

การพัฒนาอุปกรณ์สามารถช่วยชีวิต ที่มีความเสี่ยงสูง โดยขนาดของอุปกรณ์ขนาด
ผู้คนเป็นสิ่งที่บรรดานักวิทยาศาสตร์และนัก เทียบเท่าแบตเตอรี่นาฬิกานำไปติดในรองเท้าบูต
วิจัยพยายามคิดกันมาโดยตลอด เพียงแต่จะ ได้แขนเสื้อแจ็กเก็ตได้อย่างง่ายดาย
ประดิษฐ์เครื่องมือได้ตอบโจทย์การใช้งาน เซ็นเซอร์นี้ใช้หลักการของไทรโบอิเล็ก-
ทรอนิกส์เล็กน้อยเท่านั้น โดยเฉพาะภายใต้ข้อจำกัด ทริก (Trieboelectric) คือการเกิดไฟฟ้าสถิต

สร้างเซ็นเซอร์วัสดุทนไฟขับเคลื่อนด้วยตนเอง



ว่าต้องใช้งานง่าย การขนส่งเคลื่อนที่สะดวก หรืออนุภาคประจุไฟฟ้าที่เกิดขึ้นบนผิวของวัตถุ
ที่สำคัญคือปลอดภัยและต้นทุนต่ำ ให้เก็บกระแสไฟฟ้าจากการเคลื่อนไหว วัสดุ
ล่าสุด นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแมค- หลักที่ใช้คือคาร์บอนระดับนาโนเซลล์แบบใหม่
มาสเตอร์ ในแคนาดาร่วมกับพันธมิตรจากมหา- ที่ทนไฟได้ โดยอุปกรณ์ไม่ต้องชาร์จจากแหล่ง
วิทยาลัยอื่นๆ เผยว่าได้สร้างอุปกรณ์ตรวจจับ พลังงาน ซึ่งนักวิจัยประสบความสำเร็จในการ
สัญญาณหรือปริมาณหรือตัวเซ็นเซอร์เพื่อตรวจ ทดสอบเทคโนโลยีใหม่ที่อุณหภูมิสูงถึง 300
จับการเคลื่อนไหวของนักดับเพลิง ช่างเหล็ก วิศวกรเชื่อม อันเป็นอุณหภูมิที่ไม่ส่วนใหญ่
คนงานเหมืองและผู้ที่ทำงานในสภาพแวดล้อม เริ่มใหม่.