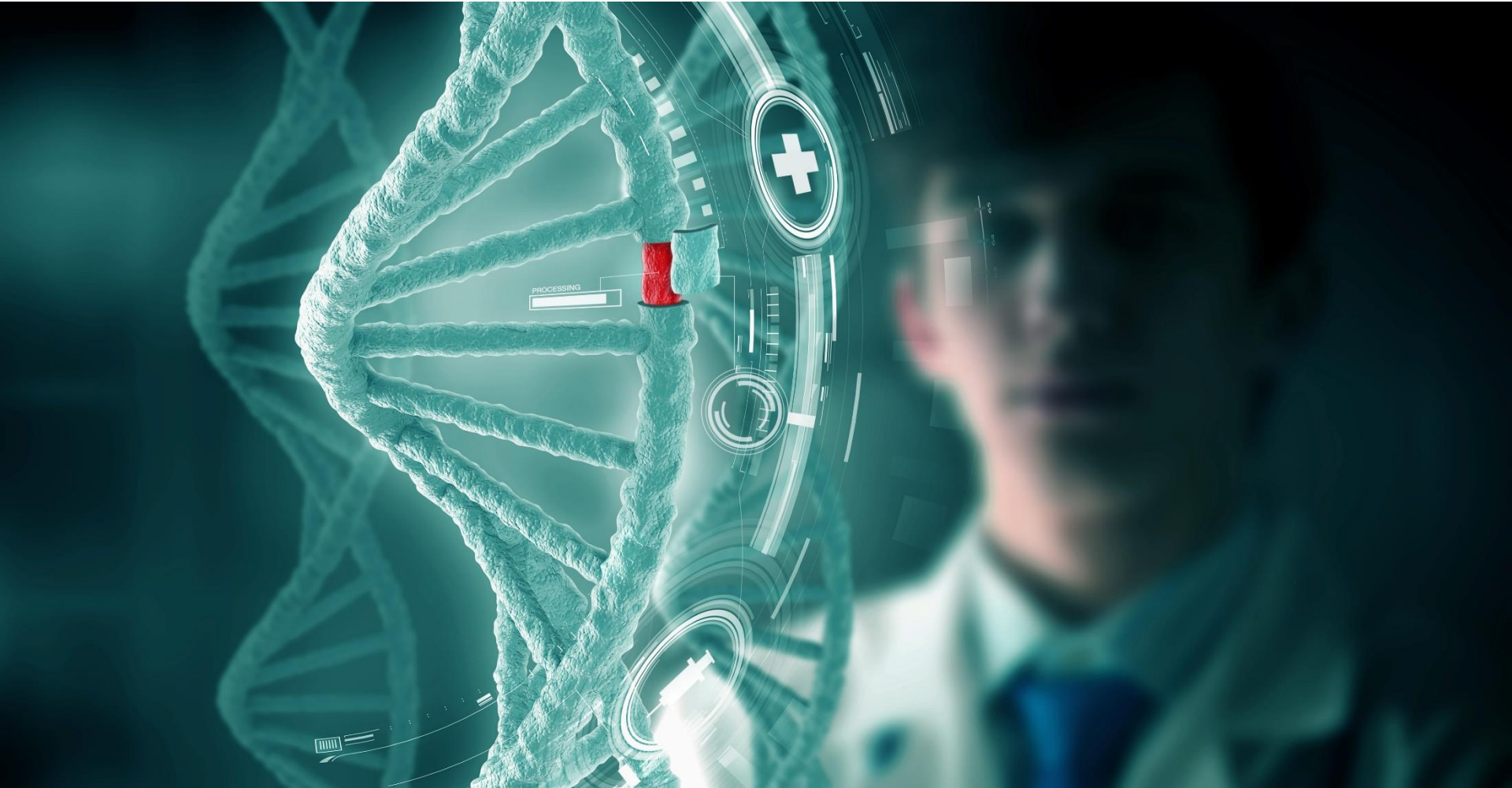


กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์

Asset Plus Innovative Healthcare Fund (ASP-IHEALTH)

(กองทุนนี้ลงทุนกระจุกตัวในหมวดอุตสาหกรรมทางด้านสุขภาพ (Healthcare Sector) จึงมีความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนอาจสูญเสียเงินลงทุนจำนวนมาก)





Redefining What it means to be

“ The next generation of Healthcare Investment ”

“ The next generation of Healthcare Investment ”

บริษัทใหม่ของการลงทุนในกลุ่ม Healthcare



**Advance
Sciences**



**Innovative
Technology**



**The next generation
of Healthcare Investment**

“ The uniqueness of our Healthcare Investment ”

เอกลักษณ์การลงทุนที่แตกต่างจากกองทุนอื่นๆ



**We can extract the value from
the more recent advance in Biotechnology**

เน้นลงทุนในกลุ่ม Biotechnology เป็นพิเศษมากกว่ากองทุน Healthcare อื่นๆ
ในอุตสาหกรรมเนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพในการเติบโตอย่างก้าวกระโดด



**Digital Health make medicines more
personalized and precise**

เน้นลงทุนบริษัทที่ใช้นวัตกรรม
ในการคิดค้นพัฒนา (R&D) การรักษา (Treatment) รวมถึง
การเพิ่มประสิทธิภาพ (Efficiency Improvement) ในการให้บริการให้สูงขึ้น

“ Biotechnology on the rise ”

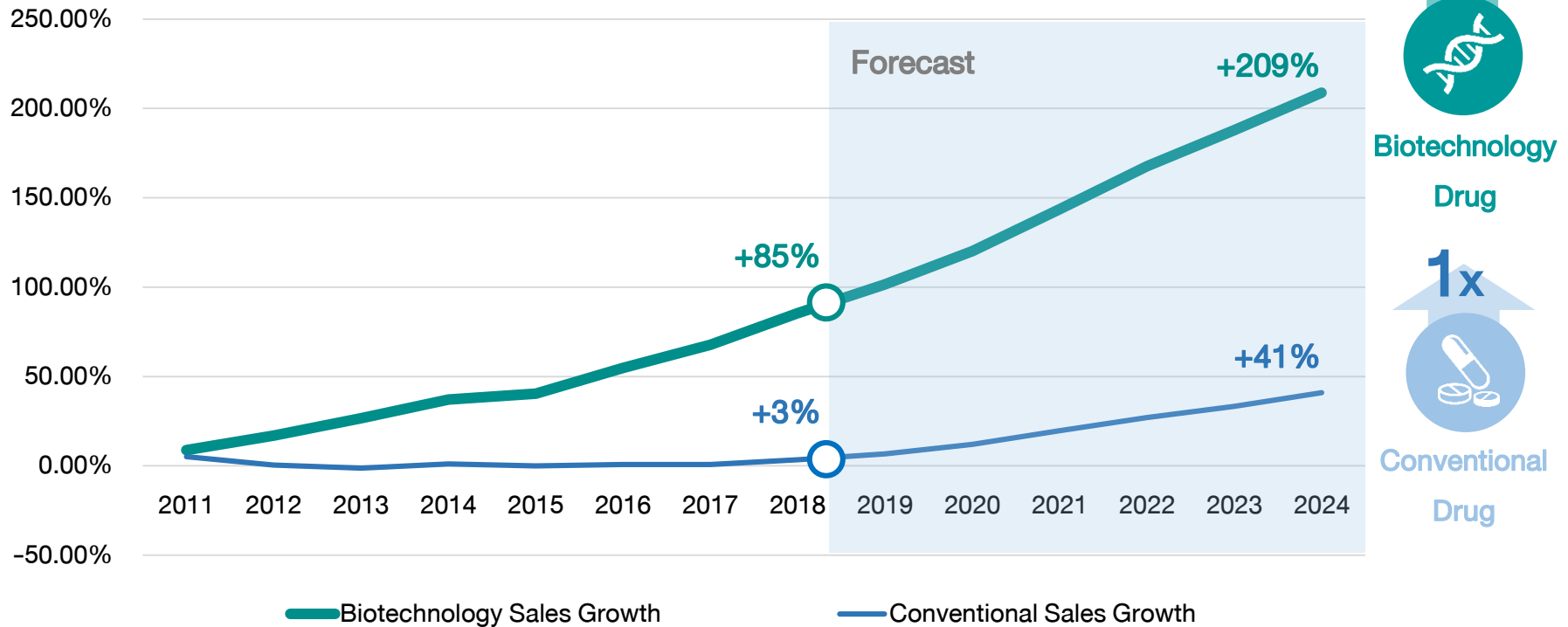
นับตั้งแต่ปี 2011 ยอดขายยาที่พัฒนาจาก Biotechnology มีการเติบโตที่โดดเด่น โดยเติบโตได้ถึง 85%

ในขณะที่ ยาที่พัฒนาจาก Conventional Technology มีอัตราการเติบโตเพียง 3%

ทั้งนี้คาดการณ์ว่ายอดขายยาที่ใช้เทคโนโลยีของ Biotechnology จะเติบโตได้มากถึง 209%

มากกว่ายาที่ใช้เทคโนโลยี Conventional ถึง 5 เท่า

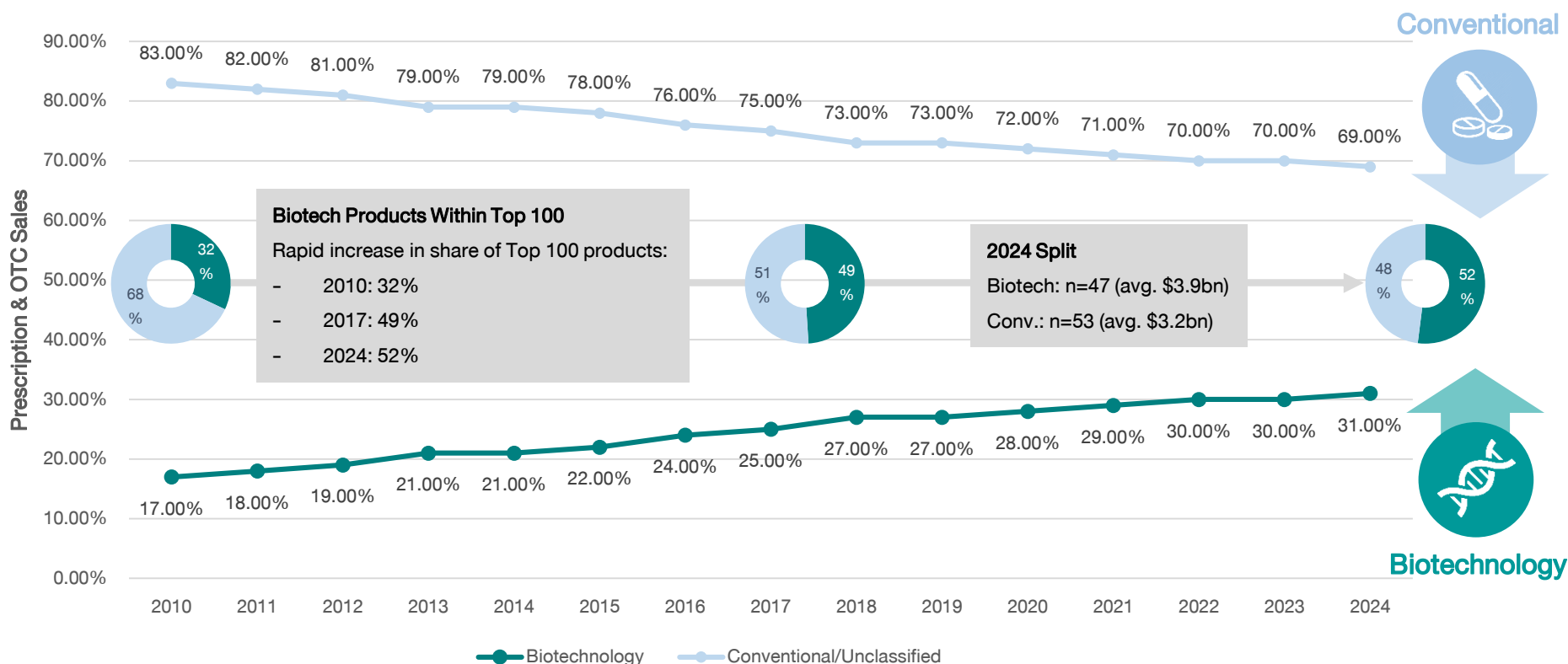
Worldwide Prescription Drug & OTC Sales by Technology (2010-2024)



“ Biotechnology on the rise ”

ยาที่ผลิตด้วยนวัตกรรม Biotech ได้รับความนิยมมากขึ้น ซึ่งจะเห็นได้จากส่วนแบ่งทางการตลาดที่เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง
 ทั้งนี้คาดการณ์กันว่าในปี 2024 ยาที่มียอดขายสูงสุด 100 อันดับแรก จะเป็นยา Biotech มากถึง 52%
 ซึ่งจะเติบโตจากปี 2010 ที่มีเพียง 32% เท่านั้น เรายอมรับว่า Biotechnology เป็นอุตสาหกรรมที่มีความสามารถเติบโตได้สูง

Worldwide Prescription Drug & OTC Pharmaceutical Sales: Biotech vs. Conventional Technology





เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาวิวัฒน์อุตสาหกรรมในกลุ่ม Healthcare อย่างเห็นได้ชัด

เกิดธุรกิจรูปแบบใหม่ๆจากการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้มากมาย
ซึ่งหลากหลายธุรกิจเติบโตอย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับธุรกิจในรูปแบบเดิมๆ

Digital Health for “ Innovative Healthcare Services ”

Telemedicine



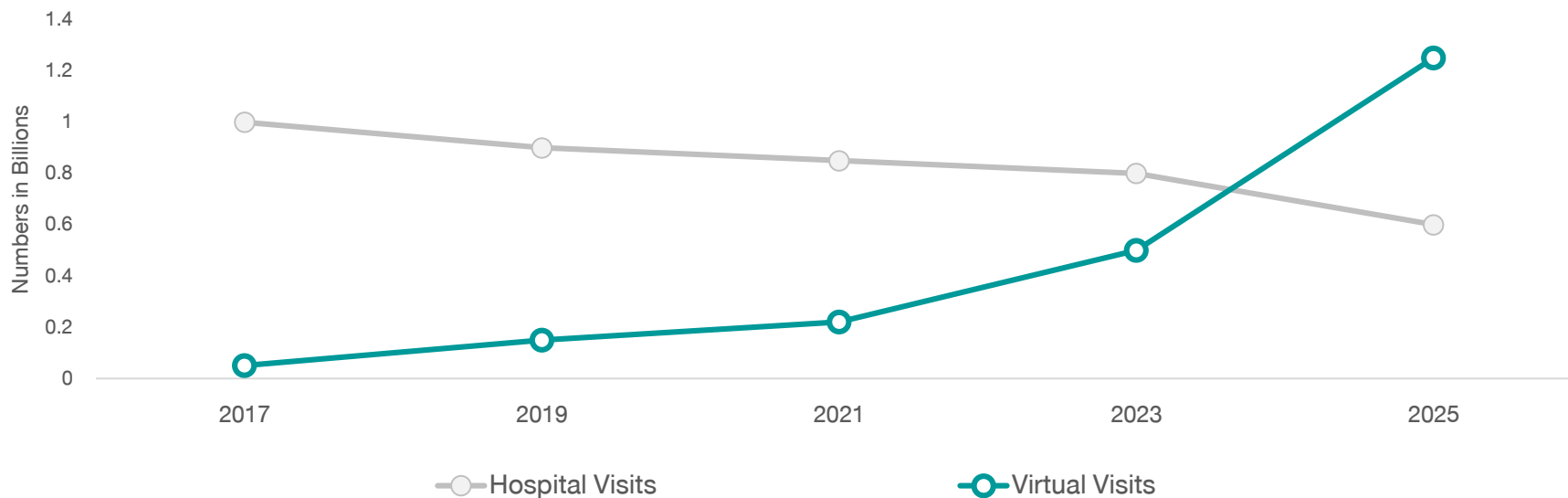
Smart Hospital



Consumer Health Monitors



TeleHealth virtual visits versus hospital visits (2017-2025)



Digital Health for “ Innovative Medical Devices ”

Virtual Reality-enable diagnostics



Automated laboratory tools



Robotic Surgery



10.4% CAGR

91.5 \$bn in **2025**

Surgical Robots Market is expected to exceed more than US\$ 91.5 bn by 2025 at a CAGR of 10.4% in the given forecast period

Digital Health for “ Innovative Research and Development ”



87% of health systems
will have IoT technologies
deployed by 2019



The value of the IoT market
is expected to reach more
than **\$160 billion** by 2020



The AI health market
is expected to grow
more than **10 times** by 2021

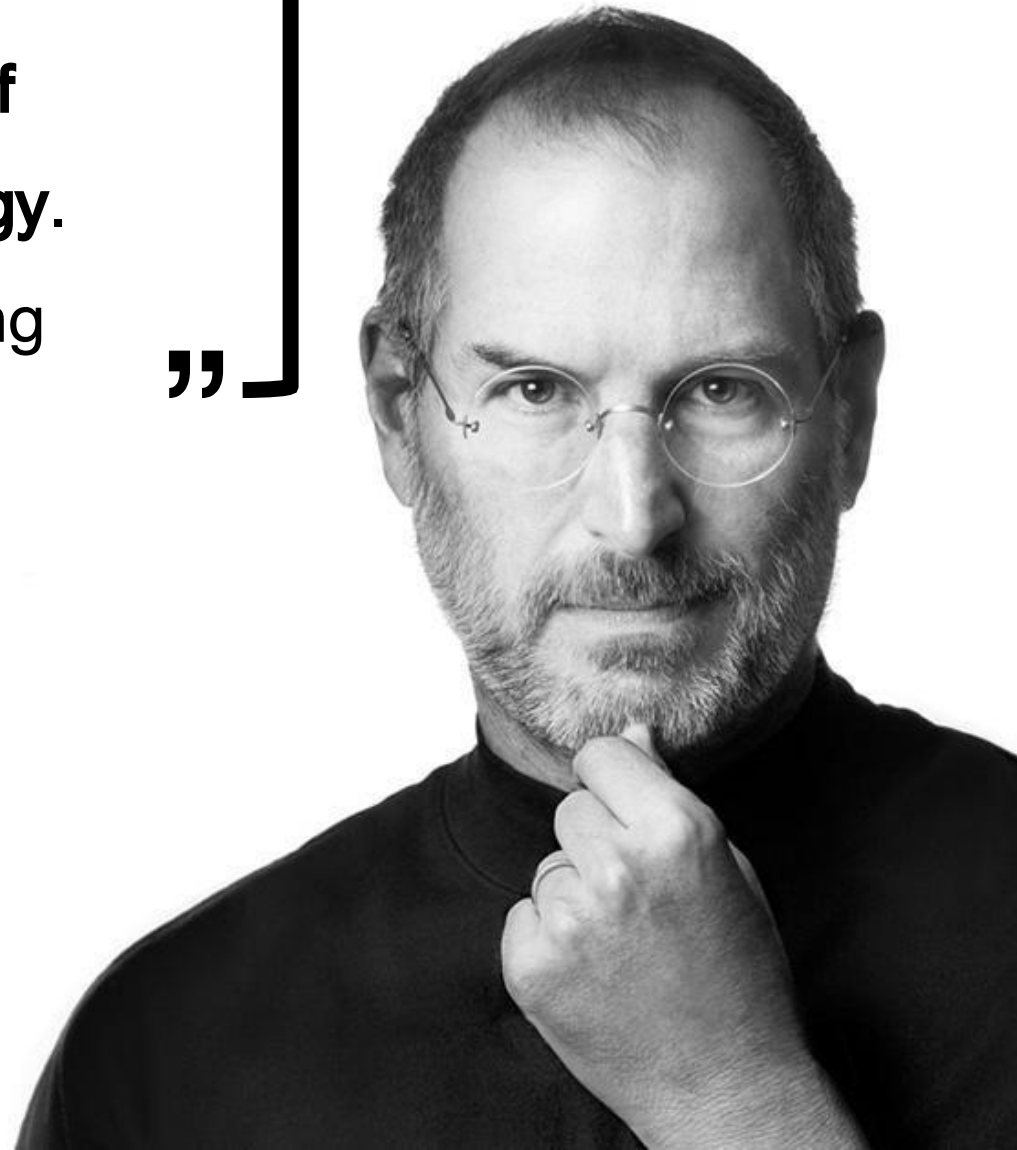
Big data analytics , Internet of things , Artificial Intelligence



“ I think the biggest innovations
of the 21st century will be
at the **intersection of
biology and technology.**
A new era is beginning

”

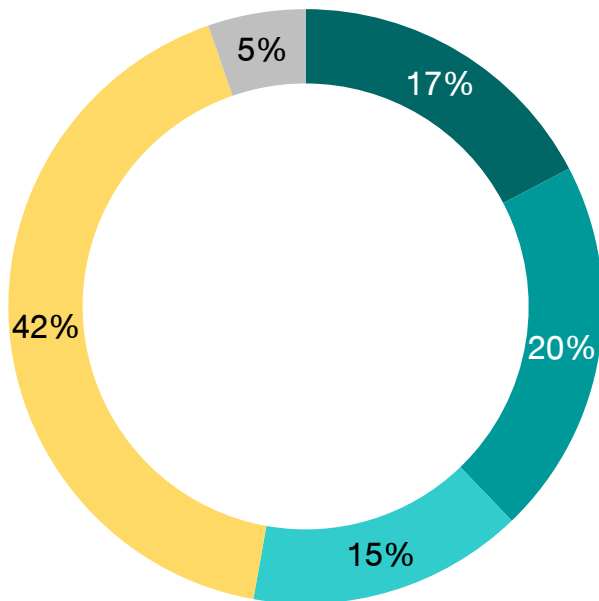
- Steve Jobs -



“ Conventional vs Innovative Healthcare ”

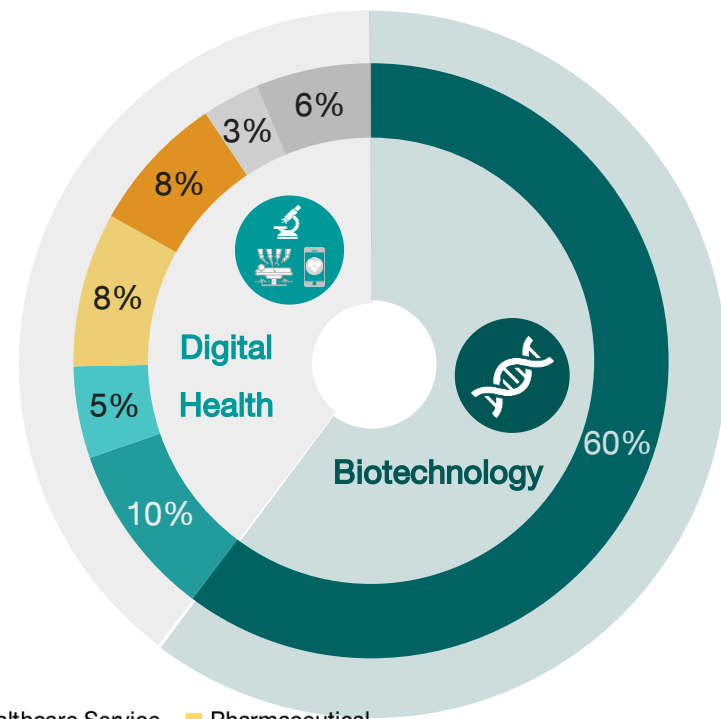
จะเห็นได้อย่างชัดเจนว่าสัดส่วนการลงทุนของกองทุน Innovative Healthcare จะเน้นลงทุนในกลุ่ม Biotechnology และ Innovative Technology ซึ่งมีศักยภาพในการเติบโตสูง ในสัดส่วนที่มากกว่ากองทุนอื่นๆ ในอุตสาหกรรม

กองทุนในอุตสาหกรรม
Conventional Healthcare¹



■ Biotechnology ■ Healthcare Products ■ Healthcare Service ■ Pharmaceutical
■ Software ■ Computers ■ Others

สิ่งที่ Asset Plus คาดว่าจะลงทุน*
Innovative Healthcare²



*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

Source : (1) สัดส่วน Conventional Healthcare คือสัดส่วนเฉลี่ยแบ่งตามราย Sector คำนวณจากกองทุน Wellington Global Health Care Equity Fund, Janus Henderson Global Life Sciences, Blackrock Global Funds – World Health Science Fund และ JPMorgan Funds – Global Healthcare Fund from Bloomberg 4 March 2019 ซึ่งเป็นกองทุนที่ในอุตสาหกรรมนิยมลงทุน
 (2) สัดส่วน Innovative Healthcare คือสัดส่วนที่ บลจ. แอสเซทพลัสคาดว่าจะลงทุนในแต่ละ Sector



Healthcare Sector Outlook



รู้หรือไม่ ?



