



FUTURE OF PERSONAL ROBOT



หุ่นยนต์

เป็นตัวแทนของเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำ ซึ่งใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ในการพัฒนาหุ่นยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง



การขับเคลื่อนด้วย AI
การขับเคลื่อนด้วย AI จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของหุ่นยนต์ให้สูงขึ้นถึง 12% และลดต้นทุนการผลิตลงได้ 10% ในอีก 5 ปีข้างหน้า



ความก้าวหน้าในการพัฒนาหุ่นยนต์
หุ่นยนต์ที่พัฒนาขึ้นในปัจจุบันสามารถทำงานที่ซ้ำๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความแม่นยำสูง



ต้นทุนการผลิตที่ลดลง
ต้นทุนการผลิตหุ่นยนต์จะลดลงอย่างต่อเนื่อง และคาดว่าจะสามารถผลิตได้ในราคาที่ต่ำกว่า 1,000 ดอลลาร์ต่อตัวในอีก 10 ปีข้างหน้า



สังคมผู้สูงอายุ
สังคมผู้สูงอายุจะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และคาดว่าจะมีประชากรอายุ 65 ปีขึ้นไปถึง 2.1 พันล้านคนในอีก 20 ปีข้างหน้า



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากรผู้สูงอายุ

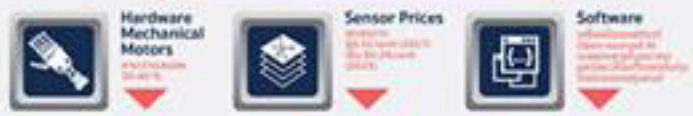


ขนาดตลาดการประยุกต์ใช้การประมวลผลอัตโนมัติ (Automation) ในระดับประเทศ



ปี 2020 ตลาดการประยุกต์ใช้ AI Applications ทั่วโลก มีมูลค่า **18.85 พันล้านดอลลาร์**

ราคาของส่วนประกอบ Robotic ที่ลดลง



ตัวอย่างการใช้งาน Personal Robot

ตัวอย่างการใช้งานหุ่นยนต์ส่วนบุคคลที่ได้รับความนิยมในสังคมผู้สูงอายุ ได้แก่ การดูแลสุขภาพ การช่วยเหลือ และการทำความสะอาด



ตัวอย่างการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ส่วนบุคคลที่ได้รับความนิยมในสังคมผู้สูงอายุ

