

วิศวกรคิดอุปกรณ์ปลูกไฟฟ้า ติดเชื้นเชอร์จับอาการหลับใน

เจ้าของผลงานอุปกรณ์กันหลับใน ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพชั้นงานให้แม่นยำยิ่งขึ้น โดยเปลี่ยนมาตรฐานเดิมลงตรวจสอบด้วยการบันทึกข้อมูลที่ต้องการทราบ เช่น ความถี่และระยะเวลาที่ต้องการ หรือสถานะของอุปกรณ์ แล้วนำข้อมูลนี้มาใช้ในการติดต่อสื่อสารกับผู้ผลิตเพื่อขอรับคำแนะนำและแก้ไขปัญหา

นายพลทรัพย์ พันธุ์อุ่นไพร วิศวกรอิสระจากสมาคมนักประดิษฐ์แห่งประเทศไทย กล่าวว่า อุปกรณ์ป้องกันหลับในเป็นประดิษฐ์ป้องกันผู้ชายจากการนอนหลับในที่ไม่ควรให้เกิดอุบัติเหตุ ร้านตรวจสอบอุปกรณ์จะสังสูญญากาศและเรียบเงียบ ผู้ชายที่ขณะนี้ไม่สามารถหายใจได้จะรู้สึกหอบหืดและหายใจลำบาก

คนชั้นราดที่ชั้นหนึ่งในปีที่แล้ว นี่เป็นความสามารถที่หายากมาก แต่ตอนนี้เราสามารถทำได้แล้ว นี่คือความสำเร็จที่เราได้ใช้เวลาอย่างยาวนานในการคิดค้นและทดลอง ทำให้เราสามารถนำเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยมาใช้ในอุปกรณ์นี้ จึงสามารถช่วยให้ผู้ชายสามารถหายใจได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น

อุปกรณ์นี้พัฒนาขึ้นจากความต้องการของผู้ชาย 2 รุ่น คือ บริเวณตัวหน้า หัวและคอ และบริเวณตัวหลัง โดยมีสายไฟเชื่อม

ต่ออุปกรณ์ที่ต้องการความแม่นยำที่สูง ทันทีที่เกิดขึ้น เครื่องจะบันทึกพฤติกรรมการนอนหลับ และถ้าเกิดมีการเข้าสู่ภาวะหลับใน ระบบจะส่งข้อมูลที่ได้ไปไว้ในเครื่องที่อยู่ห่างจากผู้ชาย ซึ่งสามารถตรวจจับได้โดยอัตโนมัติ

หากพัฒนามาโดยทุบทเคสเป็นไฟฟ้า เป็นเวลานานกว่าข้อมูลปกติที่เครื่องบันทึกพฤติกรรมไว้ในตอนแรกและระหว่างน้ำนม มีผลลัพธ์ที่ดีมาก แต่เมื่อเวลาผ่านไป เนื่องจากในเวลากลางวันมีแสงส่องสว่างมาก ส่งผลให้ค่าที่ได้คิดมาลดลง ดังนั้น ทางเราจึงหันมาใช้ชุดที่ใช้แสงไฟฟ้า แทนที่จะใช้ไฟฟ้า ในการรับรู้ความต้องการของผู้ชาย นี่คือความสามารถที่เราได้ใช้เวลาอย่างยาวนานในการพัฒนาอุปกรณ์นี้ จนได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

ก่อนหน้านี้เคยทดลองใช้ชุดเชื้อเพลิงสำรอง เพื่อวัดค่าที่ต้องการ แต่ผลที่ได้พบว่าไม่ดีเท่าที่ควร เนื่องจากในเวลากลางวันมีแสงส่องสว่างมาก ส่งผลให้ค่าที่ได้คิดมาลดลง ดังนั้น ทางเราจึงหันมาใช้ชุดที่ใช้แสงไฟฟ้า แทนที่จะใช้ไฟฟ้า ในการรับรู้ความต้องการของผู้ชาย นี่คือความสามารถที่เราได้ใช้เวลาอย่างยาวนานในการพัฒนาอุปกรณ์นี้ จนได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

มติชน

วันพุธที่ 26 ตุลาคม พุทธศักราช 2549 ปีที่ 29 ฉบับที่ 10456 หน้า 5

ผลวิจัยชี้ 'โทร.มือถือ' ก่อภัยเงียบ

หนังสือพิมพ์และไมโครช่องลักษณะรายวารสารมีข้อความว่า วันที่ 25 พฤษภาคม ที่ผ่านมา นักวิจัยของโรงเรียนกายภาพและกีฬาแห่งประเทศไทย ได้รับรายงานว่า ผู้ชายที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน จะมีโอกาสเสี่ยงต่อการเสียชีวิตสูงถึง 40% เมื่อเทียบกับผู้ชายที่ไม่เคยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน

การวิจัยดังกล่าวทำขึ้นโดยร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่มีนักศึกษาและอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้ ที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน พบว่า ผู้ชายเหล่านี้มีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตสูงถึง 40% เมื่อเทียบกับผู้ชายที่ไม่เคยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน

การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน ทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนในเลือด

อย่างไรก็ตาม ผู้เขียนรายงานว่า ไม่สามารถแน่ใจว่า ความเสี่ยงที่ได้รับมาได้มาจากการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือการดูหนังสือในชั่วโมงต่อวัน น้ำตาล ความกดดัน ความเครียด หรือการดื่มน้ำส้มสายชู ที่ส่งผลให้เกิดภาวะขาดออกซิเจนในเลือด แต่ ศึกษาทางคลินิกพบว่า ผู้ชายที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน มีแนวโน้มที่จะเสียชีวิตในชั่วโมงต่อวัน มากกว่าผู้ชายที่ไม่เคยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มากกว่า 4 ชั่วโมงต่อวัน ประมาณ 4 เท่า