40%
ของประชากรทั่วโลก
มีโอกาสเป็นโรคมะเร็ง

อัตราการเกิดโรคมะเร็งเพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี
โดยเชื่อหรือไม่ว่า ในอีก 20 ปีข้างหน้า
จะมีคนเป็นมะเร็งเพิ่มขึ้นกว่า 70%
ซึ่งค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นจากโรคมะเร็งจะ
สูงถึง 895 US billion (28.64 ล้านล้านบาท*) ต่อปี



มีเพียง **5%** ของโรคติดต่อ
ทางพันธุกรรมที่สามารถ
รักษาได้ในปัจจุบัน

จากกว่า 7,000 โรคติดต่อทางพันธุกรรม
ที่ถูกค้นพบ ซึ่งหากพัฒนาการด้าน
การแพทย์เติบโตขึ้นในอนาคต
จะสามารถสร้างมูลค่าให้กับ
อุตสาหกรรมสุขภาพอีกมาก



กว่า **2,000** วัคซีน
สร้างภูมิคุ้มกันโรคต่างๆ
กำลังถูกวิจัยและพัฒนา

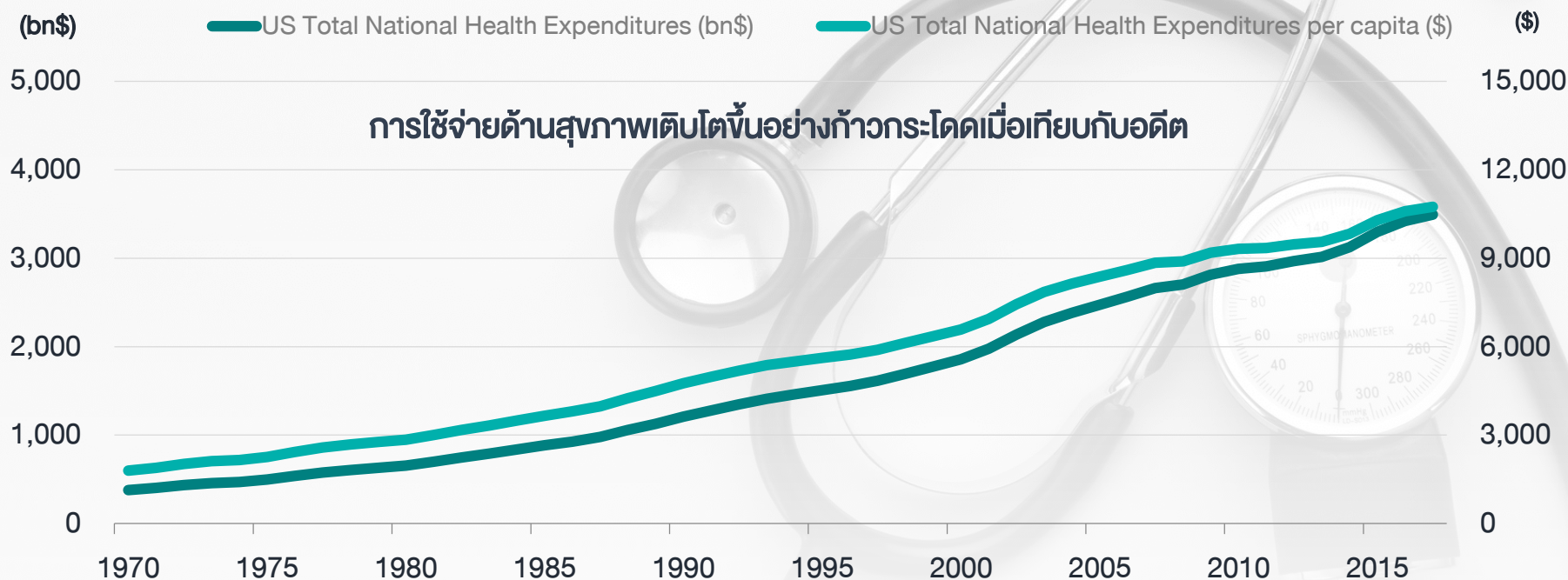
โดยในปัจจุบันยังมีอีกหลายโรคที่กำลัง
ถูกพัฒนาวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ
ซึ่งในอนาคตเชื่อว่าผลจากการพัฒนาวัคซีน
เหล่านี้จะสร้างมูลค่าให้กับอุตสาหกรรมอีก
กว่า 58 US billion (1.86 ล้านล้านบาท*)



การใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว



“ อัตราการเกิดโรคต่างๆที่เพิ่มขึ้น จากการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ชีวิตของประชากร รวมถึง พัฒนาการทางด้านการแพทย์ต่างๆที่ทำให้สามารถรักษาโรคได้หลากหลายมากขึ้น ผลักดันให้ การใช้จ่ายด้านสุขภาพเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว เพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจกลุ่มสุขภาพอย่างก้าวกระโดด ”





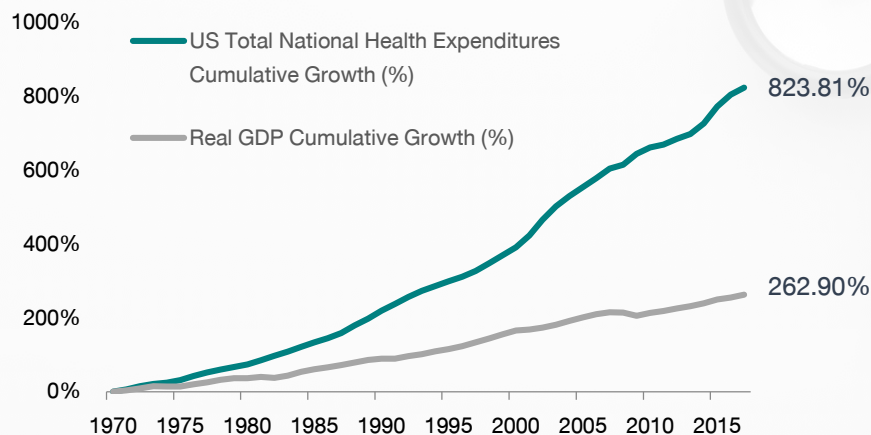
การใช้จ่ายเกี่ยวกับสุขภาพเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว



“ อัตราการเกิดโรคต่างๆที่เพิ่มขึ้น จากการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ชีวิตของประชากร รวมถึง พัฒนาการทางด้านการแพทย์ต่างๆที่ทำให้สามารถรักษาโรคได้หลากหลายมากขึ้น ผลักดันให้ การใช้จ่ายด้านสุขภาพเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว เพิ่มมูลค่าให้กับธุรกิจกลุ่มสุขภาพอย่างก้าวกระโดด ”

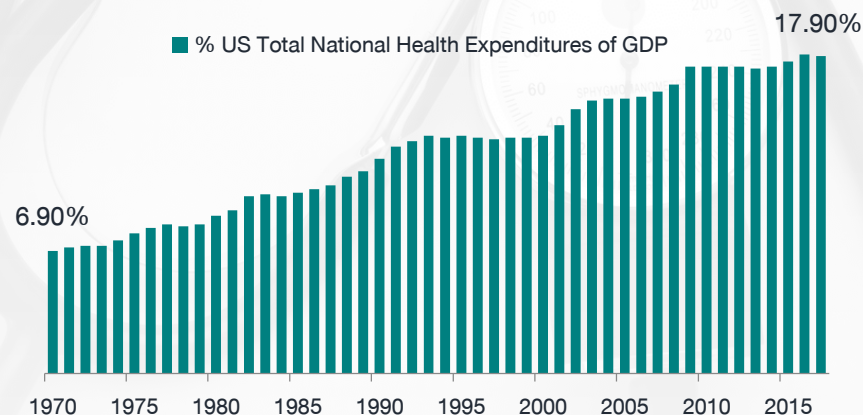
3 เท่า

ทั้งนี้พบว่าอัตราการใช้จ่ายด้านสุขภาพเติบโต
ในสหรัฐอเมริกามากกว่าการเติบโตของ GDP ถึง 3 เท่า



17.90%

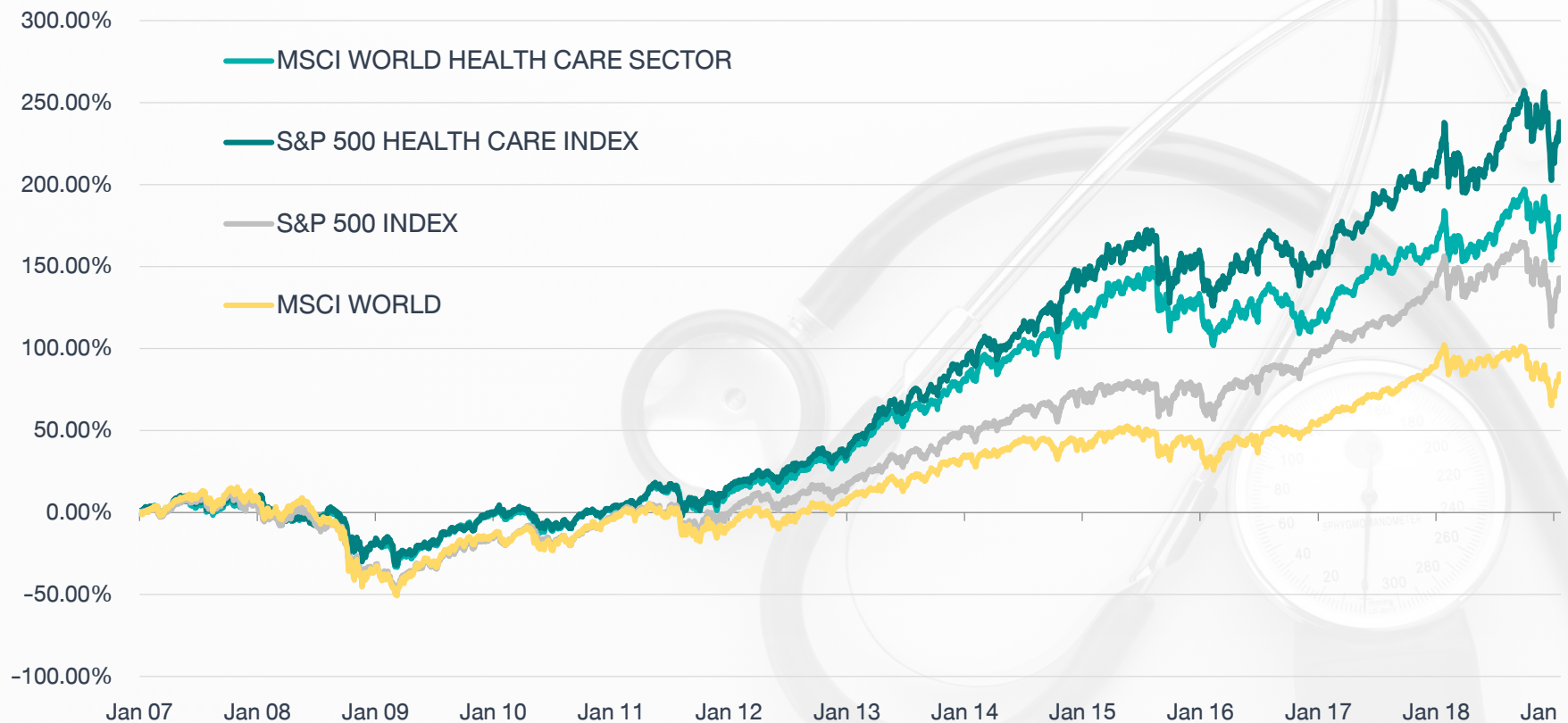
การใช้จ่ายด้านสุขภาพคิดเป็นสัดส่วนต่อ GDP ในปี 2017
อยู่ที่ 17.90% ซึ่งมีแนวโน้มเติบโตขึ้นจากอดีตอย่างมีนัยสำคัญ





บริษัทที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับสุขภาพ เติบโตอย่างก้าวกระโดด

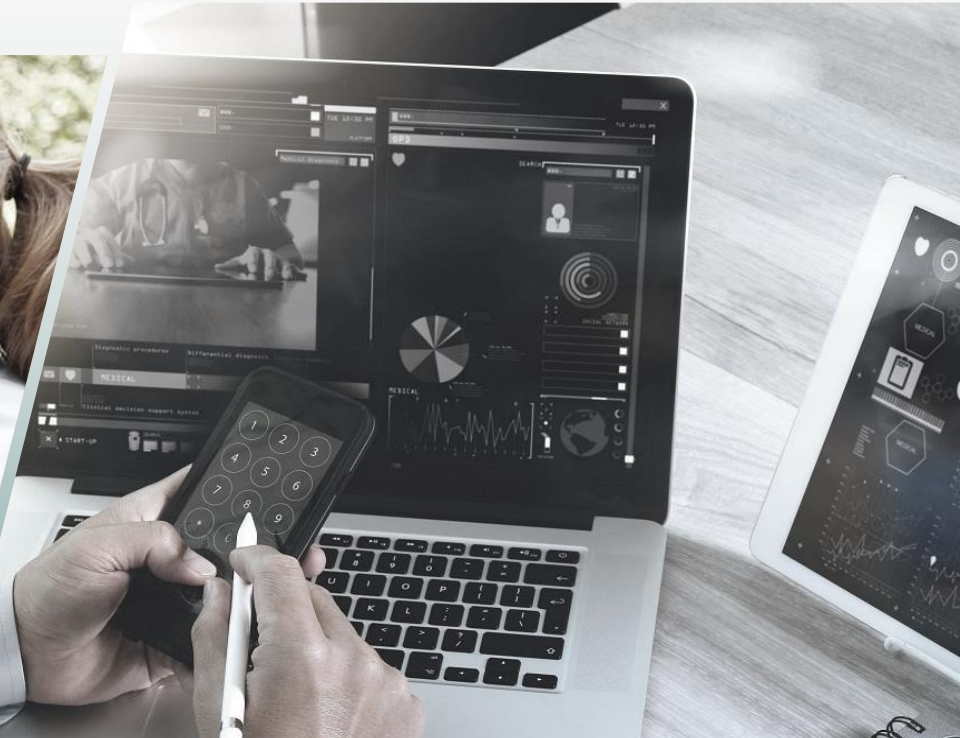
“ จากการใช้จ่ายทางด้านสุขภาพที่เติบโตขึ้น ส่งผลให้บริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการทางด้านสุขภาพเติบโตขึ้น สะท้อนจาก การเติบโตของราคาหุ้นของบริษัทในกลุ่มดังกล่าวที่เติบโตมากกว่าราคาหุ้นในกลุ่มบริษัททั่วไป ”



ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นที่ยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต



ปัจจัยหลักที่ขับเคลื่อนการเติบโตของ กลุ่มธุรกิจสุขภาพ



การเพิ่มขึ้นของ
ประชากรสูงวัย

การพัฒนาขึ้นของ
ระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

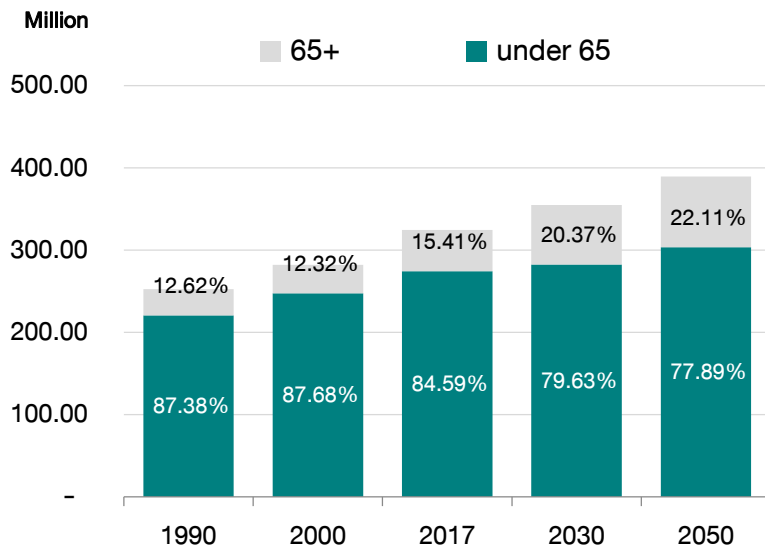




การเพิ่มขึ้นของประชากรสูงวัย

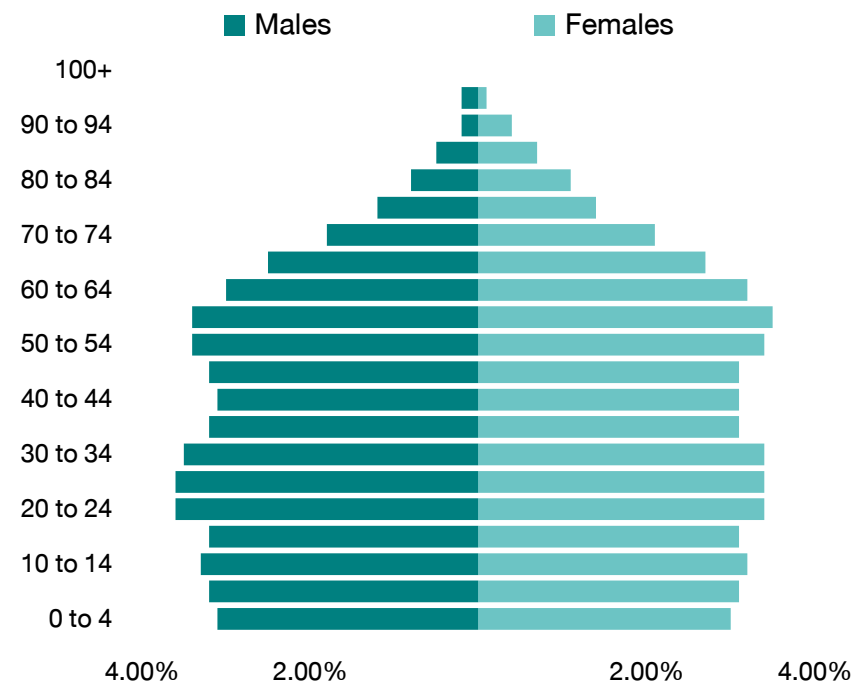
“ โครงสร้างประชากรในประเทศพัฒนาแล้วส่วนใหญ่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเข้าสู่สังคมผู้สูงวัยในอนาคต ซึ่งส่งผลให้ค่าใช้จ่ายทางด้านสุขภาพเติบโตขึ้นอย่างก้าวกระโดด เนื่องจากกลุ่มผู้สูงวัยมีการใช้จ่ายด้านสุขภาพสูงกว่ากลุ่มประชากรอายุน้อย ”

กราฟแสดงคาดการณ์จำนวนประชากร
ในวัยสูงวัยของสหรัฐอเมริกา¹



ประชากรในประเทศพัฒนาแล้ว อาทิ สหรัฐอเมริกา มีแนวโน้มจะก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงวัยในอนาคตจากการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างประชากร ประกอบกับการพัฒนาด้านสาธารณสุขด้านสุขภาพ ทำให้ประชากรมีอายุยืนยาวมากขึ้น

กราฟแสดงโครงสร้าง
ประชากรของสหรัฐอเมริกา ปี 2017²



¹Source : United Nations DESA/Population Division as of 2017

²Source : PopulationPyramids.net. as of 2017

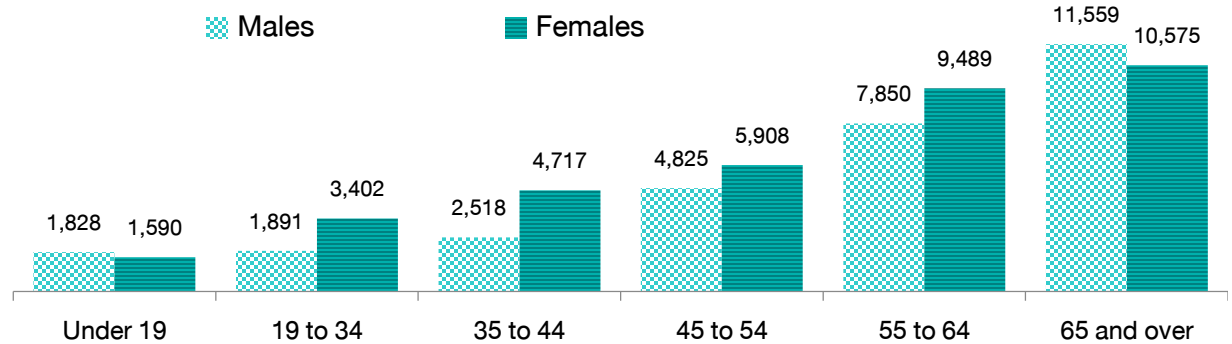


การเพิ่มขึ้นของประชากรสูงวัย

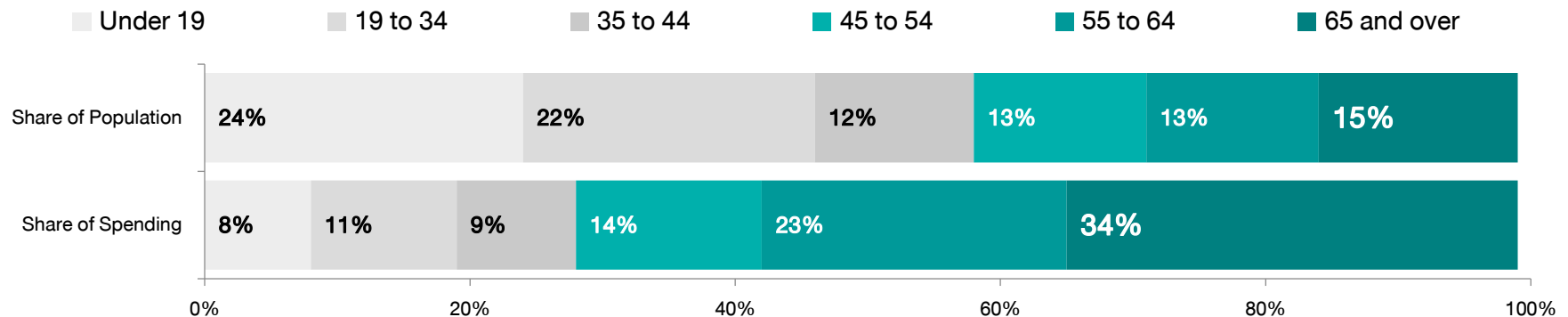
กราฟแสดงข้อมูลการใช้จ่ายด้านสุขภาพต่อหัวของประชากรในสหรัฐอเมริกา จำแนกตามอายุและเพศ

2-3 เท่า

การใช้จ่ายด้านสุขภาพต่อหัวของ
กลุ่มประชากรสูงวัย (> 65) สูงกว่าการใช้จ่าย
ด้านสุขภาพของกลุ่มประชากรวัยรุ่น
และวัยเยาว์ (<65) **2-3 เท่า**



กราฟแสดงสัดส่วนการใช้จ่ายด้านสุขภาพ จำแนกตามช่วงอายุของประชากร





การพัฒนาขึ้นของระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

วัคซีนโรคหัด

ถูกพัฒนาขึ้นมาใช้ครั้งแรกในปี 1963 ซึ่งทำให้สามารถลดอัตราการเสียชีวิตที่มีกว่าหลักล้านคนเหลือเพียงหลักหมื่นคนต่อปี



ยาด้านไวรัส HIV

แบบดุกาเงิน

ถูกนำมาใช้ในปี 1988 โดยใช้สำหรับต้านไวรัสดุกาเงินในกรณีที่ได้รับเชื้อ HIV ในขั้นต้น โดยยาสามารถช่วยป้องกันการติดเชื้อ ผู้ที่ติดเชื้อที่รู้ตัวในระยะเวลาไม่เกิน 72 ช.ม.



