



# FUTURE OF PERSONAL ROBOT



## หุ่นยนต์

เป็นตัวแทนของเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำ ซึ่งใช้สติปัญญาประดิษฐ์ในการตัดสินใจและทำงานที่ซับซ้อนได้เหมือนมนุษย์



### การเติบโตอย่างรวดเร็ว

การเติบโตอย่างรวดเร็วของหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์คาดว่าจะเพิ่มขึ้นถึง 17% ต่อปีในช่วงปี 2017-2020



### ความท้าทายในการพัฒนา

การพัฒนาหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ต้องเผชิญกับความท้าทายหลายประการ เช่น การขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้เฉพาะทาง

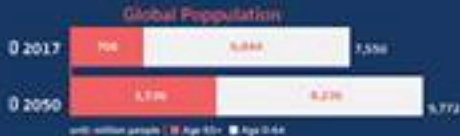


### หุ่นยนต์เพื่อสังคม

หุ่นยนต์เพื่อสังคมถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้สูงอายุและผู้พิการในการใช้ชีวิตประจำวัน



สังคมผู้สูงอายุ: ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ ซึ่งคาดว่าจะมีประชากรอายุ 65 ปีขึ้นไปเพิ่มขึ้นถึง 20% ภายในปี 2030



## แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของประชากร



## การเติบโตของเทคโนโลยีอัตโนมัติ (Automation) ในระดับประเทศ



ปี 2020 ตลาดการดูแล Applications ต่างๆ มีมูลค่า **18.85 พันล้านดอลลาร์**

## ราคาของส่วนประกอบ Robotic ที่ลดลง



## ตัวอย่างการใช้งาน Personal Robot

ตัวอย่างการใช้งานหุ่นยนต์ส่วนบุคคลที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน ได้แก่ การดูแลสุขภาพ การบันเทิง และการทำความสะอาด



## ตัวอย่างการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์ในภาคการดูแลสุขภาพส่วนบุคคล

