในพุทธศตวรรษที่ 23
เบนจามิน แฟรงคลิน นั้นได้คิดค้นทำการวิจัยเรื่องไฟฟ้าอย่างหนักมาก ทุนที่ใช้ในการวิจัยนั้นมาจากทรัพย์สินที่เขานำไปขายเพื่อใช้ในการวิจัยไฟฟ้าและในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2295
เขาได้ทำการทดลองโดยใช้ลูกกุญแจโลหะติดกับหางว่าวและทำการปล่อยให้ลอยขึ้นไปบนท้องฟ้าในวันที่มีลมพายุรุนแรง
เขาได้สังเกตเห็นประกายไฟที่โดดจากลูกกุญแกโลหะสู่หลังมือของเขา
ซึ่งมีแสงนั้นก็คือไฟฟ้า ในรูปแบบธรรมดาที่แท้จริง

ในปีพ.ศ. 2334 นั้น ลุยจิ กัลป์วานี วฺงเป็นนักฟิสิกส์โดยเป็นคนอิตาลีได้ทำการตีพิมพ์การค้นพบไฟฟ้าชีวภาพ จึงทำให้เห็นว่าการพิสูจน์เกี่ยวกับไฟฟ้ายังอยู่ในระหว่างเซล์ประสาทผ่านสัญญาณไปสู่กล้ามเนื้อแบตเตอรี่ของ อเล็กซาน โดร โวลต้า ในพุทธศตวรรษที่ 24 ทำมาจากการซ้อนกันของ ทองแดงและสังกะสีซึ่งได้รับความเห็นจากนักวิทยาศาสตร์ เป็นแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่เชื่อถือและพิสูจน์ได้มากกว่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสถิต (Electrostatic)
ที่มีการใช้มาก่อนหน้านี้ซึ่งได้มีการจำแนกทฤษฎีแม่เหล็กไฟฟ้า
(Electromagnetism) เป็นสาขาของปรากฏการณ์ไฟฟ้าและแม่เหล็กซึ่งได้ทำโดย อังเดร มารี แอมแปร์ และ ฮันน์คริสเตียน เออสเตด ในปีพ.ศ. 2362 – 2363
แล้วในปี พ.ศ. 2364 ไมเคิล ฟาราเดย์
มีการคิดค้นสิ่งประดิษฐ์มอเตอร์ไฟฟ้า (ไดนาโม) และจอร์จ ไซมอน โอห์มได้ใช้การคำนวณโดนใช้คณิตศาสตร์วิเคราะห์วงจรไฟฟ้า หรือมีชื่อเรียกอีกชื่อหนึ่งว่ากฎของโอห์ม ในปีพ.ศ. 2370