ในอนาคต

- การแก้ไขรหัสพันธุกรรม
- การฉีดเอนไซม์เข้าสู่สมอง
- การรักษา มะเร็ง
- การรักษาเอดส์
- การปลูกถ่าย Stem cell
- การพิมพ์อวัยวะ 3 มิติ



1940

การรักษาด้วยเคมีบำบัด (Chemotherapy)

เริ่มใช้ครั้งแรกในปี 1940 โดยจัดสรรตัวยามาเพื่อกำลายหรือหยุดยั้งการลามของเซลล์มะเร็ง



1977



การทําลองหัวใจ

ปฏิบัติการครั้งแรกเกิดในปี 1977 โดยเป็นการสอดเครื่องมือเพื่อเข้าไปขยายเส้นเลือด

1988

2000

หุ่นยนต์ช่วยผ่าตัด

ในปี 2000 หุ่นยนต์ช่วยผ่าตัดแบบส่องกล้องตัวแรก (da Vinci) สามารถผ่าตัดได้ในคนจริง โดยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยในปัจจุบันสามารถช่วยในการผ่าตัดที่มีความซับซ้อนแบบแผลเล็กได้





การพัฒนาขึ้นของระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

โดยเทคโนโลยีทางการแพทย์นั้นมีอัตราการพัฒนาอยู่ในระดับที่สูงมาก
หากเทียบกับการพัฒนาความสามารถของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Moore's law)



การตรวจหาลำดับเบส ใน DNA ของมนุษย์ 1 คน เพื่อใช้ในการวินิจฉัยโรคและคัดค้นยารักษาโรคและวัคซีนต่างๆ

ปี 2001



ค่าใช้จ่าย : 100,000,000 เหรียญสหรัฐ
(3,200 ล้านบาท) ต่อคน ต่อครั้ง

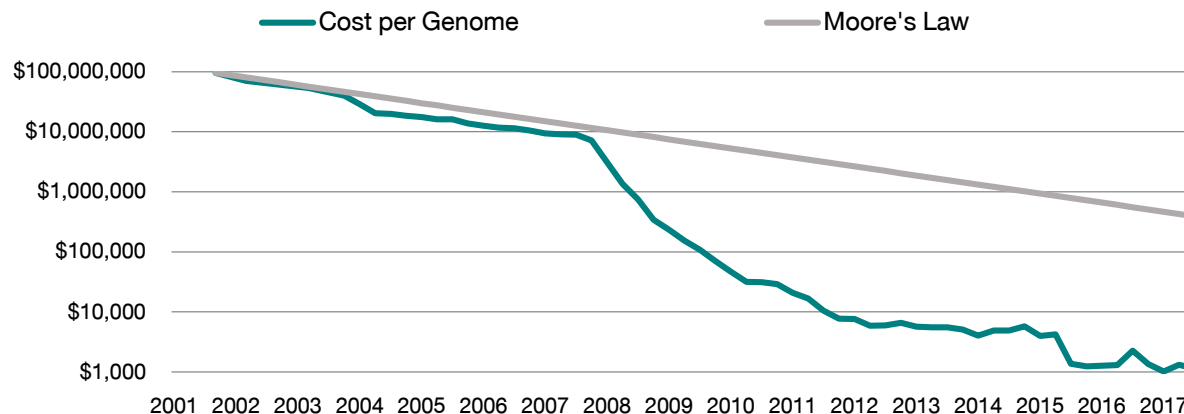


ระยะเวลาที่ใช้ : 11 ปี ต่อคน ต่อครั้ง



ปัจจุบัน

1,000 เหรียญสหรัฐ
(32,000 บาท) ต่อคน ต่อครั้ง
1 วัน ต่อคน ต่อครั้ง



Moore's Law กล่าวไว้ว่า

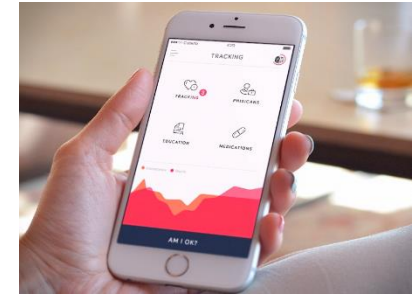
“ ชีพประมวลผลจะพัฒนาการประมวลผลเร็วขึ้น
2 เท่า ในขณะที่ค่าใช้จ่ายลดลงครึ่งหนึ่ง ทุกๆ 2 ปี ”

จะเห็นว่า เทคโนโลยีทางการแพทย์
มีการพัฒนาในอัตราที่รวดเร็วมากกว่า
ชีพประมวลผลอย่างมาก ทำให้การเข้าถึงการ
รักษาเป็นไปได้มากขึ้น เนื่องจากค่าใช้จ่ายที่ถูกลง
และจับต้องได้ยิ่งขึ้น



การพัฒนาขึ้นของระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

การพัฒนาของเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ส่งผลให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ในวงการการแพทย์และสุขภาพขึ้นมากมาย ที่ช่วยยกระดับอุตสาหกรรมให้พัฒนาขึ้นจากอดีต อาทิเช่น



อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ที่พัฒนามากขึ้น เช่น เครื่อง MRI , กล้องขนาดเล็กที่ใช้ในการผ่าตัด รวมถึง อุปกรณ์ใน Lab สมัยใหม่ , อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจจับค่าทางสุขภาพต่างๆ

นวัตกรรมใหม่ๆ ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้กับวงสุขภาพ เช่น การเก็บข้อมูลคนไข้อัตโนมัติ , การแชร์ฐานข้อมูลคนไข้สู่ส่วนกลาง , การใช้ Big Data Analytics , การวินิจฉัยออนไลน์



ยาและการรักษาในรูปแบบใหม่ๆ เช่น การตัดแต่งเซลล์ การผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ การปลูกถ่ายเนื้อเยื่อ ยาและวัคซีนรักษาโรคใหม่ๆ

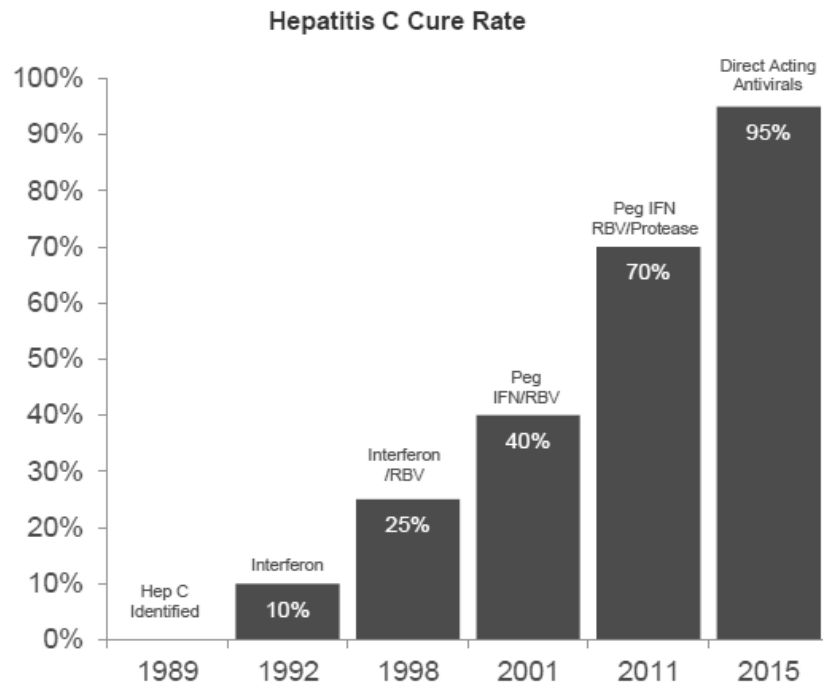


การพัฒนาขึ้นของระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

การยกระดับนวัตกรรม ก่อให้เกิดการรักษาในรูปแบบใหม่ๆ และการรักษาโรคที่ในอดีตยังไม่สามารถรักษาได้ ส่งผลให้อัตราการรักษาเติบโตขึ้นอย่างก้าวกระโดด ทำให้บริษัทที่อยู่ในขอบเขตดังกล่าวได้รับประโยชน์และเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว

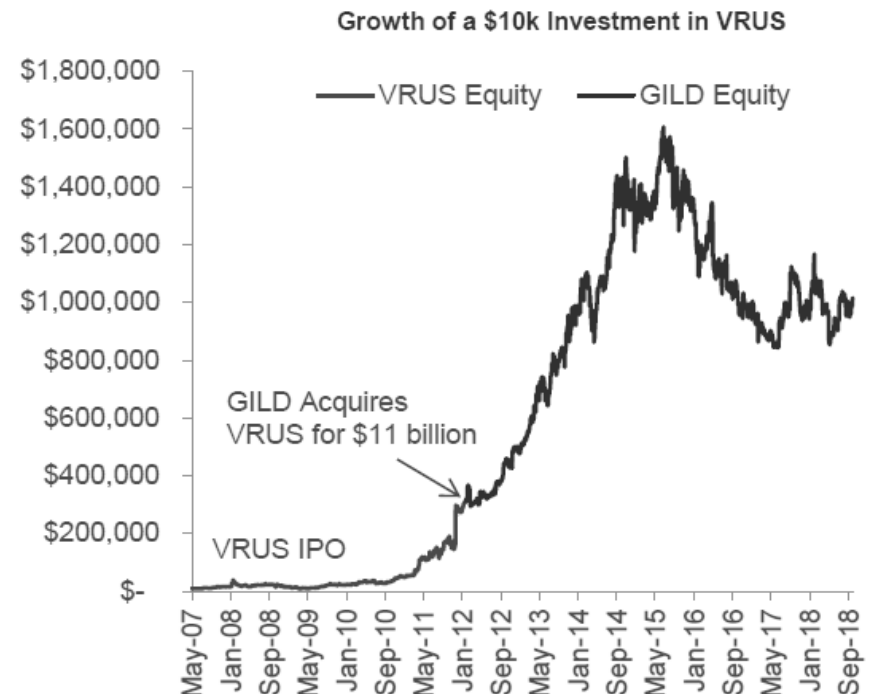
ด้วยวิธีการรักษาไวรัสตับอักเสบ C แบบใหม่ๆ ส่งผลให้
อัตราการรักษา ไวรัสตับอักเสบ C เติบโตขึ้นอย่างก้าวกระโดด¹

Novel hepatitis C treatments more than doubled cure rates from 2010-2015...



บริษัทผู้พัฒนานวัตกรรมในการรักษา
มีมูลค่าเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ²

...which led to tremendous appreciation in shareholder value for the developers.



So... What's big in innovative healthcare ?





Biotechnology อนาคตใหม่ของวงการสุขภาพ

Biotechnology คือการนำเทคโนโลยีและความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับสิ่งมีชีวิต เพื่อให้เกิดประโยชน์ในวงการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านการเกษตร ด้านอาหาร ด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงด้านการแพทย์ โดยเทคโนโลยีดังกล่าวได้สร้างปรากฏการณ์มากมายให้กับวงการสุขภาพ



ด้านการเกษตร



การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ,
ผลิตภัณฑ์ GMOs , การส่งถ่ายยีน



ด้านวงการอาหาร



การเพิ่มคุณค่าอาหาร , การลดปริมาณ
สารพิษ , การเพิ่มปริมาณเนื้อให้กับปศุสัตว์



ด้านสิ่งแวดล้อม



การผลิตปุ๋ยชีวภาพ , การกำจัดขยะ
และน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์สิ่งมีชีวิต



วงการแพทย์และสุขภาพ



การตรวจความ
ผิดปกติทางพันธุกรรม



การผลิตยา
จากสิ่งมีชีวิต



การผลิตแอนติบอดี
เพื่อย่อยวยารักษา



การผลิตวัคซีน
และเซรุ่ม



การปลูกถ่ายและการ
ตัดแต่งยีน



Biotechnology อนาคตใหม่ของวงการสุขภาพ

การพัฒนางานระดับเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ส่งผลให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ภายใต้ Biotechnology ขึ้นมากมายที่เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อวงการการแพทย์ เช่น การตรวจพบโรคใหม่ๆ หรือการรักษาโรคที่ไม่เคยรักษาได้

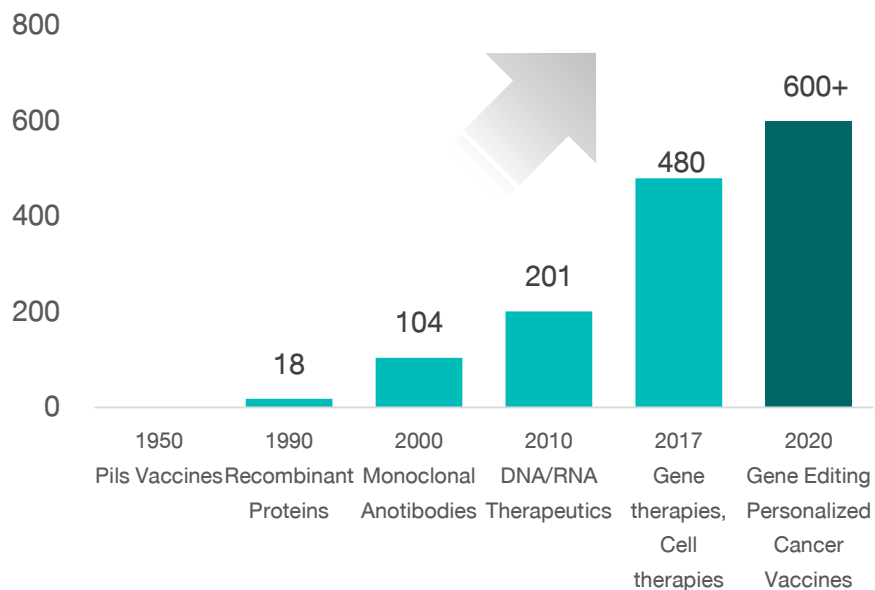


ด้วยการพัฒนางานเทคโนโลยีด้าน Biotechnology ส่งผลอุตสาหกรรม Biotechnology เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว สะท้อนจากจำนวนบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับ Biotechnology ที่เพิ่มขึ้นตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยี

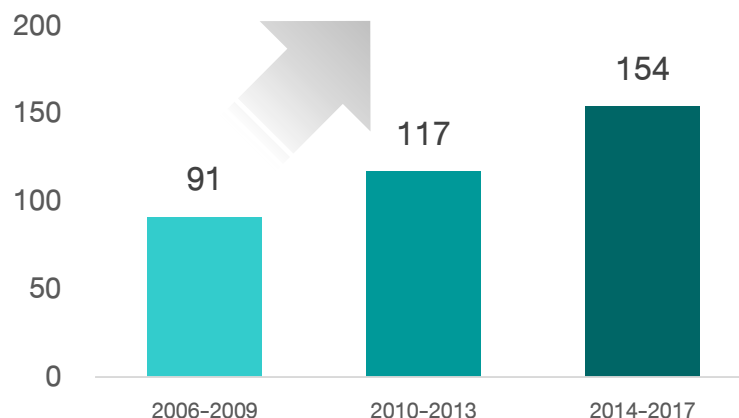


เกิดการพัฒนายารักษาโรคใหม่ๆ จาก Biotechnology หลากหลายชนิด ทั้งในโรคที่ไม่สามารถรักษาได้มาก่อน รวมถึงโรคที่สามารถใช้ ยา Biochemical รักษาได้ดีกว่า

Number of public biotech companies



Number of drugs receiving FDA approval



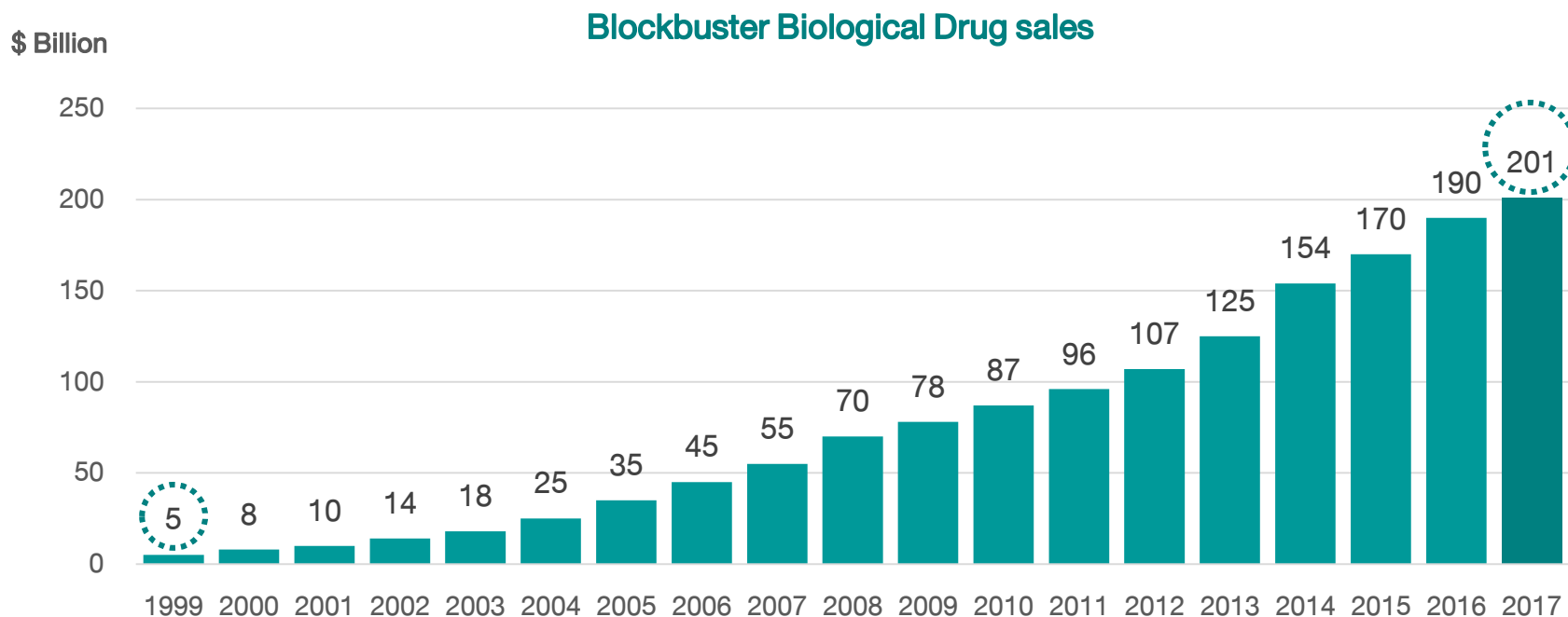


Biotechnology อนาคตใหม่ของวงการสุขภาพ

การพัฒนาของระดับเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ส่งผลให้เกิดนวัตกรรมใหม่ๆ ภายใต Biotechnology ขึ้นมากมายที่
เข้ามามีบทบาทสำคัญต่อวงการการแพทย์ เช่น การตรวจพบโรคใหม่ๆ หรือการรักษาโรคที่ไม่เคยรักษาได้



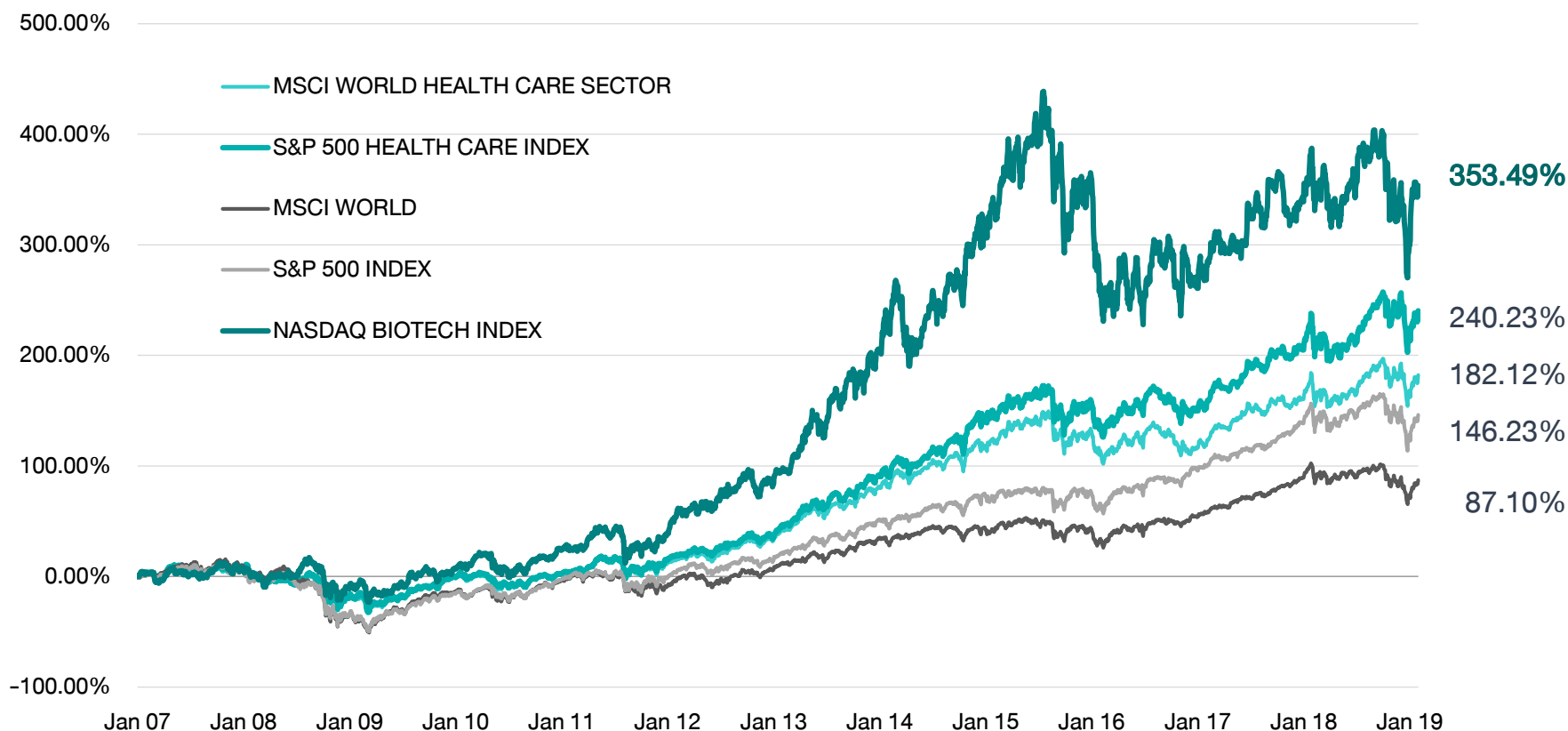
นวัตกรรม Biotechnology ที่พัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ ยอดขายของยาประเภท Biological Drug
เติบโตอย่างรวดเร็ว โดยยอดขายเติบโตขึ้นถึง 11 เท่า จากปี 1999





โอกาสในการลงทุนในหุ้นกลุ่ม Biotechnology

จากกระแสการเติบโตอย่างต่อเนื่องของ Biotechnology ส่งผลให้บริษัทผู้ทำธุรกิจเกี่ยวกับ Biotechnology รวมถึงผู้ได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีดังกล่าว มีมูลค่าเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว และมีแนวโน้มจะเติบโตอย่างต่อเนื่องในอนาคต



ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นที่ยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต



รายละเอียดและข้อมูลกองทุน ASP-IHEALTH

กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์

ประมาณการสัดส่วนการลงทุนในกองทุน (Portfolio Allocation)

Janus Henderson
INVESTORS

Janus Henderson
Horizon Biotechnology Fund

0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นลงทุนในกองทุน
Janus Henderson
Horizon Biotechnology Fund
ที่เน้นลงทุนเฉพาะบริษัทที่ทำธุรกิจ
เกี่ยวกับ Biotechnology



