# A-HUMANOID

## กองทุนเปิด เอแทรคเกอร์ส โกลบอล ฮิวแมนนอยด์

บลจ. แอสเซท พลัส · กองแม่ KraneShares Global Humanoid Robotics and Physical AI Index ETF

ระดับความเสี่ยง 6 จาก 8

ตามเกณฑ์ ก.ล.ต. · ตรวจเนื้อหาล่าสุด 22 ต.ค. 2569

# หุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์ เริ่มก้าวออกจากห้องทดลอง

ปี 2568 ทั้งโลกขายหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์ขนาดเท่าคน (สูงกว่า 140 ซม.) ได้ราว 7,000 ตัว สำหรับงานเชิงพาณิชย์และงานอาชีพ ตามตัวเลขของสหพันธ์หุ่นยนต์นานาชาติ (IFR) · ที่มา IFR, World Robotics 2026 Service Robots (ข่าวประชาสัมพันธ์)

## 01 กองนี้ถืออะไร

บริษัทในห่วงโซ่ของหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์ ตั้งแต่ชิปและ AI ระบบขับเคลื่อน เซนเซอร์ วัตถุดิบ ไปจนถึงผู้ประกอบหุ่นยนต์ ผู้ผลิตหุ่นยนต์เป็นแค่หนึ่งในสามกลุ่ม

เงินที่ลงทุนไปอยู่ที่ **A-HUMANOID** → KOID → Humanoid Robotics and Physical AI → บริษัทในห่วงโซ่หุ่นยนต์

## 02 ธีมนี้มาจากไหน

หุ่นยนต์มีอยู่หลายล้านตัว แต่เป้าหมายคือหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์ที่ทำได้หลายอย่างแบบคน · หุ่นยนต์อุตสาหกรรมทำงานอยู่ในโรงงานทั่วโลกราว 5.08 ล้านตัว ณ สิ้นปี 2568 เพิ่มขึ้น 9% จากปีก่อน · IFR (ก.ค. 2568) อธิบายว่าเป้าหมายของฮิวแมนนอยด์คือหุ่นยนต์อเนกประสงค์ที่ทำงานได้หลายอย่างในที่ที่ออกแบบไว้ให้คนใช้ · ฮิวแมนนอยด์ที่ขายได้ งานส่วนใหญ่ยังเฉพาะทาง และมักต้องมีคนบังคับจากระยะไกล

## 03 แรงที่ขับธีมตอนนี้

1. **แรงงานขาดแคลน** · IFR (ก.ค. 2568) ชี้ว่าประเทศพัฒนาแล้วส่วนใหญ่ขาดแรงงานต่อเนื่อง และโครงสร้างประชากรเปลี่ยน
2. **AI เข้ามาอยู่ในตัวหุ่นยนต์** · IFR (ก.ค. 2568) ระบุว่าความก้าวหน้าของ AI และชิ้นส่วนหลัก ทำให้หุ่นยนต์เรียนรู้ได้จากการดูคนทำ และเริ่มคิดวิธีการทำงานเอง
3. **รัฐและเงินลงทุนหนุน** · IFR (ก.ค. 2568) ระบุว่าจีนตั้งเป้าผลิตฮิวแมนนอยด์จำนวนมาก ส่วนในสหรัฐฯ บริษัทเทคโนโลยีใหญ่และหน่วยงานกลาโหมลงเงินในเรื่องนี้

## 04 สำนักวิจัยมองอย่างไร

> IFR · World Robotics 2026 Service Robots
>
> IFR มองว่าฮิวแมนนอยด์เป็นตลาดใหม่ล่าสุดของวงการหุ่นยนต์ แต่ยังติดเรื่องมาตรฐานความปลอดภัย ต้นทุนการฝึกและดูแลที่สูง และยังตอบไม่ได้ชัดว่าคุ้มทางธุรกิจ โดยเฉพาะในงานอุตสาหกรรม

### อะไรที่ต้องสนใจ

- ยอดขายฮิวแมนนอยด์โตจากหลักพันตัวได้จริงหรือไม่ และถูกใช้ทำงานจริง หรือยังอยู่ในงานนำร่อง
- ต้นทุนการฝึกและดูแลลดลงจนคุ้มกว่าหุ่นยนต์โรงงานแบบเดิมได้หรือไม่
- มาตรฐานความปลอดภัยเมื่อหุ่นยนต์ทำงานใกล้คน
- นโยบายของจีนและสหรัฐฯ ต่ออุตสาหกรรมหุ่นยนต์ ชิป และแร่หายาก
- บริษัทหลายแห่งในกองแม่ เช่น NVIDIA, Magna, TE Connectivity มีธุรกิจหลักด้านอื่น ผลของกองจึงขึ้นกับธุรกิจเหล่านั้นด้วย

### เช็คลิสต์ก่อนลงทุน

- [ ] ค่าธรรมเนียมรวมของกองนี้และกองแม่เท่าไร · factsheet
- [ ] ป้องกันความเสี่ยงค่าเงินแค่ไหน · factsheet
- [ ] กองแม่ถือบริษัทอะไรบ้าง และกระจุกตัวแค่ไหน · หน้ากองแม่
- [ ] กองนี้เหมาะกับเป้าหมายและระยะเวลาของเราไหม · เทียบกับผลแบบประเมินความเสี่ยงของเรา

**แหล่งที่มา** · IFR, World Robotics 2026 Service Robots (ข่าวประชาสัมพันธ์) (30 ก.ย. 2569) · Euronews สรุปรายงาน IFR World Robotics 2026 (29 ก.ย. 2569) · IFR, Humanoid Robots — Vision and Reality (ข่าวประชาสัมพันธ์) (17 ก.ค. 2568) · KraneShares, KOID — หน้ากองทุน (ชื่อ ดัชนี จำนวนหุ้น ณ 20 ต.ค. 2569) (20 ต.ค. 2569) · KraneShares, KOID Summary Prospectus (U.S. SEC) — ชื่อเดิมของกอง (30 พ.ค. 2568) · KraneShares, KOID — วิธีคัดบริษัทของดัชนี (5 พ.ย. 2568) · Trackinsight, KOID — รายชื่อหุ้นและประเทศ (31 ส.ค. 2569) · หนังสือชี้ชวนส่วนสรุปข้อมูลสำคัญ (factsheet) A-HUMANOID · บลจ. แอสเซท พลัส (31 ส.ค. 2569) · ระดับความเสี่ยงจากข้อมูลกองทุนรวมของ ก.ล.ต. (30 ก.ย. 2569)

ไม่ใช่คำแนะนำการลงทุน ศึกษาข้อมูลกองทุนทางการของ บลจ. ก่อนลงทุน · ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ บลจ. ใด ๆ · เอกสารนี้ไม่มีตัวเลขผลตอบแทน