



ปีที่ 68 ฉบับที่ 21639 วันพฤหัสบดีที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2560 หน้า 7

โตโยต้าพัฒนาหุ่นยนต์ ช่วยคนเป็นอัมพาต **ชีพชีวิต**

บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ คอร์ปอเรชั่น เป็นยักษ์ใหญ่
ที่นอกจากจะผลิตรถยนต์แล้วยังมุ่งหน้าผลิตปัญญาประดิษฐ์



เพื่อช่วยเหลือมนุษย์ด้วย ล่าสุดเปิดตัวหุ่นยนต์ขาเทียม
ระบบ Welwalk WW-1000 ที่ออกแบบมาเพื่อช่วยคน
เป็นอัมพาตได้ฝึกเดินเทคโนโลยีนี้สร้างจาก โครงมอเตอร์
ที่เหมาะสมกับขาคน อุปกรณ์ช่วยเดินจะสวมใส่ในขาข้างใด
ข้างหนึ่งให้กับผู้ป่วยที่เป็นอัมพาตอย่างรุนแรงที่ส่วนหนึ่ง

ส่วนใดของร่างกาย อันมีสาเหตุจาก โรค
หลอดเลือดสมองหรือ โรคอื่นๆ ผู้ป่วย
สามารถฝึกเดินบนลู่วิ่งพิเศษ มีระบบ
เซ็นเซอร์ในอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบการ
เดิน ซึ่งเจ้าหน้าที่การแพทย์จะควบคุม
ระบบผ่านทางจากระบบสัมผัส

อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำให้
ผู้ป่วยอัมพาตฟื้นตัวได้เร็วขึ้น เนื่องจาก
ระบบเซ็นเซอร์ของหุ่นยนต์มีความละเอียด
อ่อนและอาจจะช่วยบำบัดโรคได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ หุ่นยนต์ขาเทียมระบบ
Welwalk WW-1000 จะถูกนำไป
ใช้ในโรงพยาบาลทั่วประเทศญี่ปุ่นใน
ปลายปีนี้ โดยตั้งราคาเรียกเก็บเงิน
ครั้งแรกเพียงครั้งเดียวประมาณ 318,374
บาท และค่าธรรมเนียมรายเดือนราวๆ
110,490 บาท

ทั้งนี้ ตลาดของหุ่นยนต์ช่วยใน
การเดินและการฟื้นฟูกำลังเติบโตอย่าง
รวดเร็ว เช่น ReWalk Robotics ซึ่ง
เป็นชุดเกราะมีระบบโครงสร้างกระดูก
ภายนอก ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ ผลิต
ในประเทศอิสราเอล ช่วยให้คนป่วยที่
ต้องพึ่งพารถเข็นสามารถขึ้นตรงและเดิน
ได้มาแล้ว.