CREDIT SUISSE

Credit Suisse
Global Digital Health Equity Fund

0-50%*

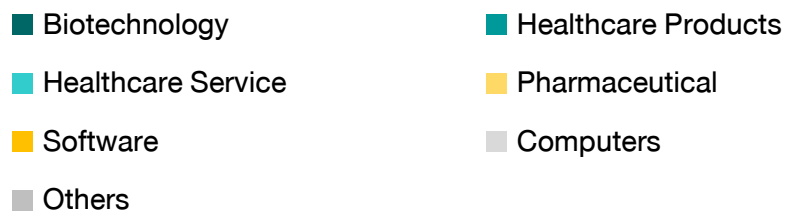
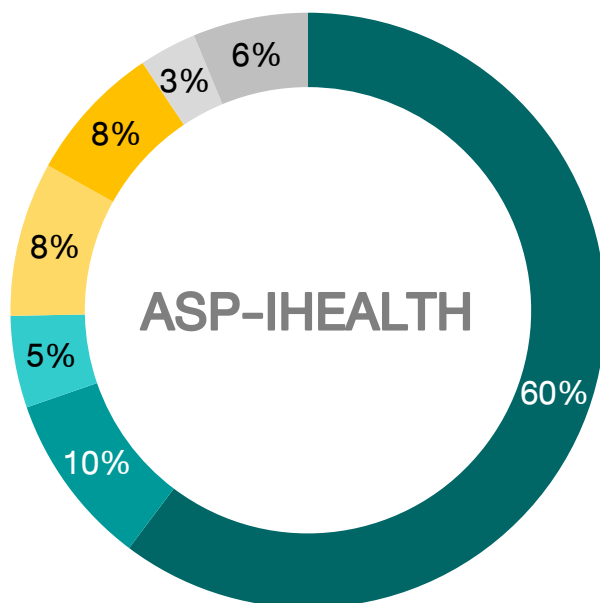
กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นเน้นลงทุนในกองทุน
Credit Suisse Global Digital Health
Equity Fund ที่เน้นลงทุนเฉพาะ
ในบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับ
Healthcare ที่มีวิวัฒนาการ
จากการพัฒนาขึ้นของนวัตกรรม

*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์

ประมาณการสัดส่วนการลงทุนตามประเภทอุตสาหกรรม*

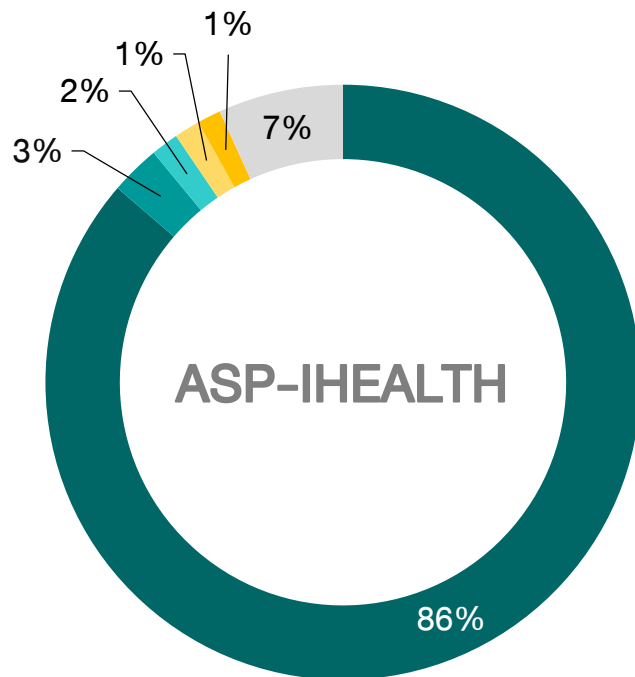


Sector		Weight (%)
	Biotechnology	60%
	Healthcare Service	10%
	Healthcare Products	5%
	Pharmaceutical	8%
	Software	8%
	Computers	3%
	Others	6%
Total		100%

*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์

ประมาณการสัดส่วนการลงทุนแบ่งตามรายชื่อประเทศที่ลงทุน*



United States

Jersey

Belgium

Japan

Switzerland

Cash/Cash Equivalents + Others

Country	Weight (%)
United States	86.32%
Japan	2.70%
Jersey	1.50%
Switzerland	1.40%
Belgium	1.29%
Cash/Cash Equivalents + Others	6.80%
Total	100.00%

*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

Biotechnology Fund

ประมาณการสัดส่วนการลงทุนในกองทุน (Portfolio Allocation)

Janus Henderson
INVESTORS

Janus Henderson
Horizon Biotechnology Fund

0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นลงทุนในกองทุน
Janus Henderson
Horizon Biotechnology Fund
ที่เน้นลงทุนเฉพาะบริษัทที่ทำธุรกิจ
เกี่ยวกับ Biotechnology



CREDIT SUISSE

Credit Suisse
Global Digital Health Equity Fund

0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นเน้นลงทุนในกองทุน
Credit Suisse Global Digital Health
Equity Fund ที่เน้นลงทุนเฉพาะ
ในบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับ Healthcare
ที่มีวิวัฒนาการจาก
การพัฒนาขึ้นของนวัตกรรม

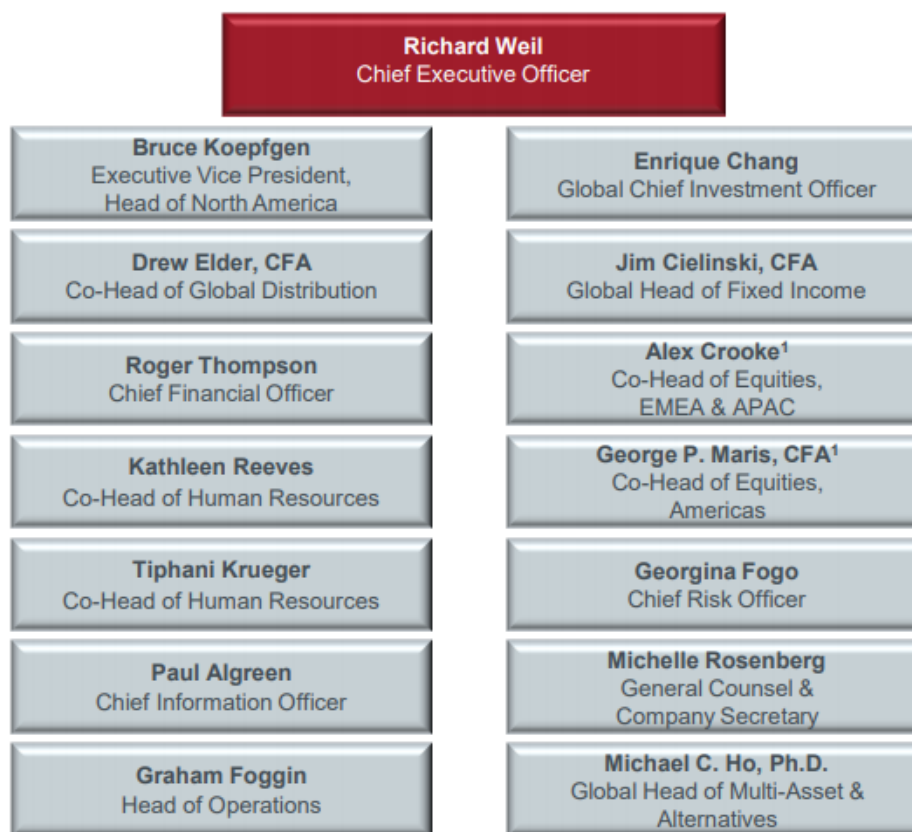
*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน



Janus Henderson
INVESTORS

ทำไมต้องลงทุนกับ Janus Henderson

Janus Henderson Group : an independent, active asset manager
with globally relevant brand, foot print, investment proposition and client service approach



Source: Janus Henderson Investors, as at 14 January 2019

Note: The chart does not represent reporting lines.

¹Alex Crooke and George P. Maris attend meetings on a six-month rotational basis

“ Investment Experience and Network ”

บริษัทมีประสบการณ์ในการบริหารสินทรัพย์อย่างยาวนาน
และมีเครือข่ายในการลงทุนครอบคลุมอยู่ทั่วโลก



More Than 2,000

Employees
worldwide



28

Offices
worldwide



11

Fund Manager
average years at firm



21

Fund manager average years
financial industry experience



Expert Insight



Jenna Barnard, CFA
Co-Head of Strategic
Income | Portfolio
Manager



Alex Crooke
Co-Head of Equities –
EMEA and Asia Pacific
| Portfolio Manager



Bill Gross
Portfolio Manager
(Bill Gross has left the
firm in February 2019)



Marc Pinto, CFA
Portfolio Manager



Myron Scholes, Ph.D.
Chief Investment
Strategist



Darrell Watters
Head of U.S.
Fundamental Fixed
Income | Portfolio
Manager



John Evans
Executive Director,
Janus Henderson
Labs™



Matt Sommer, CFA
CFP™, CPWA® Vice
President, Retirement
Strategy Group



Adam Hetts, CFA
VP, Head of Portfolio
Construction
Services



Janus Henderson
INVESTORS

รายละเอียดกองทุน Janus Henderson Horizon Biotechnology Fund

ทีมผู้บริหารกองทุนมีประสบการณ์ในตลาดทุนยาวนาน และมีความรู้เฉพาะทางอย่างลึกซึ้ง
ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ลงทุน สร้างความมั่นใจให้นักลงทุนในการเลือกตราสารที่จะลงทุน



ทีมลงทุนที่มีประสบการณ์สูง และมี Background ทางด้านการแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพ
จากมหาวิทยาลัยอันดับต้นๆของโลก ช่วยสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุน

Portfolio Management



Andy Acker, CFA
Portfolio Manager

- Joined Janus Henderson in 1999
- Bachelor's degree in biochemical sciences from Harvard, graduating *magna cum laude* and Phi Beta Kappa
- MBA with honors from Harvard Business School
- 22 years of investment experience



Daniel Lyons, Ph.D., CFA
Portfolio Manager

- Joined Janus Henderson in 2000
- Ph.D. in immunology from Stanford and postdoctoral research with a Nobel laureate
- Bachelor's in biochemistry and chemistry from Rice University, graduating *magna cum laude*
- 18 years of investment experience



John Scotti, D.Phil.
Biotech Analyst

- Joined Janus Henderson in 2017
- D.Phil. in organic chemistry from U. of Oxford as a Rhodes Scholar
- Bachelor's in biochemistry and master's in chemistry from University of Chicago, graduating with honors and Phi Beta Kappa
- 4 years of investment experience

Broader Health Care Team



Ethan Lovell
Global Pharmaceuticals /
Devices
24yrs investment experience



Aaron Schaechterle
Health Care IT Medial
Technology
11yrs investment experience



Rich Carney, CFA
Health Care Services
18yrs investment experience



Ryan Smith, CFA
Pharmaceuticals
4yrs investment experience

Investment Philosophy

Experienced and specialized investment team

- A team of dedicated biotechnology experts with scientific backgrounds and business acumen supported by the larger Janus Henderson Healthcare team

Differentiated fundamental research

- Seek to understand the science and the business
- Proprietary statistical models to analyze the probability of success of clinical trials

Disciplined investment process

- Focused approach with a diversified portfolio
- Value at Risk Framework to mitigate the volatility associated with drug development

Intensive Fundamental Analysis

Fundamental research

- Physician interviews
- Medical conferences
- Management meetings
- Statistical analysis
- Scientific literature
- Industry contacts

Financial modelling

- Forecast key leverage points using:
- Model components
 - Revenue build out
 - Expense analysis
 - Income statement, balance sheet and cash flow statement
 - Scenario analysis

Valuation metrics

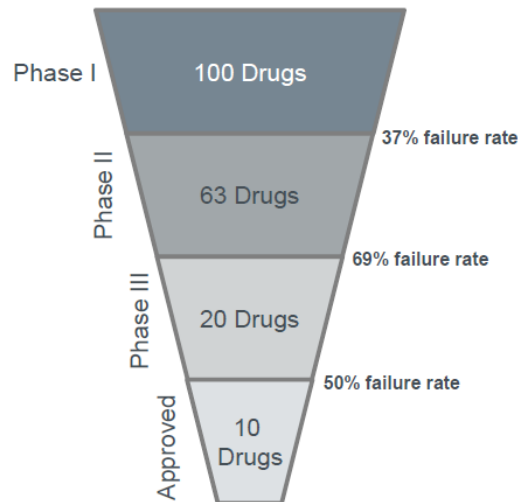
- Discount to intrinsic value (DCF)
- Upside/downside risk
 - Value at Risk

“ มีเพียงแค่ 10% ของยาที่ทำการทดลองเท่านั้นที่ได้รับการอนุมัติ และกลุ่มคนส่วนใหญ่มีกาดการณ์ไม่ถูกต้อง ”

The case for active management: The 90/90 rule

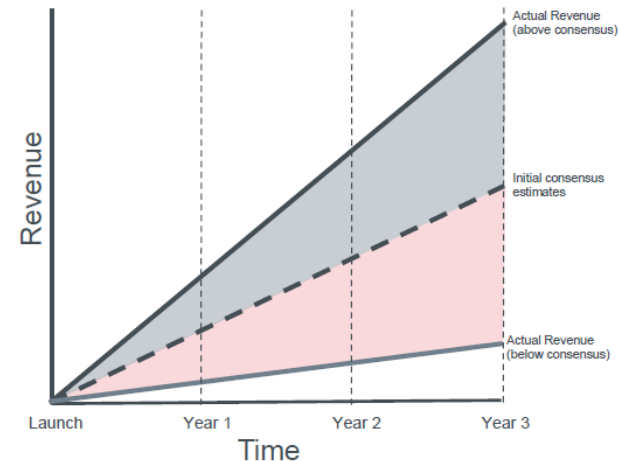
Clinical risk

90% of drugs that enter human clinical trials never make it to the market.



Commercial risk

90% of the time consensus estimates for new drug launches are wrong, in our experience.



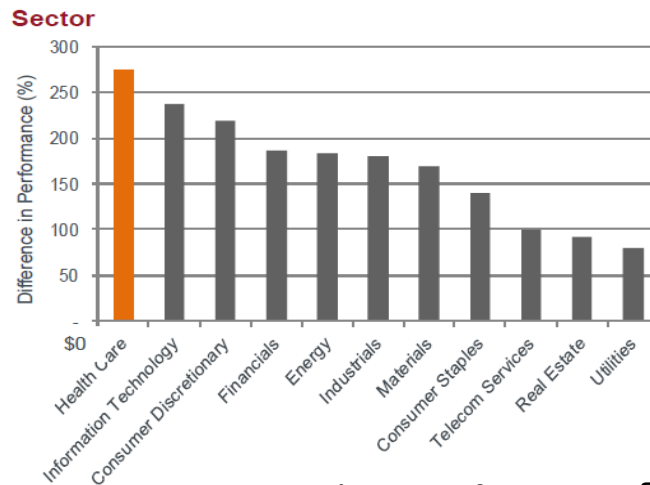
“The 90/90 rule is a concept created by the Janus Henderson Global Life Sciences Fund management team.”

บริษัทที่ทำธุรกิจในกลุ่ม Biotechnology มักมีความผันผวนสูงเนื่องจากรูปแบบธุรกิจที่มีความเสี่ยงจากผลลัพธ์ที่เรียกว่า Binary Risk (100% Right or 100% Wrong) ซึ่งธุรกิจมีโอกาสเติบโตได้มาก หากยาที่คิดค้นได้รับการอนุมัติ และจะเสียหายอย่างมากหากยาที่คิดค้นไม่ได้รับการอนุมัติ **ดังนั้นความเชี่ยวชาญของทีมงานลงทุนจึงสำคัญอย่างมาก**

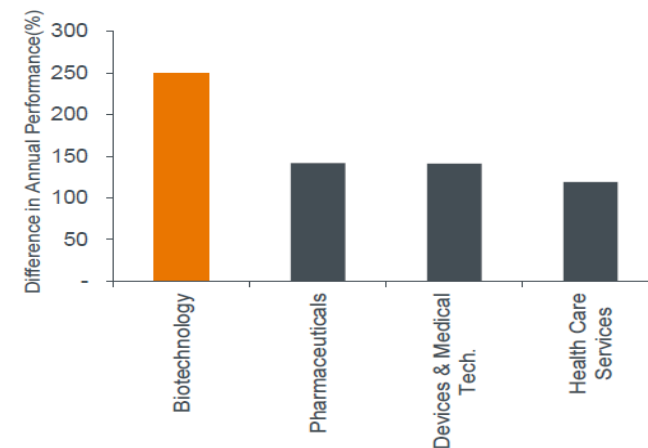
Wide disparity between winners and losers

Binary nature of drug development often results in extreme outcomes

10 year average disparity of returns for the top and bottom 5 stocks:



Health care SUB-SECTOR

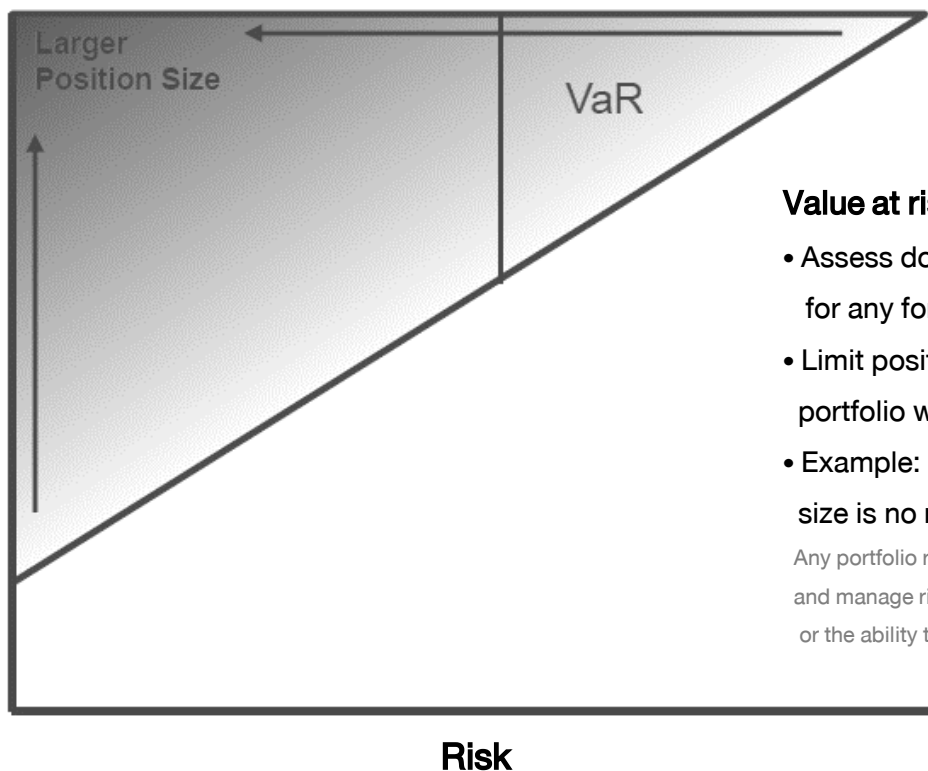


ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นที่ยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต



การสร้างพอร์ตการลงทุนที่คำนึงถึงความเสี่ยงโดยรวมให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมรวมถึงการใช้หลักการควบคุมความเสี่ยง “Value at Risk” มาช่วยในการกำหนดกรอบน้ำหนักการลงทุนเพื่อช่วยควบคุมความเสี่ยง

Position sizing and value at risk



Value at risk framework

- Assess downside risk in worst-case scenario for any foreseeable event
- Limit position size so worst-case scenario impact on portfolio won't exceed 200 basis points
- Example: If worst case is 50% drop in stock price, position size is no more than 4%

Any portfolio risk management process discussed includes an effort to monitor and manage risk which should not be confused with and does not imply low risk or the ability to control certain risk factors.

100% in Biotechnology stock with 3 sub themes

Portfolio construction (50-80 holdings)



Early commercial 10%-30%

- Significant market opportunity
- Underappreciated sales potential
- High margins at scale



Development stage 20-60%

- Addressing high unmet medical needs
- High probability of clinical success
- Attractive commercial opportunity



Profitable biotech 20%-60%

- Dominant franchises
- Strong free cash flow generation
- Innovative pipelines
- Efficient use of capital

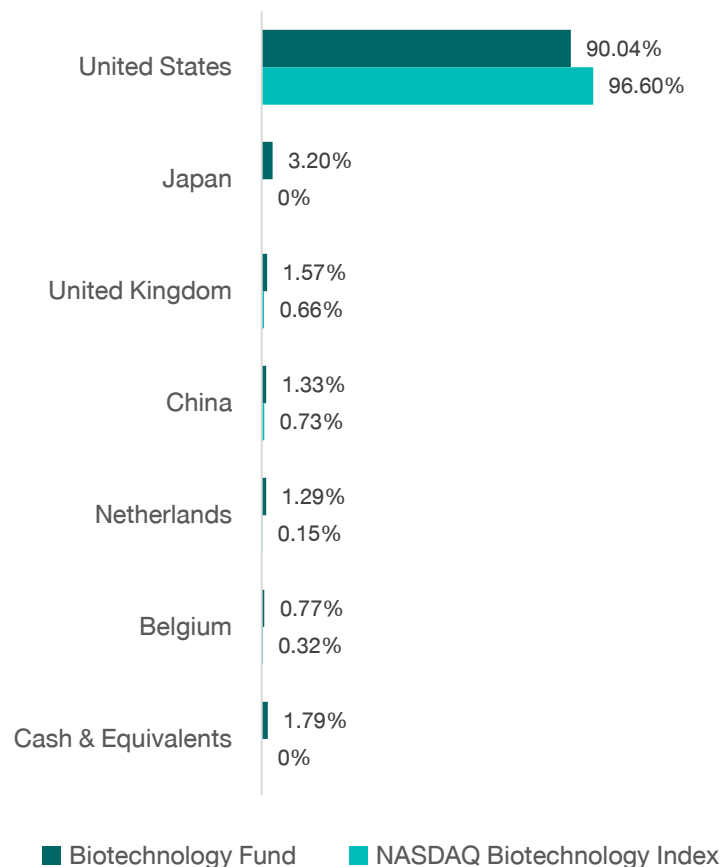
“Portfolio characteristics are for illustration and subject to change.”



Janus Henderson
INVESTORS

พอร์ตการลงทุนและผลการดำเนินงานในอดีตที่ผ่านมา

Country Allocation



Market Capitalization & Characteristics

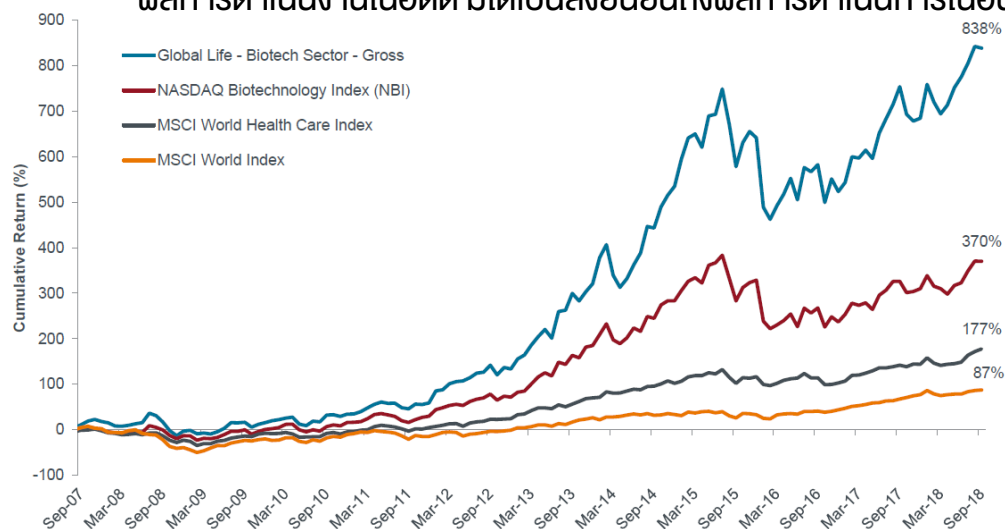
Market Capitalization	Biotechnology Fund	NASDAQ Biotechnology Index
\$0 to \$2B	24.46%	14.88%
\$2B to \$5B	15.30%	11.64%
\$5B to \$20B	18.99%	24.57%
\$20B to \$50B	13.23%	17.92%
Over \$50B	26.23%	30.99%

Characteristics	Biotechnology Fund	NASDAQ Biotechnology Index
Number of Holdings	52	136
Weighted Average Market Cap	\$31.4 B	\$36.3B
Weighted Median Market Cap	\$8.0 B	\$17.5 B

“Portfolio characteristics are for illustration and subject to change.”

