

## กิจกรรมที่ 1.1 | แรงไฟฟ้าเกิดขึ้นได้อย่างไร

### จุดประสงค์ของกิจกรรม

ทำกิจกรรมนี้เพื่อ .....

.....

.....



### บันทึกผลการทำกิจกรรม

ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง   
ที่ตรงกับผลการสังเกต

ผลการสังเกต

ตาราง การเปลี่ยนแปลงของวงล้อกระดาษเมื่อนำวัตถุต่าง ๆ เข้าใกล้

วัตถุ	การเปลี่ยนแปลงของวงล้อกระดาษ	
	ก่อนถูด้วยกระดาษเยื่อ	หลังถูด้วยกระดาษเยื่อ
ไม้บรรทัดพลาสติก	<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....
ไม้บรรทัดเหล็ก	<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....
ปากกาเมจิก	<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....

## ตาราง การเปลี่ยนแปลงของวงล้อกระดาษเมื่อนำวัตถุต่าง ๆ เข้าใกล้ (ต่อ)

วัตถุ	การเปลี่ยนแปลงของวงล้อกระดาษ	
	ก่อนถูด้วยกระดาษเยื่อ	หลังถูด้วยกระดาษเยื่อ
ลูกโป่ง ที่เป่าให้พอง	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....
แท่งแก้วคน	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....
ท่อพีวีซี	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....
ดินสอไม้	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....	<input type="radio"/> ไม่เปลี่ยนแปลง <input type="radio"/> เปลี่ยนแปลงจาก..... เป็น.....