ผลการดำเนินงานที่แสดงเป็นการคำนวณผลตอบแทนสะสมของกลยุทธ์การลงทุน Janus Henderson : Global Life Biotech Sector

ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินการในอนาคต



838%
(Global Life : Biotech Sector)

370%
(NASDAQ Biotechnology)

177%
(MSCI World Healthcare Index)

87%
(MSCI World Index)

Performance (%) as of 30 September 2018	9M18	1 Year	3 Years	5 Years	10 Years	Since PM Inception
Global Life – Biotech Sector – Gross	19.62	9.96	11.45	18.64	23.17	21.66
NASDAQ Biotech Index (Total Return)	14.69	10.34	7.05	12.29	16.80	14.51
MSCI World health Care Index SM – Gross	13.67	14.76	11.14	12.19	12.34	9.35
MSCI World Index – Gross	5.89	11.84	14.18	9.89	9.18	5.65
Difference (Global Life – Biotech Sector vs. NASDAQ Biotech Index)	+4.93	-0.38	+4.40	+6.35	+6.37	+7.15

"The Janus Henderson Global Life Sciences Fund – Biotech Sector is an in-house carve out from the representative account for the broader Janus Henderson Global Life Sciences Strategy. The performance shown herein does not represent the investment performance or the actual accounts of any investors, and no representation is made that the hypothetical returns would be similar to actual performance had accounts actually been managed in this manner. For illustrative purposes only."

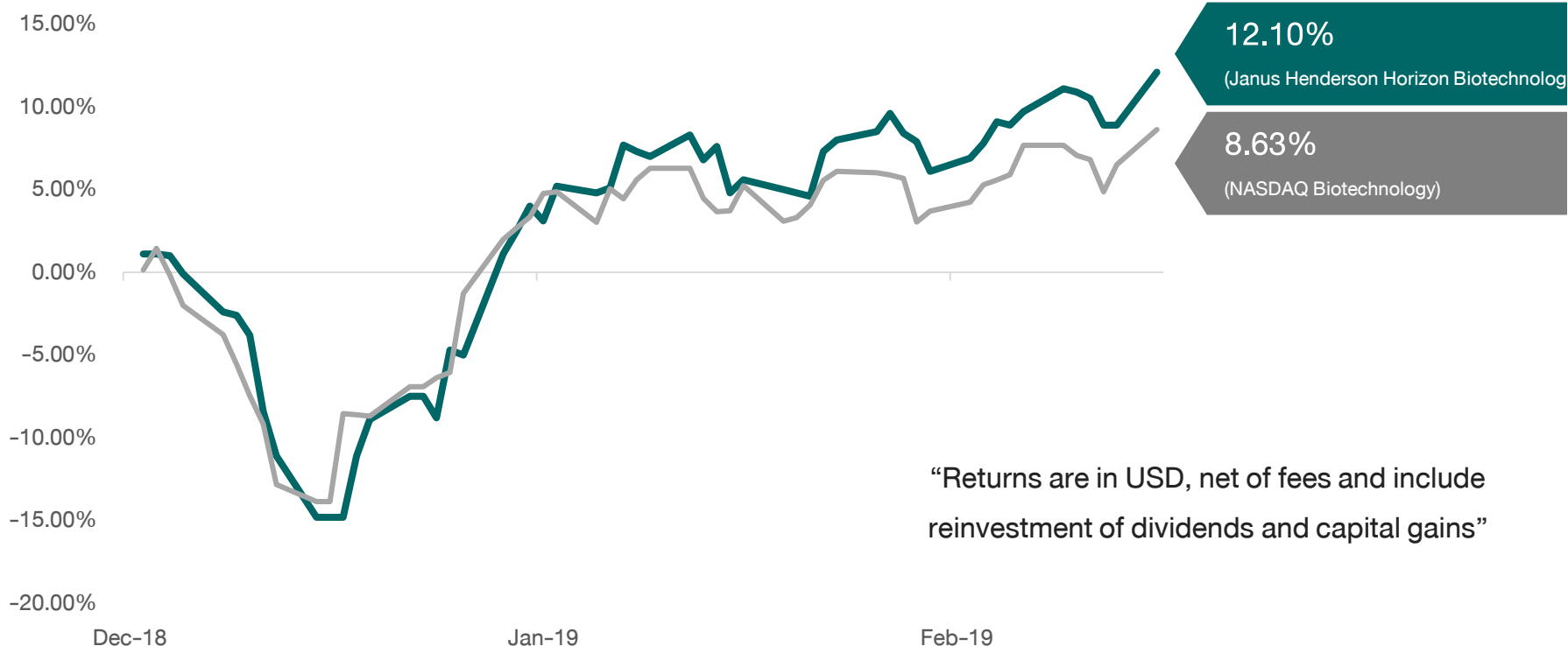
Success with private placements

Private placements	Total investment	Initial acquisition date	Net gain/loss as of 10/31/18 or dissolution (\$)	Gain/loss in (%)
Stoke Therapeutics Inc.	\$5,999,999	10/22/2018	\$0	0%
4D Molecular Therapeutics	\$10,249,998	8/24/2018	\$0	0%
Odonate Therapeutics [^]	\$13,000,028	9/1/2017	-\$341,767	-3%
BridgeBio Pharma LLC [^]	\$12,000,000	6/19/2017	\$6,532,659	54%
BioNTech AG ^{^*}	\$21,373,774	1/17/2018	\$6,699,860	31%
Eidos Therapeutics LLC [^]	\$9,999,979	3/29/2018	\$2,825,079	28%
Rubius Therapeutics Inc [^]	\$9,999,989	2/22/2018	\$2,203,672	22%
Solid Biosciences [^]	\$14,250,053	11/2/2015	\$30,812,403	216%
Clementia Pharmaceuticals [^]	\$5,499,949	6/23/2015	\$2,026,531	37%
RPI International Partners, LP [^]	\$14,999,945	5/21/2015	\$4,092,860	27%
Acerta Pharma ^{^†}	\$25,000,000	5/11/2015	\$36,872,979	147%
Intellia Pharmaceuticals	\$3,982,850	8/20/2015	\$3,722,140	93%
AveXis	\$7,999,998	9/3/2015	\$50,690,338	634%
RegenxBio	\$6,500,000	5/15/2015	\$2,387,332	37%
Edge Therapeutics	\$9,999,997	4/6/2015	-\$2,543,781	-25%
Aduro Biotech	\$6,700,005	12/19/2014	\$18,830,162	281%
Ascendis Pharma	\$7,000,019	11/24/2014	\$10,550,611	151%
Juno Therapeutics	\$5,000,000	8/1/2014	\$19,451,306	389%
ProNAi Therapeutics	\$4,000,000	4/21/2014	-\$2,161,015	-54%
PTC Therapeutics	\$4,500,000	5/14/2013	\$4,467,173	99%
OvaScience	\$4,450,257	3/13/2013	-\$3,757,224	-84%
Puma Biotechnology	\$2,500,000	10/3/2011	\$6,686,233	267%
Portola Pharmaceuticals	\$4,145,412	7/3/2008	\$3,069,464	74%
Grand total	\$203,152,253		\$203,117,016	100%

Source: Janus Henderson Investors, as at October 31, 2018. This table includes the performance of all private placement investments made between May 1, 2007 (PM Inception) and October 31, 2018 for the Janus Henderson Global Life Sciences Fund – Biotech Sector which is an in-house carve out from the representative account for the broader Janus Henderson Global Life Sciences Strategy. [^]Current positions – the representative account for the broader Janus Henderson Global Life Sciences Strategy still holds shares purchased through private placements. [†]Gain/Loss is based on shares sold and the remaining shares held after the stock split and sale transacted as part of the merger/acquisition with AstraZeneca. Includes the receipt of the cash retention pool payment for Acerta processed on 1/4/2018. The performance shown herein does not represent the investment performance or the actual accounts of any investors, and no representation is made that the hypothetical returns would be similar to actual performance had accounts actually been managed in this manner. For illustrative purposes only.

ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินการในอนาคต

ผลการดำเนินงานของกองทุน Janus Henderson Horizon Biotechnology Fund ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (10/12/2018 ถึง 25/2/2019)



ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินการในอนาคต

ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน		ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท	สัดส่วนลงทุน (%)
	Gilead Sciences	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์สำหรับโรคที่ยังไม่มีวิธีการรักษา เช่น โรคเอดส์ โรคตับ โรคเมะเร็ง ภาวะติดเชื้อ	6.97
	Celgene Corp.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ โดยเน้นรักษาโรคเมะเร็งต่างๆ	6.27
	Neurocrine Biosciences, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์สำหรับโรคผิดปกติทางระบบประสาทและต่อมไร้ท่อ	5.03
	Insmmed, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ โดยเน้นพัฒนายาเพื่อใช้รักษาโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจสำหรับผู้ป่วยที่ยารักษาทั่วไปไม่ได้ผล	4.24
	Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์โดยใช้ automation และ cloud-based informatics จัดเรียงและวิเคราะห์ exome ในการคิดค้นยา	3.81
	Alexion Pharmaceuticals, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์สำหรับโรคหายาก	3.65
	Vertex Pharmaceuticals, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์โดยเน้นโรคซิสติก ไฟโบรซิส ซึ่งเป็นโรคติดต่อทางพันธุกรรม	3.56
	Takeda Pharmaceuticals Co., Ltd	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ เพื่อรักษาเนื้องอก โรคทางเดินอาหาร โรคเกี่ยวกับเส้นประสาท โรคหายาก โรคเกี่ยวกับเลือด และวัคซีน	3.20
	Sarepta Therapeutics, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์และเป็นผู้ให้บริการคำปรึกษาแนะนำสำหรับผู้ป่วยกล้ามเนื้อลีบ ซึ่งโรคนี้เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซม	3.09
	Biogen, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์สำหรับโรคทางระบบประสาทและภูมิคุ้มกัน	2.91

“Use of third party names, marks or logos is purely for illustrative purposes and does not imply any association between any third party and Janus Henderson Investors, nor any endorsement or recommendation by or of any third party.”

ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน		Estimated PE 2019	Estimated EPS Growth 2019	Estimated EPS Growth 2020	Buy	Consensus Hold	Sell
	Gilead Sciences	9.89	-0.91	5.13	16 (53%)	14 (47%)	-
	Celgene Corp.	8.47	20.42	21.42	10 (45%)	12 (55%)	-
	Neurocrine Biosciences, Inc.	114.30	-175.05	1752.15	13 (81%)	3 (19%)	-
	Insmmed, Inc.	-	9.78	30.99	10 (91%)	1 (9%)	-
	Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	18.41	-0.02	9.57	8 (35%)	13 (57%)	2 (9%)
	Alexion Pharmaceuticals, Inc.	14.32	17.41	11.97	16 (84%)	3 (16%)	-
	Vertex Pharmaceuticals, Inc.	42.49	7.48	48.60	19 (76%)	6 (24%)	-
	Takeda Pharmaceuticals Co., Ltd	18.82	-1.79	19.87	15 (94%)	1 (6%)	-
	Sarepta Therapeutics, Inc.	-	13.92	-	23 (96%)	1 (4%)	-
	Biogen, Inc.	11.43	9.32	1.76	20 (65%)	11 (35%)	-

“Use of third party names, marks or logos is purely for illustrative purposes and does not imply any association between any third party and Janus Henderson Investors, nor any endorsement or recommendation by or of any third party.”

Janus Henderson
INVESTORS

ตัวอย่างบริษัทที่ลงทุน

Janus Henderson Horizon Biotechnology Fund ลงทุน



illumina®

บริษัทผู้นำในวงการ Genomics ผู้พัฒนา ผลิต และจัดจำหน่ายเทคโนโลยีสมัยใหม่ อาทิ อุปกรณ์
ในการตรวจสอบพันธุกรรม รวมถึงระบบที่ใช้ในการวิเคราะห์พันธุกรรมและความแปรผันทางพันธุกรรม
ในบุคคลซึ่งช่วยในการวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคต่างๆ รวมถึงการพัฒนาและวิจัยยารักษาโรคให้ตรงจุด

Driving Innovation

As a startup, Illumina aspired to transform human health. Our initial products enabled researchers to explore DNA at an entirely new scale, helping them create the first map of gene variations associated with health, disease, and drug response. Every breakthrough opened up a new world, and showed us how much further there is to go.



Finding Answers

While the rate of progress is accelerating exponentially, we are only beginning to understand the clinical significance of the genome. What causes a cancer cell to mutate? What is the origin of a puzzling disease? Is it possible to prevent the next outbreak? Or safeguard the world's food supply? These are just a few of the challenges that inspire us to push the boundaries of our imagination.

Making a Difference Now

Today we are a global leader in genomics – an industry at the intersection of biology and technology. At the most fundamental level, we enable our customers to read and understand genetic variations. We strive to make our solutions increasingly simple, more accessible, and always reliable. As a result, discoveries that were unimaginable even a few years ago are now becoming routine – and are making their way into patient treatment.

Empowering a Healthy Future

We now have the ability to sequence at an unprecedented scale. Collectively, this will give us a much deeper understanding of genetics than ever before. We will begin to truly unlock the power of the genome. These advances will trigger a fundamental shift in healthcare and beyond. Medicine will continue to become more preventive and more precise. We will be healthier, longer. We have only just begun.

Products & Services

SEQUENCING



When to choose sequencing?

- For analyses of large panels, exomes, or whole genomes
- When the targeted DNA region is not fully known
- When high coverage or “deep sequencing” is required
- When a wide range of applications, from basic science to clinical diagnostics, is required

MICROARRAYS



When to choose microarrays?

- For interrogation of known variants (e.g., single nucleotide polymorphisms)
- For discovery and association in common variations (e.g., polygenic risk scores, genome wide association studies)
- When an answer is required quickly
- When lower cost than sequencing is required

Focus Areas

Non-Invasive
Prenatal Testing
(NIPT)



Rare and
Undiagnosed
Disease (RUGD)



Oncology



Consumer
Genomics



Population
Genomics



With their genomic technologies,
Illumina believes that there are a
number of key areas where genomics
will increasingly impact patient lives

INSTALLED BASE AND CUSTOMER EXAMPLES



A leading academic research center using genomics to advance the understanding and treatment of human disease.



Develops and sells a portfolio of genomic tests, including the FDA-approved FoundationOne CDx that detects genetic mutations and TMB.



A premier center of genomic discovery, leading collaborations across the globe.



A global leader in genetic diagnostics for rare hereditary diseases with testing samples from over 105 different countries.



A Chinese prenatal genetic testing and diagnostics company that has a partnership with Illumina for CFDA approved NIPT kit.



Discovers genealogy and geographic origins. Samples are processed by Illumina and Quest Diagnostics.



A technology company that enables physicians to deliver personalized cancer care for patients through its platform. Also provides genomic sequencing services and data analysis to empower physicians.



Because diagnosis matters
FIND India focuses on evaluation and demonstration studies of new diagnostic tools that FIND co-develops, supporting the Revised National Tuberculosis Control Program by building programmatic capacity for genome sequencing in India.



A personal genomics company that has a platform providing personal genetic testing and analysis services. Announced a collaboration to equip its labs with Illumina microarray technologies.



Over 13,000 Systems Placed Globally

SELECT CUSTOMERS BY SEGMENT

Research

Translational

Clinical

Consumer

illumina

Valuation	FY 2019 (Estimate)	FY 2020 (Estimate)
Net Profit Margin (%)	26.62	26.51
Net Profit Growth (%)	15.88	15.11
ROE (%)	22.80	20.85
P/E Ratio	47.47	41.28

Analyst Consensus

Buy	13 (72.2%)	12M Target Price	334.94
Holds	4 (22.2%)	Last Price	309.16
Sells	1 (5.6%)	Currency	USD
		Return Potential	8.3%



บริษัทผู้วิจัย พัฒนา คิดค้น และผลิต ชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceutical drugs) นำสมัยที่มุ่งเป้าในการรักษาโรค และตอบสนองความต้องการทางสุขภาพที่ยังไม่ได้รับการตอบสนอง (Unmet medical need) โดยผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้การวิจัยและพัฒนาและจัดจำหน่าย ได้แก่ ยารักษา โรค HIV โรคตับ มะเร็ง ภาวะติดเชื้อ และโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจต่างๆ

ในปัจจุบัน มีผลิตภัณฑ์ที่ทำการจัดจำหน่ายกว่า 25 รายการ เน้นการรักษาด้วยรูปแบบของ
ยาสมัยใหม่ในโรคต่างๆที่ยาในรูปแบบเดิมอาจทำการรักษาได้ไม่มีประสิทธิภาพนัก
อีกทั้ง บริษัทยังมีผลิตภัณฑ์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาเพื่อปฏิวัติการรักษาในวงการสุขภาพ
อีกกว่า 100 รายการ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงโอกาสในการเติบโตของผลประโยชน์ในอนาคต



GILEAD

Advancing Therapeutics.
Improving Lives.

Existing Product

HIV/AIDS

-  Genvoya®
elvitegravir / cobicistat / emtricitabine /
tenofovir alafenamide
-  Odefsey®
emtricitabine / rilpivirine / tenofovir
alafenamide
-  Stribild®
elvitegravir / cobicistat / emtricitabine /
tenofovir disoproxil fumarate
-  Complera®
emtricitabine / rilpivirine / tenofovir
disoproxil fumarate
-  Atripla®
efavirenz / emtricitabine / tenofovir
disoproxil fumarate
-  Descovy®
emtricitabine / tenofovir alafenamide
-  Truvada®
emtricitabine / tenofovir
disoproxil fumarate
-  Emtriva®
emtricitabine
-  Viread®
tenofovir disoproxil fumarate
-  Tybost®
cobicistat
-  Biktarvy®
bictegravir / emtricitabine /
tenofovir alafenamide

Cardiovascular

-  Letairis®
ambrisentan
-  Ranexa®
ranolazine
-  Lexiscan®
regadenoson

Liver Diseases

-  Vosevi®
sofosbuvir / velpatasvir / voxilaprevir
-  Epclusa®
sofosbuvir / velpatasvir
-  Harvoni®
ledipasvir / sofosbuvir
-  Sovaldi®
sofosbuvir
-  Vemlidy®
tenofovir alafenamide
-  Viread®
tenofovir disoproxil fumarate
-  Hepsera®
adefovir dipivoxil

Hematology/Oncology

-  Yescarta®
axicabtagene ciloleucel
-  Zydelig®
idelalisib

Inflammation/Respiratory

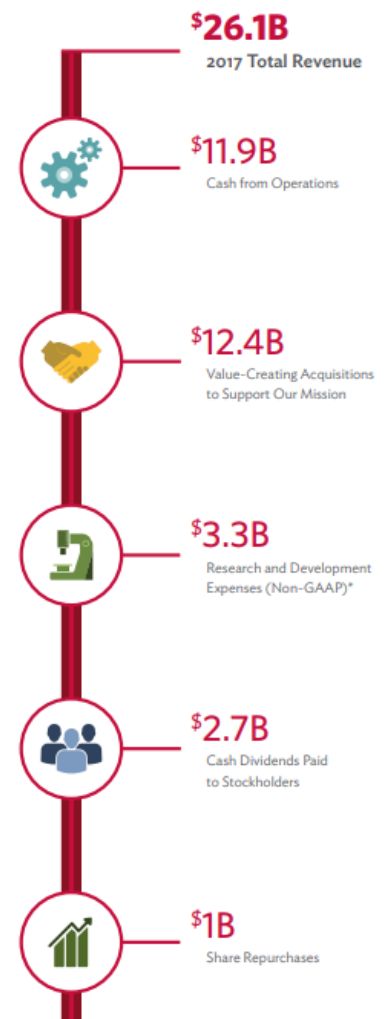
-  Cayston®
aztreonam
-  Tamiflu®
oseltamivir phosphate

Other

-  AmBisome®
amphotericin B liposome
-  Macugen®
pegaptanib sodium

Refer to the [Medicines](#) section of our website for
more information on our products.

Financial highlight



GILEAD

Valuation	FY 2019 (Estimate)	FY 2020 (Estimate)
Net Profit Margin (%)	38.03	38.26
Net Profit Growth (%)	-0.91	5.13
ROE (%)	50.58	53.13
P/E Ratio	9.89	9.41

Analyst Consensus

Buy	16 (53%)	12M Target Price	80.82
Holds	14 (47%)	Last Price	65.35
Sells	0 (0%)	Currency	USD
		Return Potential	23.7%



บริษัทผู้วิจัย พัฒนา คิดค้น และผลิต ชีวเภสัชภัณฑ์ (Biopharmaceutical drugs) ที่นำสมัย มุ่งเน้นการพัฒนายารักษาทางชีวภาพ
ด้วยนวัตกรรมสมัยใหม่ อาทิเช่น การรักษาโรคมะเร็ง การติดเชื้อในร่างกาย
รวมถึงพัฒนายาที่ใช้ในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันในด้านต่างๆ และยาที่ช่วยในการรักษาสมดุลของโปรตีนในร่างกาย



ในปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ที่ทำการจัดจำหน่ายและผลิตภัณฑ์ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาหลายรายการ โดยมุ่งเน้นการรักษาเกี่ยวกับโรคมะเร็งในประเภทต่างๆ โดยเฉพาะมะเร็งในเม็ดเลือด มะเร็งต่อมน้ำเหลือง รวมถึงการรักษาโรคทางพันธุกรรม อาทิเช่น ธาลัสซีเมีย และโรคที่เกี่ยวข้องกับภูมิคุ้มกันทั้งหมด ซึ่งยารักษาโรคต่างๆ มีแนวโน้มที่จะปฏิวัติวงการแพทย์ สะท้อนถึงแนวโน้มในการเติบโตของบริษัทอย่างก้าวกระโดดในอนาคต

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีการจัดจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์เพื่อรักษาอาการติดเชื้อและเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน
Inflammation & Immunology

2017 Net Products Sales

\$1.3B

AN INCREASE OF
26 PERCENT
YEAR-OVER-YEAR



ยาชีวภาพที่ใช้ในการรักษา
โรคสะเก็ดเงินรุนแรงและ
โรคสะเก็ดเงินข้ออักเสบ

ผลิตภัณฑ์เพื่อรักษาโรคในกลุ่ม โลหิตวิทยา และ มะเร็ง Hematology & Oncology

2017 Net Products Sales

\$8.2B

AN INCREASE OF
17 PERCENT
YEAR-OVER-YEAR



ยาชีวภาพที่ใช้ในการยืดอายุ
โรคมะเร็งในพลาสมาเซลล์

\$1.6B

AN INCREASE OF
23 PERCENT
YEAR-OVER-YEAR



ยาชีวภาพที่ใช้ในการยืดอายุ
โรคมะเร็งในพลาสมาเซลล์หลัง

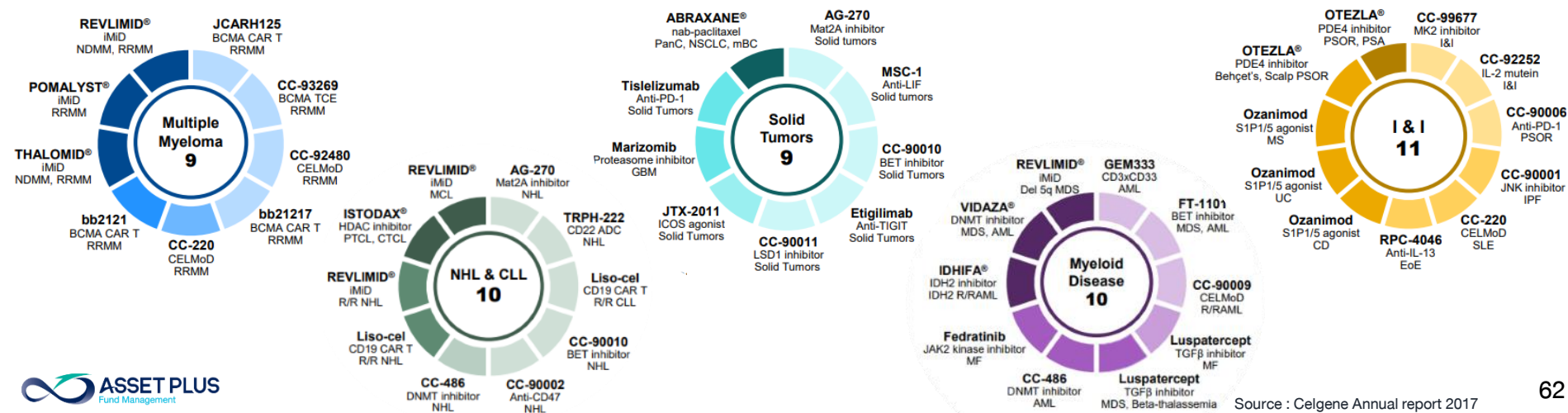
\$992M

AN INCREASE OF
2 PERCENT
YEAR-OVER-YEAR



ยาชีวภาพที่ใช้ในการยืดอายุ
โรคมะเร็งในในทรวงอก
มะเร็งในรังไข่ รวมถึงมะเร็งปอด

ผลิตภัณฑ์ที่กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนา





CELGENE

Valuation	FY 2019 (Estimate)	FY 2020 (Estimate)
Net Profit Margin (%)	44.67	46.12
Net Profit Growth (%)	20.42	21.42
ROE (%)	62.68	46.39
P/E Ratio	8.47	9.97

Analyst Consensus

Buy	10 (45%)	12M Target Price	99.63
Holds	12 (55%)	Last Price	90.41
Sells	0 (0%)	Currency	USD
		Return Potential	10.2%

Global Digital Health Equity Fund

ประมาณการสัดส่วนการลงทุนในกองทุน (Portfolio Allocation)

Janus Henderson
INVESTORS

Janus Henderson
Horizon Biotechnology Fund

0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นลงทุนในกองทุน

Janus Henderson
Horizon Biotechnology Fund
ที่เน้นลงทุนเฉพาะบริษัทที่ทำธุรกิจ
เกี่ยวกับ Biotechnology



CREDIT SUISSE

Credit Suisse
Global Digital Health Equity Fund

0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นเน้นลงทุนในกองทุน
Credit Suisse Global Digital Health
Equity Fund ที่เน้นลงทุนเฉพาะ
ในบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับ Healthcare
ที่มีวิวัฒนาการจาก
การพัฒนาขึ้นของนวัตกรรม

*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

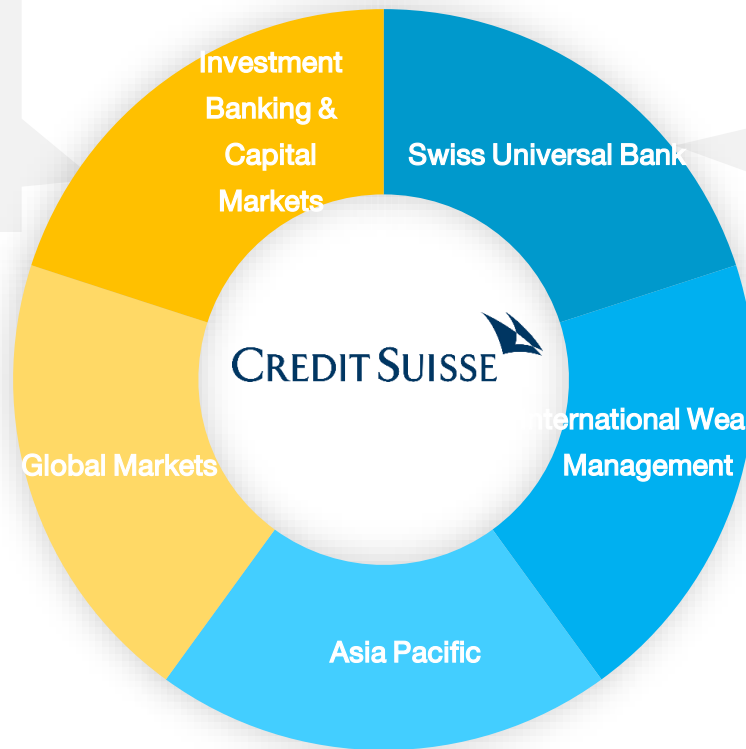


CREDIT SUISSE 

ทำไมต้องลงทุนกับ Credit Suisse

6980 employee (Full-time equivalents)
640 relationship managers
167 billion assets under management
in Private Banking in CHF

3090 employee (Full-time equivalents)
18 billion risk-weighted assets in CHF
46 billion leverage exposure in CHF



13140 employee (Full-time equivalents)
1970 relationship managers
532 billion assets under management
in CHF

10300 employee (Full-time equivalents)
1140 relationship managers
645 billion assets under management
in CHF

11530 employee (Full-time equivalents)
32 billion risk-weighted assets in CHF
284 billion leverage exposure in CHF

บริษัทจัดการกองทุนมีประสบการณ์ในการบริหารสินทรัพย์อย่างยาวนาน และมีโครงข่ายในการลงทุนกระจายอยู่ทั่วโลก ทั้งนี้ยังได้รับรางวัลในการลงทุนที่สะท้อนผลงานหลายรางวัล



Top Funds

Lipper Fund Awards 2018 for Credit Suisse funds

Credit Suisse funds were recognized for outstanding performance in Switzerland, at Lipper Fund Awards 2018.

**And hundred more
rewards in each division**



~1,150
employees



5 investment hubs



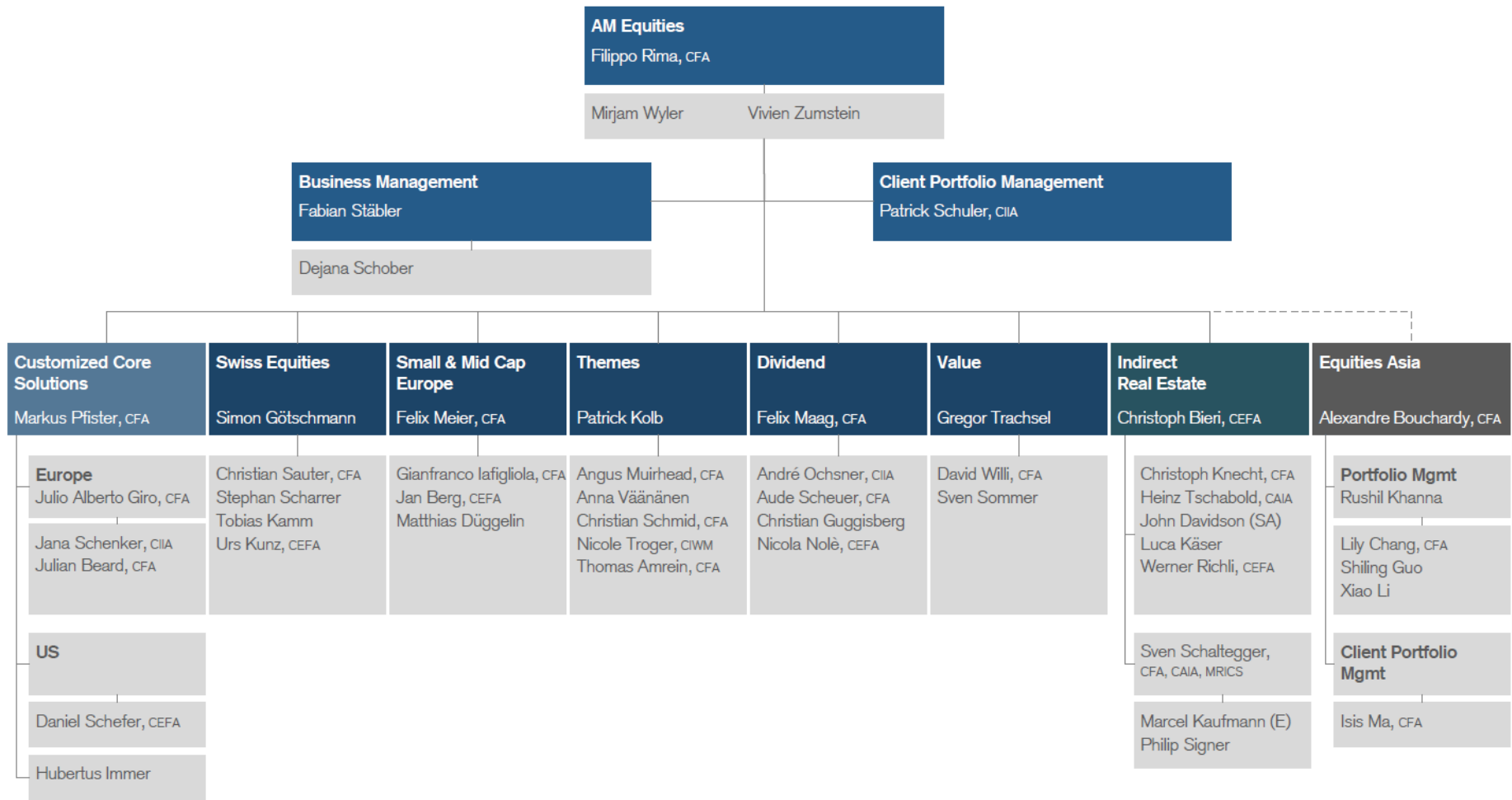
CHF 404 bn
in AuM



ca. 490
investment funds

ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นที่ยืนยันถึงผลการดำเนินการในอนาคต

บริษัทมีการแบ่งฝ่ายการลงทุนในแต่ละแบบอย่างชัดเจนและหลากหลาย
เพื่อให้การบริหารสินทรัพย์ในแต่ละประเภทพอร์ตการลงทุน เป็นไปอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง





CREDIT SUISSE 

รายละเอียดกองทุน
Global Digital Health Equity Fund



Thomas Amrein
CFA, Vice President

Thomas Amrein, CFA, Vice President, is a senior portfolio manager and lead portfolio manager of the Credit Suisse (Lux) Global Digital Health Equity Fund. He has been a portfolio manager in the Global Equities team since October 2002. Thomas has covered the Healthcare sector for over 20 years, amid other sectors. He was previously responsible for the US Healthcare sector in the Credit Suisse (Lux) USA Growth Opportunities Fund and took over as lead manager of the Credit Suisse (Lux) Global Biotech Innovators Equity Fund in 2016. Thomas joined Credit Suisse in 1996. He holds a Master's degree in Business Administration from the University of St. Gallen and since 2008 is a CFA Charterholder. He also attended post-graduate courses in biotechnology at the University of Basel and ETH Zurich.

Christian Schmid, CFA, Director, is a senior portfolio manager and lead portfolio manager of the Credit Suisse (Lux) Global Digital Health Equity Fund. He has been in the Global Equities team since September 2005 working in Zurich and Singapore. Christian has been the lead manager for European and global equity funds and was also responsible for active stock selection in emerging markets. He gained extensive knowledge about the HOLT system (Credit Suisse's proprietary equity valuation tool). Christian joined Credit Suisse in 1996 and holds a Master of Arts in International Management from Regents Business School in London and has been a CFA Charterholder since 2008.



Christian Schmid
CFA, Director



CREDIT SUISSE 

กระดานการลงทุนของ Credit Suisse
Global Digital Health Equity Fund

Pure-play investments

- Pure-play investment definition: technology is essential to the business model and drives more than 50% of current revenues
- Universe for Digital Health: ~ 400 companies
- Pure-play investment core universe: ~ 200–250 companies
- Fund typically invests in: 40–60 stocks
- 1.0%–4.0% weighting allocated to each stock¹

Small and mid cap bias

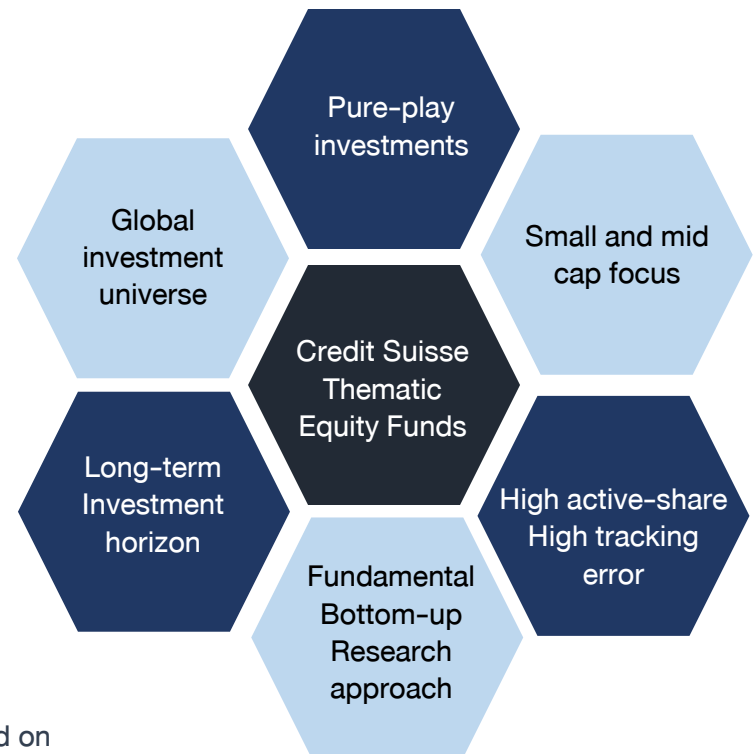
- Our focus on pure-play companies and on innovation and entrepreneurs leads to a definite bias towards smaller companies

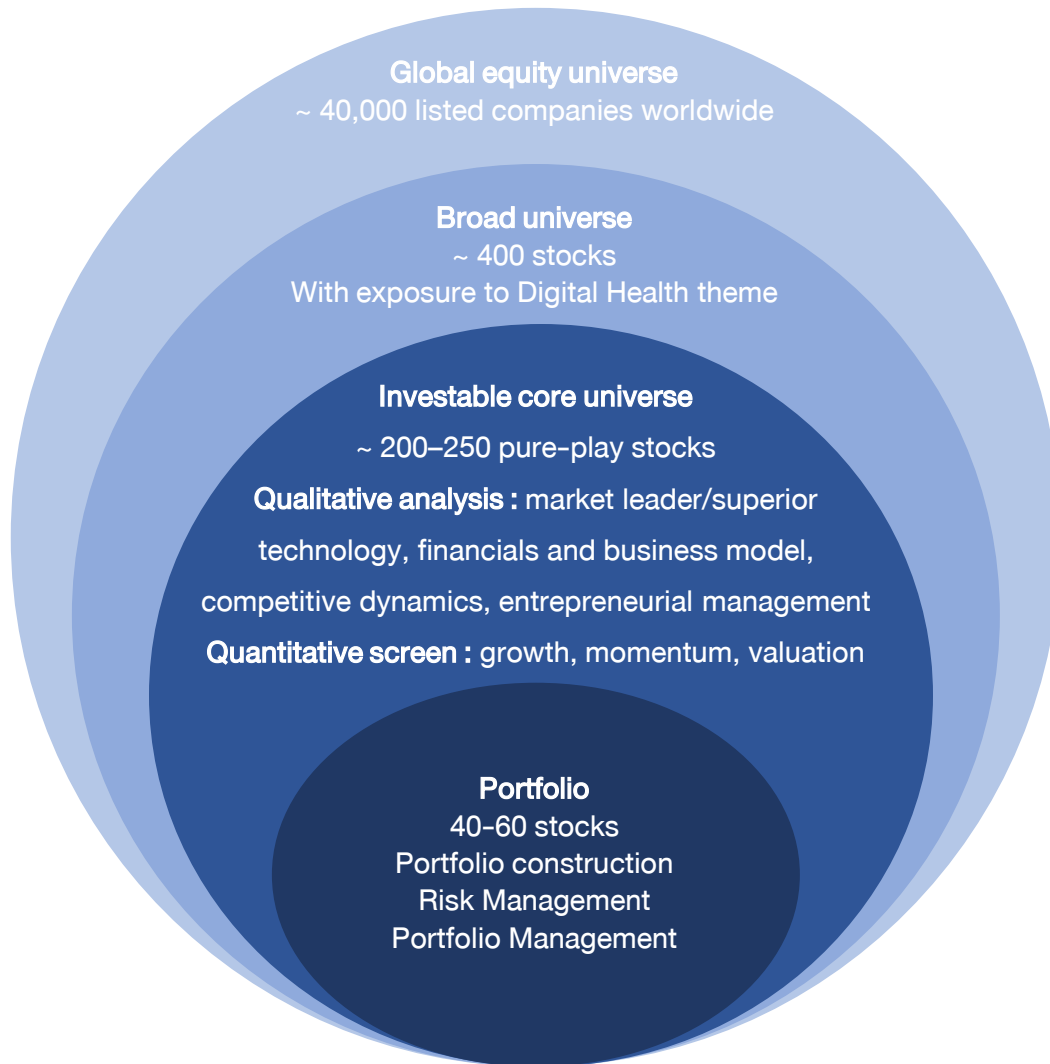
Long-term investment horizon

- In our analysis we take a 7–10 year view, which allows us to look beyond the short-term noise, into the big picture structural forces of change
- As a result of this approach, our fund turnover is typically low

Fundamental bottom-up stock approach

- Our benchmark-agnostic stock selection and portfolio construction are based on fundamental analysis and conviction in the investment opportunity
- This approach often results in a high tracking error compared to the reference index of MSCI World





Pure-play exposure to Digital Health

- We invest in companies where technology is essential to the business model and drives more than 50% of the current revenues.
- We do not invest in companies which simply belong to the sector but do not use the latest technology.
- E.g. Amgen: It is a biotechnology company that sells, among other products, Epogen and Neupogen. These products were developed a long time ago and now they face biosimilar pressure from cheaper competitors.
- We define Digital Health as the mission-critical application of technology to Healthcare delivery.



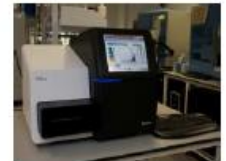
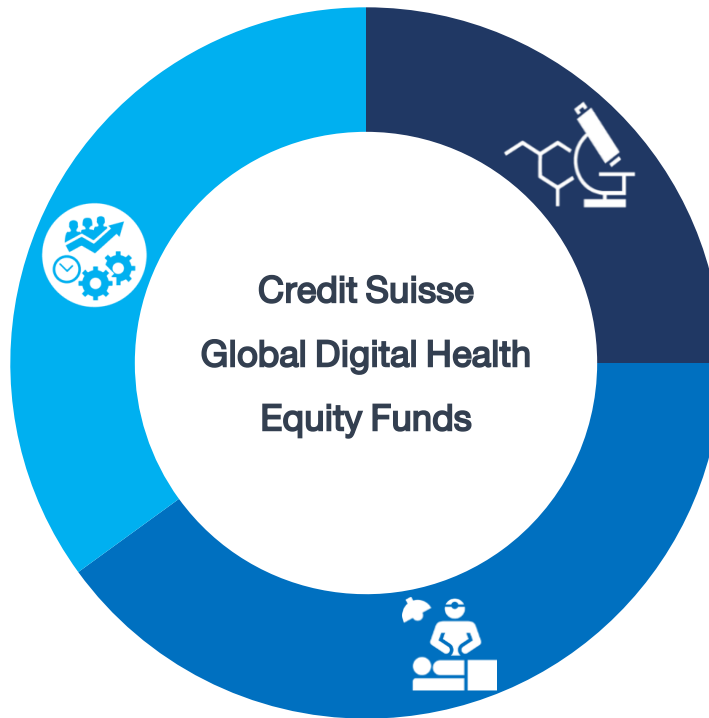
CREDIT SUISSE 

พอร์ตการลงทุนและ
ผลการดำเนินงานในอดีตที่ผ่านมา

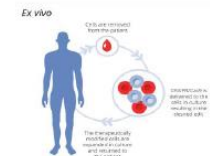
ธุรกิจ Digital Health คือ ธุรกิจที่มีการนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้พัฒนาต่อยอดให้เป็นผลิตภัณฑ์/บริการ
และเครื่องมืออุปกรณ์ในการวิจัยค้นคว้า เพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมสุขภาพ ให้มีประสิทธิภาพและความทันสมัยที่มากยิ่งขึ้น



Digital Health – Efficiency
~35%

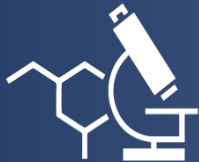


Digital Health – R&D
~25%



Digital Health – Treatments
~40%

Digital Health –R&D



Life science tools and services
Automated laboratory tools
Artificial Intelligence-enabled diagnostics
Next-generation sequencing
Contract research organizations

 medidata

Stock Example : Medidata Solutions Inc.

Digital Health –Treatments



Biotechnology
Medical technology
Surgical robotics
Personalized medicine
Next-generation implants and bionics

align

Stock Example : Align Technology Inc.

Digital Health –Efficiency

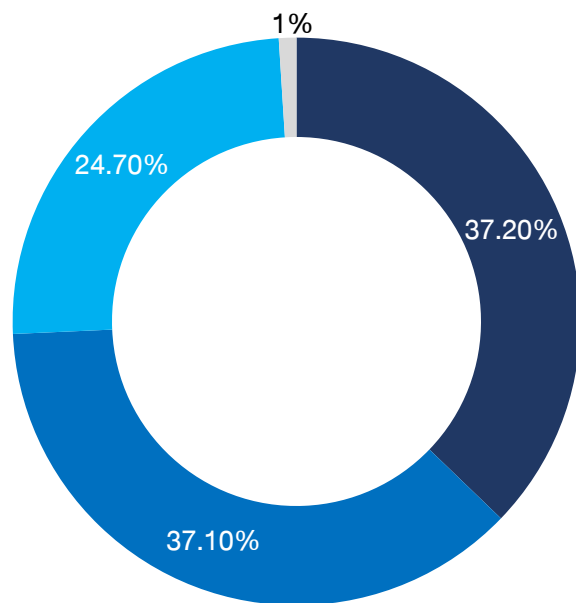


Efficient hospitals/doctor's offices/ medical health records
Consumer health monitors
Food and environmental safety
Big data analytics
Clinical informatics

Teladoc[™]
HEALTH

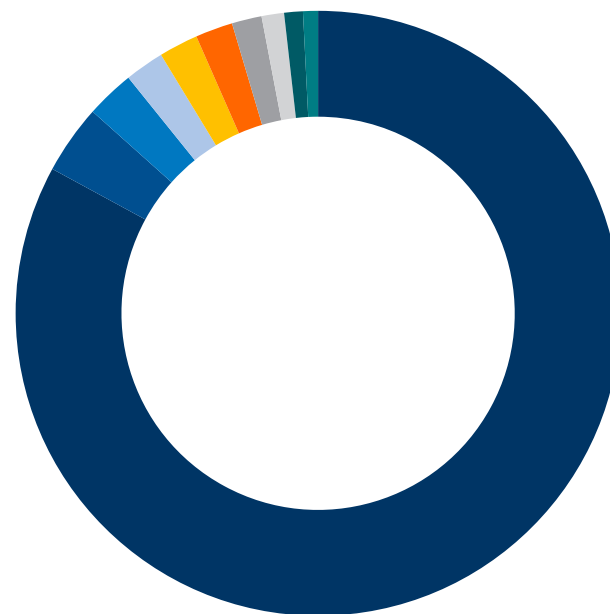
Stock Example : Teladoc Health Inc.

Sector Allocation



- Digital Health - Efficiency
- Digital Health - Treatments
- Digital Health - R&D
- Cash/Cash Equivalents

Country Allocation



- USA (83.0%)
- Jersey (3.7%)
- Switzerland (2.6%)
- China (2.1%)
- Japan (2.1%)
- Belgium (2.0%)
- Germany (1.6%)
- Hong Kong (1.2%)
- Cash/Cash Equivalents (1.0%)
- Others (0.8%)

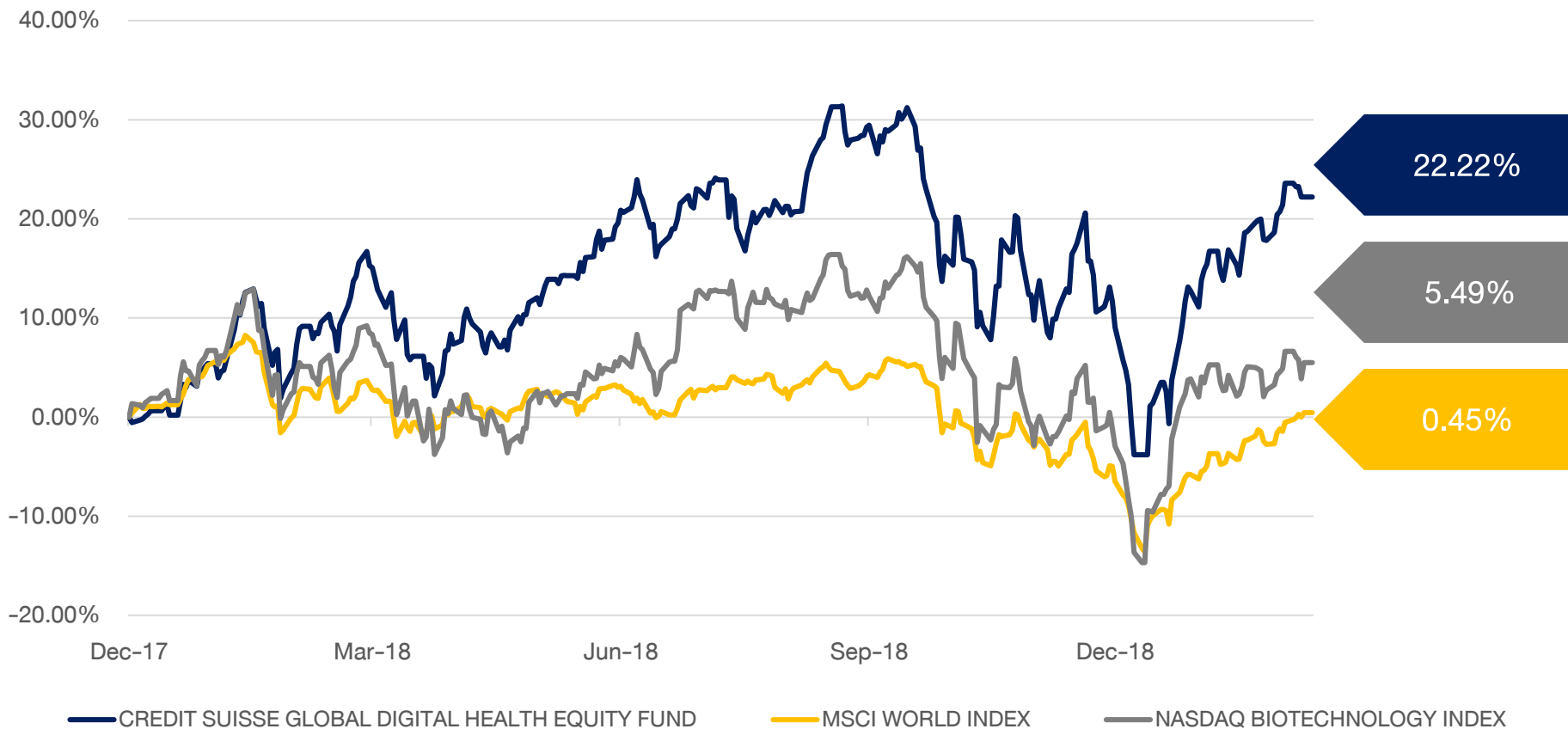
Top 10 Holdings

สัดส่วนการลงทุนในกองทุน 10 อันดับแรก

ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน		ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท	สัดส่วนลงทุน (%)
	Teladoc	ให้บริการคำปรึกษา แนะนำการรักษากับแพทย์ผ่านแอปพลิเคชัน	4.00
	BioTelemetry	ผู้คิดค้น ผลิต และให้บริการอุปกรณ์เกี่ยวกับ Health Monitoring	3.50
	NovoCure	ผู้คิดค้น ผลิต และให้บริการอุปกรณ์รักษาโรคมะเร็งโดยใช้ประจุไฟฟ้า	3.40
	Align Technology	ผู้ผลิตเครื่องมือทางทันตกรรม เช่น อุปกรณ์จัดฟันแบบใส Invisalign และ เครื่องมือสแกนช่องปากแบบ 3 มิติ iTero Scanner	3.00
	Dexcom	ผู้คิดค้น ผลิต และจำหน่ายเครื่องวัดระดับกลูโคสที่สามารถสวมใส่เพื่อวัดระดับน้ำตาลได้ตลอดเวลา	3.00
	Cerner Corporation	ผู้ให้บริการซอฟต์แวร์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์	2.90
	Medidata Solutions	ผู้ให้บริการซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูล ทำวิจัยและวิเคราะห์ให้กับบริษัททางการแพทย์และบริษัทยา เพื่อสนับสนุนการทำการวิจัยของลูกค้า	2.80
	Mettler Toledo International	ผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องมือในห้องแลป	2.80
	PRA Health Sciences	ผู้ให้บริการคำปรึกษาแนะนำด้านการวิจัยค้นคว้าทางการแพทย์ เช่น บริษัทยาและบริษัทด้านเทคโนโลยีชีวภาพ	2.80
	Exact Sciences	ผู้ให้บริการอุปกรณ์ตรวจค้นหาโรคมะเร็งจากการวิเคราะห์ DNA	2.60

ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน		Estimated PE 2019	Estimated EPS Growth 2019	Estimated EPS Growth 2020	Consensus		
					Buy	Hold	Sell
	Teladoc	-	23.61	48.25	16 (89%)	2 (11%)	-
	Bio Telemetry	36.49	-1.65	11.64	6 (100%)	-	-
	NovoCure	-	74.85	-	5 (83%)	1 (17%)	-
	Align Technology	50.83	4.90	34.90	13 (81%)	3 (19%)	-
	Dexcom	285.22	64.67	95.55	14 (67%)	6 (29%)	1 (4%)
	Cerner Corporation	21.79	6.78	9.56	13 (54%)	10 (42%)	1 (4%)
	Medidata Solutions	42.59	4.15	19.26	5 (45%)	5 (45%)	1 (10%)
	Mettler Toledo International	30.48	11.41	11.75	1 (7%)	11 (79%)	2 (14%)
	PRA Health Sciences	26.68	16.05	14.56	9 (69%)	3 (23%)	1 (8%)
	Exact Sciences	-	-42.13	50.61	10 (85%)	2 (15%)	-

ผลการดำเนินงานของกองทุน Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund
ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (14/12/2017 – 25/2/2019)



ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินการในอนาคต



ตัวอย่างบริษัทที่กองทุน

Credit Suisse Global Digital Health Equity ลงทุน



medidata

บริษัทชั้นนำในสหรัฐฯ ผู้ให้บริการซอฟต์แวร์ ในการจัดเก็บข้อมูล ทำวิจัยและวิเคราะห์ให้กับบริษัททางการแพทย์และยาชั้นนำของโลก อาทิเช่น Johnson & Johnson, Bayer, Roche, etc. เพื่อสนับสนุนการทำธุรกิจของลูกค้าให้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้นจากการผสาน เทคโนโลยี Cloud, AI และระบบ Big Data เข้าไว้ด้วยกัน

13 จาก top 15

บริษัทยาของโลก
ใช้ Medidata Clinical Cloud

\$1 Billion

Subscription Backlog
ที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว

13,000

ฐานข้อมูลทางการแพทย์ขนาดใหญ่กว่า
13,000 Case Studies จากคนไข้ 3.8 ล้านคน

1,000 บริษัท

บริษัทมากกว่า 1,000 บริษัททั่วโลก
เป็นลูกค้าของ Medidata

630 คน

นักวิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ กว่า 630 คน

Products & Services



Products & Technologies

Medidata Clinical cloud

Cloud-based Platform ที่ใช้ในการจัดเก็บและจัดการกับข้อมูลทางการแพทย์
เช่น ข้อมูลคนไข้ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการทางการแพทย์

Medidata Rave

ระบบจัดเก็บข้อมูล เพื่อใช้จัดการงานวิจัยทางการแพทย์ให้มีคุณภาพ
และน่าเชื่อถือเพื่อนำไปใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ



Services & Consulting

Strategic Consulting

ให้บริการปรึกษาด้านการปรับเปลี่ยนโครงสร้างธุรกิจและขั้นตอนการทำงาน
เพื่อให้รองรับระบบเทคโนโลยี Medidata Clinical Cloud

Implementation Services

ให้บริการด้านการวางระบบCloudและปรับใช้เพื่อให้เข้ากับรูปแบบของลูกค้า

Support Services

ให้การสนับสนุนการใช้งานระบบและ training เพื่อประโยชน์สูงสุด

MEDIDATA SOLUTIONS

Valuation	FY 2019 (Estimate)	FY 2020 (Estimate)
Net Profit Margin (%)	15.08	16.00
Net Profit Growth (%)	4.15	19.26
ROE (%)	16.22	16.76
P/E Ratio	42.38	35.53

Analyst Consensus

Buy	5 (45%)	12M Target Price	80.44
Holds	5 (45%)	Last Price	75.86
Sells	1 (10%)	Currency	USD
		Return Potential	6.0%



invisalign®

The Clear Alternative to Braces

align

ผู้ผลิตเครื่องมือทันตกรรมชั้นนำของโลก
ผู้นำนวัตกรรมการจัดฟันแบบใส ภายใต้แบรนด์ Invisalign
และเครื่องมือสแกนช่องปาก แบบ 3 มิติ iTero Scanner

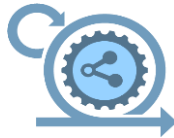
“ ผู้นำนวัตกรรมการจัดฟันแบบใสของโลก นำเสนอบริการจัดฟันที่รวดเร็ว
และสะดวกสบายที่สุด สามารถเข้าถึงกลุ่มลูกค้า กลุ่ม Mass ในระดับ Global Scale ”

align



103 ประเทศ

ให้บริการใน 103 ประเทศ
ด้วยการยอมรับจากแพทย์
กว่า 136,000 คน



\$188 million

R&D investment
(การลงทุนในการวิจัยและพัฒนา)



>290

Patent (สิทธิบัตร)



ALGN

Listing on NASDAQ



Headquartered in
California's San Jose

Products & Services



Products & Technologies

Invisalign (Clear Aligner)

- อุปกรณ์การจัดฟันแบบใสที่ทันสมัย ออกแบบออกมาให้ลูกค้าเป็นรายบุคคลให้
สามารถปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ได้อย่างสะดวกสบายตามช่วงเวลาของการจัดฟัน

iTero Scanner

- เครื่องมือสแกนช่องปาก แสดงผลออกมาในรูปแบบ 3 มิติ สนับสนุนให้ทันต
แพทย์ปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมความสะดวกสบายของคนไข้



Complementary Services

CAD/CAM Services

- ให้บริการสร้างแบบจำลองจริงของช่องปาก จากช่องปากและฟันที่สแกนเป็น
รูปแบบดิจิทัล โดย iTero Scanner

iTero Applications and Tools

- Invisalign Outcome Simulator จำลองรูปแบบของฟันหลังจากจบสิ้น
กระบวนการจัดฟัน
- Time Lapse การแสดงให้เห็นการเปลี่ยนแปลงของฟัน ในรูปแบบ 3 มิติ



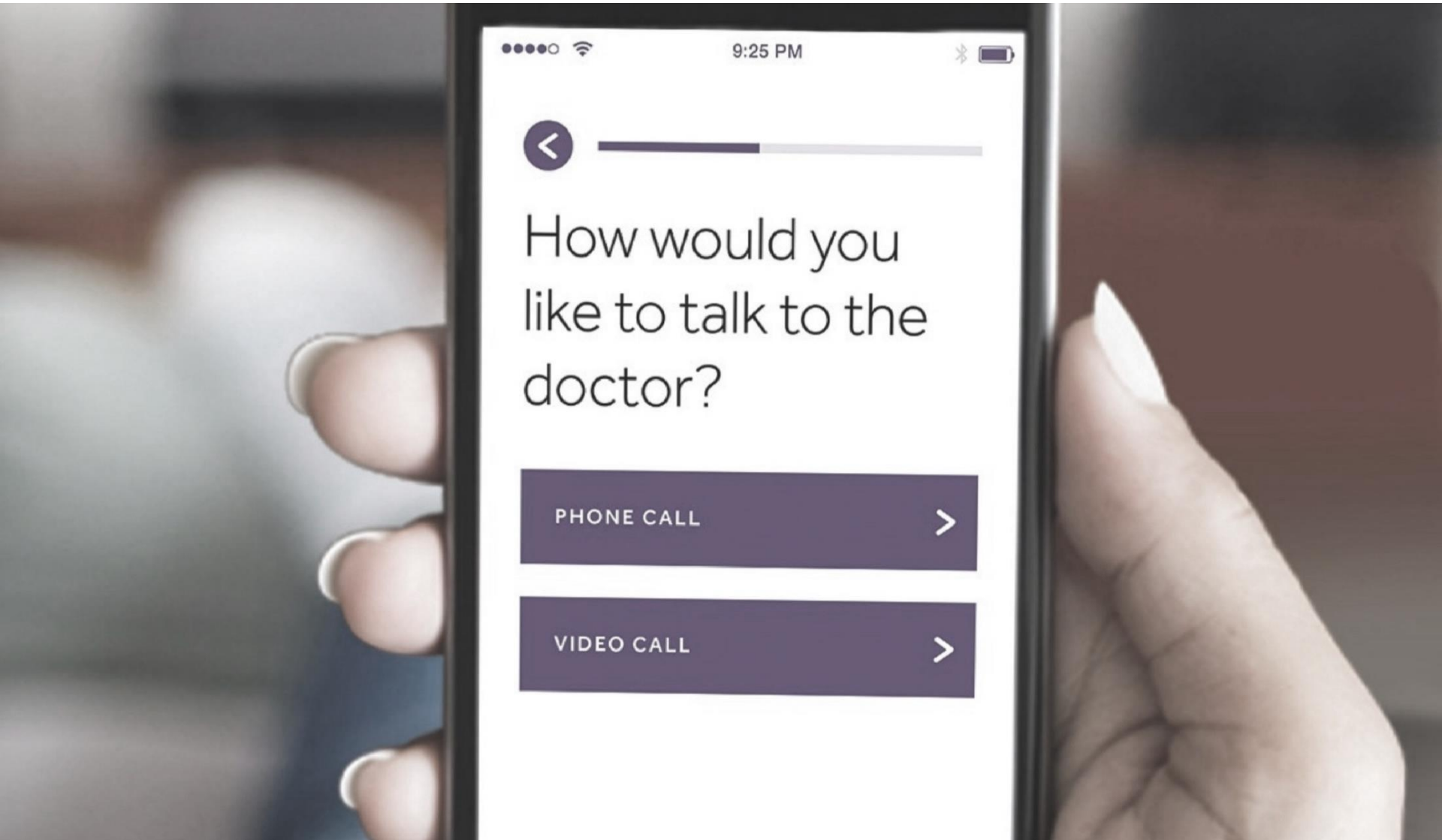
ALIGN TECHNOLOGY

Valuation	FY 2019 (Estimate)	FY 2020 (Estimate)
Net Profit Margin (%)	17.32	19.27
Net Profit Growth (%)	4.90	34.90
ROE (%)	29.68	33.15
P/E Ratio	50.83	37.68

Analyst Consensus

Buy	13 (81%)	12M Target Price	276.40
Holds	3 (19%)	Last Price	262.35
Sells	0 (0.0%)	Currency	USD
		Return Potential	5.4%

บริษัท Telehealth ที่ใหญ่ที่สุดของโลก เป็นผู้นำในการทำ ระบบ On-demand Healthcare
ซึ่งผู้ป่วยสามารถติดต่อกับแพทย์ผู้เชี่ยวชาญได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง
โดยไม่จำเป็นต้องไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล



1,463,000 Telehealth Visits ในปี 2017

952,000 Telehealth Visits ในปี 2016

8,000 คน ต่อวัน

มีผู้ใช้บริการมากกว่า 8,000 คน ต่อวัน

95%

ผู้ใช้งานซ้ำ มากกว่า 95%

>40%

บริษัทมากกว่า 40% ใน Fortune 1000 companies
เป็น Employer Clients ของ Teladoc

>125 ประเทศ

ให้บริการกว่า 125 ประเทศ
ในมากกว่า 20 ภาษา

>10,000 องค์กร

ให้บริการ มากกว่า 10,000 องค์กร ซึ่งทำให้สามารถ
เข้าถึง กลุ่มสมาชิกกว่า 23.2ล้านคน

> 50,000 คน

มีผู้เชี่ยวชาญให้บริการ
กว่า 50,000 คน

Products & Services



Telehealth Services

การเข้าถึงแพทย์ แบบ Virtual Care
เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ ได้ทุกที่ ทุกเวลา



Expert Medical Services

สามารถเข้าถึงแพทย์เฉพาะทางได้
เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับคำปรึกษาอย่างมั่นใจ



BestDoct

Integrated Clinical Services

ให้บริการ Virtual Care ด้วยแพทย์
จากพาร์ทเนอร์ระดับโลก (Best Doctor)



Platform and Program Services

ช่วยแก้ไขปัญหาสุขภาพให้กับองค์กร
ด้วย Platform ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

9:25 PM

<

How would you like to talk to the doctor?

TELADOC

PHONE CALL



ALL

Buy 16 (89%)

Holds 2 (11%)

Sells 0 (0%)

Analyst Consensus

12M Target Price 84.87

Last Price 69.98

Currency USD

Return Potential 21.30%

Valuation	FY 2019 (Estimate)	FY 2020 (Estimate)
Net Profit Margin (%)	-15.44	-5.43
Net Profit Growth (%)	23.63	48.25
Revenue Growth (%)	30.02	24.88
ROE (%)	-10.87	-4.25
P/E Ratio	-	-

“ I view the tech companies coming into Healthcare as the continents colliding. ”



– Walter Greenleaf –

Behavioral neuroscientist and Medical technology developer at Stanford University

ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุน ASP-IHEALTH



	YTD	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี (ต่อปี)	3 ปี (ต่อปี)	5 ปี (ต่อปี)	10 ปี (ต่อปี)	ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (29/03/2019)
ผลตอบแทนกองทุนรวม(%)	29.93%	9.97%	32.93%	45.71%	-	-	-	25.04%
ผลตอบแทนดัชนีชี้วัด(*)	9.62%	12.23%	14.14%	18.75%	-	-	-	11.74%
ความผันผวนของผลการดำเนินงาน (%)	29.72%	18.62%	32.91%	25.58%	-	-	-	23.22%
ความผันผวนดัชนีชี้วัด (%)	33.48%	17.94%	37.50%	27.72%	-	-	-	24.24%



รายละเอียดและข้อมูลกองทุน ASP-IHEALTH

รายละเอียดกองทุน ASP-IHEALTH

ชื่อโครงการ	กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์
อายุโครงการ	Asset Plus Innovative Healthcare Fund (ASP-IHEALTH)
ประเภทกองทุน	ไม่กำหนดอายุโครงการ
มูลค่าโครงการ	กองทุน Fund of Funds ตราสารทุน มีการลงทุนเฉพาะเจาะจงในหมวดอุตสาหกรรม (Sector Fund) 3,000 ล้านบาท
นโยบายการลงทุน	กองทุนจะลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหน่วยลงทุนของกองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ เช่น หน่วย CIS และ/หรือหน่วยลงทุนของกองทุนรวมอิตาลีเอฟ (ETF) เป็นต้น ที่เน้นลงทุนในตราสารทุนหรือหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับตราสารทุนหรือสิทธิในตราสารทุนอื่นๆ ที่ออกโดยบริษัทด้านดิจิทัล เฮลธ์ (Digital Health) และ/หรือบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพและเภสัชกรรมโดยตรง (รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศ) และ/หรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ โดยจะมี net exposure ในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศที่มีนโยบายลักษณะดังกล่าวข้างต้นโดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ทั้งนี้ กองทุนจะลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศอย่างน้อย 2 กองทุน โดยจะลงทุนในกองทุนใดกองทุนหนึ่งโดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่เกินร้อยละ 79 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ซึ่งสัดส่วนการลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน นอกจากนี้ กองทุนอาจลงทุนหรือมีไว้ซึ่งตราสารที่มีสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแบบ (Structured Note) สัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Derivative) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการลงทุน (Efficient Portfolio Management (EPM)) ซึ่งรวมถึงการป้องกันความเสี่ยงที่มีอยู่จากการลงทุน รวมทั้งอาจทำธุรกรรมการให้ยืมหลักทรัพย์หรือธุรกรรมการซื้อโดยมีสัญญาขายคืน (Reverse Repo) โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. กำหนด บริษัทจัดการขอสงวนสิทธิเปลี่ยนแปลงประเภทและลักษณะพิเศษของกองทุนรวมในอนาคตเป็นกองทุนรวมฟีดเดอร์ (Feeder Fund) หรือลงทุนในตราสารทุนโดยตรงในต่างประเทศได้ หรือสามารถกลับมาเป็นกองทุนรวมหน่วยลงทุน (Fund of Funds) โดยไม่ทำให้ระดับความเสี่ยงของการลงทุน (risk spectrum) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ให้เป็นตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหน่วยลงทุน อนึ่ง บริษัทจัดการจะดำเนินการแจ้งผู้ถือหน่วยลงทุนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยประกาศผ่านเว็บไซต์ของบริษัทจัดการ

รายละเอียดกองทุน ASP-IHEALTH

การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน	ในสภาวะการผันผวนจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ดี ในกรณีที่สภาวะการผันผวนไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน ซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน หรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้
วันทำการซื้อหน่วยลงทุน	ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่เวลาเปิดทำการจนถึง 15.30 น.
มูลค่าขั้นต่ำในการซื้อ	ครั้งแรก 5,000 บาท ถัดไป 5,000 บาท
วันทำการขายคืนหน่วยลงทุน	ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่เวลาเปิดทำการจนถึง 15.30 น.
มูลค่าขั้นต่ำการขายคืน	ไม่มี (และไม่มีการกำหนดยอดคงเหลือขั้นต่ำ)
ระยะเวลาการชำระเงิน	ภายใน 5 วันนับแต่วันคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ มูลค่าหน่วยลงทุน ราคาขายหน่วยลงทุนและราคาซื้อคืนหน่วยลงทุน โดยไม่นับรวมวันหยุดทำการในต่างประเทศ

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้ลงทุน (% ของมูลค่าหน่วยลงทุน)	
ค่าธรรมเนียมการขาย ⁽²⁾	ไม่เกิน 2.00% (เก็บจริง 1.25%)
ค่าธรรมเนียมการรับซื้อคืน ⁽²⁾	ไม่มี
ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุน (% ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ)	
ค่าธรรมเนียมการจัดการ ⁽²⁾	ไม่เกิน 2.00% ต่อปี (เก็บจริง 1.61%)
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.08% ต่อปี (เก็บจริง 0.0321%)
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน ⁽²⁾	ไม่เกิน 1.00% ต่อปี
เพดานค่าธรรมเนียมรวม ⁽²⁾	ไม่เกิน 4.49% ต่อปี



ความเสี่ยงระดับ: 7

⁽¹⁾วันทำการซื้อขายของกองทุน หมายถึง วันทำการปกติของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด, บริษัทจัดการกองทุนต่างประเทศที่ไปลงทุน, และประเทศที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน (ถ้ามี),

⁽²⁾ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายต่างๆเป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดในทางอ้อมเดียวกัน (ถ้ามี)

ปัจจัยความเสี่ยงกองทุน ASP-IHEALTH

ปัจจัยความเสี่ยงจากการดำเนินงานของผู้ออกตราสาร (Business Risk)

คือ ความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงความสามารถในการทำกำไรของบริษัท อาจเป็นเหตุให้ผู้ลงทุนไม่ได้รับผลตอบแทนตามที่คาดหวัง

แนวทางการบริหารเพื่อลดความเสี่ยง : ผู้จัดการกองทุนมีหน้าที่วิเคราะห์สถานะทางการเงิน การบริหารของบริษัทที่ลงทุน รวมทั้งธุรกิจ และอุตสาหกรรมประเภทเดียวกันของบริษัทนั้นๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

ปัจจัยความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาดราสาร (Market Risk)

คือ ความเสี่ยงที่เกิดจากความผันผวนของราคา หรือผลตอบแทนโดยรวมของตราสารปรับตัวขึ้นลง โดยได้รับผลกระทบจากปัจจัยทางเศรษฐกิจ หรือภาวะตลาด เช่น การเมือง เศรษฐกิจ ความผันผวนของค่าเงิน อัตราดอกเบี้ย เป็นต้น

แนวทางการบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยง : บริษัทจัดการจะกระจายการลงทุน โดยวิเคราะห์ข้อมูลของตราสาร และสถานะการลงทุนในขณะนั้น

ปัจจัยความเสี่ยงทางด้านการเมือง และเศรษฐกิจของประเทศที่กองทุนไปลงทุน (Country and Political Risk)

เนื่องจากกองทุนมีสัดส่วนการลงทุนในต่างประเทศตั้งแต่ 80% ขึ้นไป จึงอาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง และเศรษฐกิจได้

แนวทางการบริหารเพื่อลดความเสี่ยง : บริษัทจัดการจะบริหารความเสี่ยงนี้ โดยติดตามสถานการณ์ทางการเมืองและเศรษฐกิจอย่างใกล้ชิดและนำมาพิจารณาอย่างสม่ำเสมอ

ปัจจัยความเสี่ยงกองทุน ASP-IHEALTH

ปัจจัยความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องของตราสาร (Liquidity Risk)

คือ ความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ซื้อหรือขายตราสารไม่ได้ในระยะเวลาหรือราคาตามที่กำหนดไว้ เนื่องจากโอกาสในการซื้อหรือขายตราสารมีจำกัด

แนวทางการบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยง : บริษัทจัดการจะพิจารณาลงทุนในตราสารที่มีสภาพคล่องสูงถึงปานกลางเพื่อความคล่องตัวในการบริหารกองทุน

ปัจจัยความเสี่ยงจากความสามารถในการชำระหนี้ของผู้ออกตราสาร (Credit Risk)

คือ ความเสี่ยงที่เกิดจากการที่ผู้ออกตราสารหนี้ไม่สามารถจ่ายคืนเงินต้น และหรือดอกเบี้ยได้ตามที่กำหนด

แนวทางการบริหารเพื่อลดความเสี่ยง : บริษัทจัดการจะพิจารณาลงทุนในตราสารที่ผู้ออกตราสารมีความมั่นคง มีสถานะการเงินที่ดี และจะได้มีการจัดทำ การประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตของผู้ออกตราสาร รวมถึงอัตราส่วนด้านสภาพคล่องทางการเงิน เพื่อประเมินความสามารถในการชำระหนี้ของผู้ออกตราสารอย่างสม่ำเสมอ

ปัจจัยความเสี่ยงกองทุน ASP-IHEALTH

ปัจจัยความเสี่ยงของการลงทุนในตราสารที่มีสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝง (Structured Note)

กองทุนอาจลงทุนในตราสารที่มีลักษณะของสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝงที่เป็นไปตามเกณฑ์หรือได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ซึ่งมีการจ่ายผลตอบแทนในการลงทุนโดยอ้างอิงกับสินค้าหรือตัวแปรเฉพาะเมื่อสินค้าหรือตัวแปรและโครงสร้างของตราสารประเภทนี้ ไม่ขัดกับวัตถุประสงค์และนโยบายการลงทุนของกองทุน อาทิ การเพิ่มความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนให้แก่กองทุนตราสารหนี้ (Currency Mismatch) หรือการสร้างภาระผูกพันให้เกินกว่ามูลค่าสินทรัพย์สุทธิของกองทุน (Leverage) เช่น การเข้าเป็นคู่สัญญาอปชันที่ผูกพันกองทุนในฐานะผู้ให้สัญญา (Option Writer) โดยไม่มีการลงทุนในสินค้าอ้างอิงเพียงพอต่อการส่งมอบ เป็นต้น เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านเครดิตของคู่สัญญาและ/หรือในตราสาร

แนวทางการบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยง : บริษัทจัดการจะเลือกลงทุนกับคู่สัญญาที่ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถืออยู่ในอันดับที่สามารถลงทุนได้ (Investment grade) จากสถาบันจัดอันดับความน่าเชื่อถือที่ได้รับการยอมรับจากสำนักงาน ก.ล.ต. นอกจากนี้ตราสารดังกล่าวโดยส่วนใหญ่จะไม่สามารถโอนเปลี่ยนมือได้ทำให้กองทุนมีความเสี่ยงด้านสภาพคล่องของตราสารได้ ดังนั้น กองทุนจึงจะพิจารณาลงทุนในสัดส่วนที่เหมาะสมเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องของตราสารและอายุของ Structured Note ที่ไม่ยาวมากนักเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว นอกจากนั้นแล้ว บางตราสารให้สิทธิแก่ผู้ออกในการที่จะชำระหนี้ตามตราสารก่อนครบอายุตราสาร ซึ่งในการชำระหนี้ตามตราสารก่อนครบอายุตราสารนั้น อาจมีผลกระทบจากมูลค่าหลักทรัพย์ที่ลดลงหรือเพิ่มขึ้นได้

ปัจจัยความเสี่ยงกองทุน ASP-IHEALTH

ปัจจัยความเสี่ยงจากการเข้าทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Leverage Risk)

เนื่องจากสัญญาซื้อขายล่วงหน้า อาจมีความผันผวนมากกว่าหลักทรัพย์พื้นฐาน ดังนั้น หากกองทุนลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ย่อมทำให้สินทรัพย์สุทธิมีความผันผวนมากกว่าการลงทุนในหลักทรัพย์พื้นฐาน (Underlying Asset) กรณีที่กองทุนลงทุนในหลักทรัพย์ดังกล่าวเพื่อป้องกันความเสี่ยง กองทุนจะผูกพันตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาป้องกันความเสี่ยง ซึ่งราคา ณ วันใช้สิทธิอาจมากกว่า หรือน้อยกว่าราคาตลาดขณะนั้น ทั้งนี้ การลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงนั้น อาจไม่สามารถป้องกันความเสี่ยงได้ทั้งหมด และกรณีที่ผู้จัดการกองทุนคาดการณ์ผิด กองทุนอาจเสียโอกาสในการได้รับผลตอบแทนที่มากขึ้น

แนวทางการบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยง : ผู้จัดการกองทุนจะวิเคราะห์สถานการณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าเป็นไปในทิศทางที่ถูกต้อง เพื่อป้องกันความเสี่ยงและเพื่อให้กองทุนมีโอกาสได้รับผลตอบแทนที่มากขึ้น โดยจะลงทุนในสัดส่วนที่เหมาะสมกับหลักทรัพย์ที่ต้องการป้องกันความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงจากข้อจำกัดการนำเงินลงทุนกลับประเทศ (Repatriation Risk)

เนื่องจากกองทุนอาจมีการลงทุนในต่างประเทศ กองทุนจึงมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ภายในประเทศที่กองทุนเข้าไปลงทุน ทั้งนี้ เนื่องจากกองทุนอาจจะมีการลงทุนในต่างประเทศ จึงอาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง และเศรษฐกิจได้

แนวทางการบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยง : บริษัทจัดการจะดำเนินการบริหารความเสี่ยงประเภทนี้ โดยติดตามสถานการณ์ทางการเมืองและเศรษฐกิจอย่างใกล้ชิด รวมถึงนำข้อมูล Scoring ที่ได้จากแบบจำลองของทาง Bloomberg สำหรับแต่ละประเทศคู่ค้าที่บริษัทจัดการมีสัดส่วนการลงทุนมาพิจารณาอย่างสม่ำเสมอ

ปัจจัยความเสี่ยงกองทุน ASP-IHEALTH

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน (Exchange Rate Risk)

การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนมีผลกระทบต่อมูลค่าของหน่วยลงทุน เช่น กองทุนรวมลงทุนด้วยสกุลเงินดอลลาร์ในช่วงที่เงินบาทอ่อน แต่จ่ายทำกำไรในช่วงบาทแข็ง กองทุนรวมจะได้รับเงินบาทกลับมาน้อยลง ในทางกลับกันหากกองทุนรวมลงทุนในช่วงเงินบาทแข็งและจ่ายทำกำไรในช่วงบาทอ่อนก็อาจได้รับผลตอบแทนมากขึ้นกว่าเดิมด้วยเช่นกัน ซึ่งจะทำให้ผลตอบแทนที่ได้รับมีความไม่แน่นอนเนื่องจากต้องแลกเปลี่ยนสกุลเงิน ดังนั้น การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว

แนวทางการบริหารเพื่อป้องกันความเสี่ยง : โดยกองทุนมีนโยบายที่จะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ กองทุนอาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

ข้อสงวนสิทธิ์และคำเตือนเกี่ยวกับความเสี่ยงในการลงทุน

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด (“บริษัทจัดการ”) จัดทำเอกสารฉบับนี้ขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเผยแพร่ข้อมูลเป็นการทั่วไป โดยไม่มุ่งหมายให้ถือเป็นคำแนะนำหรือการเชิญชวนให้บุคคลใดทำการซื้อ และ/หรือ ขายผลิตภัณฑ์ด้านการลงทุนประเภทต่าง ๆ ตามที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ และไม่ถือเป็นการใช้ความระมัดระวังตามสมควรเพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้องและตรงกับวัตถุประสงค์ของการจัดทำเอกสารนี้ บริษัทจัดการและพนักงานของบริษัทจัดการไม่มีความรับผิดชอบและไม่รับผิดชอบสำหรับความผิดพลาด ความไม่ถูกต้อง หรือการตกหล่นของข้อมูลใด ๆ ที่เกิดขึ้นไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม รวมทั้งจะไม่รับผิดชอบสำหรับการกระทำใด ๆ ที่เกิดขึ้นบนพื้นฐานของความเห็นหรือข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ บริษัทจัดการไม่ได้ให้คำรับรองหรือรับประกัน ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายเกี่ยวกับความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ กันต่อเหตุการณ์ หรือความสมบูรณ์ของข้อมูลดังกล่าวในกรณีใด ๆ ทั้งสิ้น และบริษัทจัดการขอปฏิเสธความรับผิดชอบทั้งปวงที่เกิดขึ้นหรืออาจเกิดขึ้นในทุกกรณี ทั้งนี้ ความเห็น บทวิเคราะห์ หรือการคาดคะเนต่าง ๆ เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือผลการดำเนินงานในอนาคตที่ปรากฏในเอกสารนี้ (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงข้อมูลเกี่ยวกับประเทศ เศรษฐกิจ ตลาด หรือบริษัทต่าง ๆ) ไม่ถือเป็นเครื่องยืนยันและอาจแตกต่างจากเหตุการณ์หรือผลประกอบการที่เกิดขึ้นจริงได้ ผลการดำเนินงานของกองทุนหรือบริษัทจัดการในอดีตมิได้เป็นเครื่องยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคตหรือที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตของกองทุนหรือบริษัทจัดการ และอาจมีกรณีที่ผลการดำเนินงานเป็นไปอย่างผิดความคาดหมายเนื่องจากเหตุการณ์หรือปัจจัยต่าง ๆ ที่ไม่เป็นปกติได้ การลงทุนใน หน่วยลงทุนมิใช่การฝากเงิน และไม่ถือว่าบริษัทจัดการ และ/หรือ บริษัทในเครือหรือผู้ดำเนินการขายของบริษัทจัดการได้รับประกันการลงทุนให้แก่ผู้ลงทุนแต่อย่างใด นอกจากนั้น การลงทุนมีความเสี่ยง ไม่ว่าจะเป็นความเสี่ยงจากการลงทุน ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน หรือความเสี่ยงอื่น ๆ ดังนั้น ผู้ลงทุนอาจได้รับเงินลงทุนคืนมากกว่าหรือน้อยกว่าเงินลงทุนเริ่มแรก หรือไม่ได้รับเงินลงทุนคืนเลยก็ได้ ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลในหนังสือชี้ชวนของกองทุน คำเตือน และเอกสารที่เกี่ยวข้องก่อนทำการสั่งซื้อหน่วยลงทุน และในการทำธุรกรรมต่าง ๆ เพื่อหน่วยลงทุนนั้นจะต้องทำตามรูปแบบและวิธีการที่ระบุไว้ในหนังสือชี้ชวน สำหรับนักลงทุนที่ต้องการทราบข้อมูลหรือรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อบริษัทจัดการหรือผู้ดำเนินการขายที่ท่านใช้บริการ บริษัทจัดการขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้โดยห้ามมิให้ผู้ใดเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ลอกเลียนแบบ อ้างอิง ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือใช้วิธีการใดก็ตามเว้นแต่จะได้รับอนุญาตล่วงหน้าจากบริษัทจัดการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน นอกจากนั้น บริษัทจัดการขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมข้อความใด ๆ ในเอกสารนี้ได้ตามที่บริษัทจัดการจะเห็นสมควรโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าแต่อย่างใด กองทุนอาจลงทุนในสัญญาซื้อขายล่วงหน้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารการลงทุน และอาจลงทุนในตราสารที่มีสัญญาซื้อขายล่วงหน้าแฝง (Structured Note) กองทุนจึงมีความเสี่ยงมากกว่ากองทุนรวมอื่น จึงเหมาะสมกับนักลงทุนที่ต้องการผลตอบแทนสูง และสามารถรับความเสี่ยงสูงกว่าผู้ลงทุนทั่วไป ผู้ลงทุนจึงควรลงทุนในกองทุนรวมเมื่อมีความเข้าใจในความเสี่ยงของสัญญาซื้อขายล่วงหน้า และผู้ลงทุนควรพิจารณาความเหมาะสมของการลงทุน โดยคำนึงถึงประสบการณ์การลงทุน วัตถุประสงค์การลงทุน และฐานะการเงินของผู้ลงทุนเอง

Disclaimers

This presentation (the “Presentation”) is for informational purposes only and is furnished on a confidential basis. The Presentation is not an offer to sell, nor a solicitation of an offer to buy, any security, and may not be used or relied upon in connection with any offer or solicitation.

The Presentation contains information that has been or may have been provided by a number of sources. Neither Asset Plus Fund Management Company Limited and its affiliated companies (collectively “Asset Plus”) has separately verified the information provided from outside sources. Nothing contained herein shall constitute any representation or warranty and no responsibility or liability is accepted by Asset Plus as to the accuracy or completeness of any information supplied herein. Before relying on this information Asset Plus advises the recipient of this information to perform independent verification of the data and conduct his own analysis hereto with appropriate advisors.

Any forward looking statements, results or valuations in the Presentation are based upon current assumptions, may be simplified and may depend upon events outside Asset Plus’s control. Other events, which were not taken into account, may occur and may significantly affect Asset Plus’s analysis. Therefore, changes to any assumptions may have a material impact on any valuations or projections. Actual results may therefore be materially different from any forecast, opinion or valuation in this Presentation.

No representation or warranty is made as to future performance or such projections or estimates. In considering any performance data contained herein the recipient should bear in mind that past performance is not indicative of future results, and there can be no assurance that future results are comparable to results stated herein. The results referred to in this presentation are unaudited.

Asset Plus is not offering and does not purpose to offer tax, regulatory, accounting, legal, investment or any other advice in relation to the recipient of this information and this information should not and cannot be relied upon as such. Recipients of this Presentation should inform themselves about and observe all legal and regulatory requirements

Disclaimers

The information provided herein constitutes marketing material. It is not investment advice or otherwise based on a consideration of the personal circumstances of the addressee nor is it the result of objective or independent research. The information provided herein is not legally binding and it does not constitute an offer or invitation to enter into any type of financial transaction. The information provided herein was produced by Credit Suisse Group AG and/or its affiliates (hereafter "CS") with the greatest of care and to the best of its knowledge and belief. The information and views expressed herein are those of CS at the time of writing and are subject to change at any time without notice. They are derived from sources believed to be reliable. CS provides no guarantee with regard to the content and completeness of the information and does not accept any liability for losses that might arise from making use of the information. If nothing is indicated to the contrary, all figures are unaudited. The information provided herein is for the exclusive use of the recipient. Neither this information nor any copy thereof may be sent, taken into or distributed in the United States or to any U. S. person (within the meaning of Regulation S under the US Securities Act of 1933, as amended). It may not be reproduced, neither in part nor in full, without the written permission of CS. Equities are subject to market forces and hence fluctuations in value, which are not entirely predictable. Further, the issuer may suffer financial difficulties which could, in the worst case, result in the loss of the investment. It is as likely that losses will be incurred rather than profit made as a result of buying and selling equities. Investment principal on bonds can be eroded depending on sale price, market price or changes in redemption amounts. Care is required when investing in such instruments. Emerging market investments usually result in higher risks such as political, economic, credit, exchange rate, market liquidity, legal, settlement, market, shareholder and creditor risks. Emerging markets are located in countries that possess one or more of the following characteristics: a certain degree of political instability, relatively unpredictable financial markets and economic growth patterns, a financial market that is still at the development stage or a weak economy.

This fund is domiciled in Luxembourg. The representative in Switzerland is Credit Suisse Funds AG, Zurich. The paying agent in Switzerland is Credit Suisse (Switzerland) Ltd, Zurich. The prospectus, the simplified prospectus and/or the Key Investor Information Document (KIID) as well as the annual and half-yearly reports may be obtained free of charge from the representative or from the paying agent. Your Personal Data will be processed in accordance with the Credit Suisse privacy statement accessible at your domicile through the official Credit Suisse website <https://www.credit-suisse.com>. In order to provide you with marketing materials concerning our products and services, Credit Suisse Group AG and its subsidiaries may process your basic Personal Data (i.e. contact details such as name, e-mail address) until you notify us that you no longer wish to receive them. You can opt-out from receiving these materials at any time by informing your Relationship Manager.

For Persons in Singapore:

This document is not a prospectus as defined in the Securities and Futures Act, Chapter 289 of Singapore ("SFA") and has not been registered as a prospectus with the Monetary Authority of Singapore. Accordingly, statutory liability under the SFA in relation to the content of prospectuses would not apply, and this document should not be construed in any way as a solicitation or an offer to buy or sell any interest or investment referred to in this document. You should consider carefully whether the investment is suitable for you. The product named in this document is not authorised or recognized by the Monetary Authority of Singapore (the "MAS") and none of its interests / shares / units shall be allowed to be offered to retail public in Singapore. This document may be distributed only (i) to persons who are "institutional investors" under section 304 of the SFA, or (ii) to persons who are "relevant persons" under section 305(1) of the SFA or persons pursuant to section 305(2) of the SFA if (and only if) this document forms part of the prospectus or information memorandum for the fund(s), and such distribution is otherwise in accordance with the conditions specified in section 305 of the SFA.

For persons in Hong Kong:

The information memorandum in relation to any interest and/or investment referred to in this document has not been approved by the Securities and Futures Commission of Hong Kong. Accordingly (a) any interests or securities may not be offered or sold and have not been offered or sold in Hong Kong, by means of any document, other than to (i) "professional investors" as defined in the Securities and Futures Ordinance (Cap. 571) of Hong Kong and any rules made under that Ordinance; or (ii) in other circumstances which do not result in the document being a "prospectus" as defined in the Companies Ordinance (Cap. 622) of Hong Kong or which do not constitute an offer to the public within the meaning of that Ordinance; and (b) no person has issued or had in its possession for the purposes of issue, and will not issue or have in its possession for the purposes of issue, whether in Hong Kong or elsewhere, any advertisement, invitation or document relating to any interest or securities, which is directed at, or the contents of which are or are likely to be accessed or read by, the public in Hong Kong (except if permitted to do so under securities laws of Hong Kong) other than with respect to any interests or securities which are or are intended to be disposed of only to persons outside Hong Kong or only to "professional investors" within the definition of the Securities and Futures Ordinance (Cap. 571) of Hong Kong and any rules made under that Ordinance.

For persons in China:

No invitation to offer, or offer for, or sale of, any interest or investment will be made to the public in the People's Republic of China ("PRC") or by any means that would be deemed public offering of securities under the laws of the PRC. These materials may not be distributed to individuals resident in the PRC or entities registered in the PRC who have not obtained all the required PRC government approvals. It is the investor's responsibility to ensure that it has obtained all necessary PRC government approvals to purchase any interest, participate in any investment or receive any investment advisory or investment management services.

For persons in Thailand:

This document is provided upon your request. This document has not been approved by the Securities and Exchange Commission which takes no responsibility for its contents. No offer to the public to purchase any product will be made in Thailand and this document is intended to be read by the addressee only and must not be passed to, issued to, or shown to the public generally.

Copyright © 2018 CREDIT SUISSE GROUP AG and/or its affiliates. All rights reserved.

Important information

Janus Henderson Investors
138 Market Street, #34-03/04,
CapitaGreen, Singapore 048946
Tel: (+65) 6813 1000 Fax: (+65) 6221 0039

Important information

The content herein is produced for information, illustration or discussion purposes only and does not constitute an advertisement or investment advice or an offer to sell, buy or a recommendation for securities in any jurisdiction and do not purport to represent or warrant the outcome of any investment strategy, program or product, other than pursuant to an agreement in compliance with applicable laws, rules and regulations. Not all products or services are available in all jurisdictions. Investment involves risk. Past performance cannot guarantee future results.

Janus Henderson Investors is not responsible for any unlawful distribution of this document to any third parties, in whole or in part, or for information reconstructed from this document and do not make any warranties with regards to the results obtained from its use. It is not intended to indicate or imply that current or past results are indicative of future profitability or expectations. In preparing this document, Janus Henderson Investors has reasonable belief to rely upon the accuracy and completeness of all information available from public sources. Unless otherwise indicated, the source for all data is Janus Henderson Investors.

Janus Henderson Horizon Fund (the "Fund") is an open ended investment company incorporated in Luxembourg as a société d'investissement à capital variable ("SICAV") on 30 May 1985. Investors are warned that they should only make their investments based on the most recent Prospectus which contains information about fees, expenses and risks, which is available from all distributors and paying agents, it should be read carefully. An investment in the fund may not be suitable for all investors and is not available to all investors in all jurisdictions; it is not available to US persons. The rate of return may vary and the principal value of an investment will fluctuate due to market and foreign exchange movements. Shares, if redeemed, may be worth more or less than their original cost.

Sector weightings, portfolio characteristics, market cap weightings and holdings are based on a representative account. Such data may vary for each client in the strategy due to asset size, market conditions, client guidelines and diversity of portfolio holdings. The representative account is in the composite that we believe most closely reflects the current portfolio management style for this strategy.

Simulated results are hypothetical, not real. They do not reflect the results or risks associated with actual trading or the actual performance of any account. In particular, simulations do not reflect actual trading in an account, so there is no guarantee that an actual account would have achieved similar results. In fact, there may be differences between simulations and the actual results subsequently achieved. No current or prospective client should assume that future performance will be equal to the simulations. In no circumstances should simulated results be regarded as a representation, warranty, or prediction that investors will achieve or are likely to achieve results equal to the simulations, or that investors will be able to avoid losses.

CFA® and Chartered Financial Analyst® are trademarks owned by CFA Institute. © 2018 Morningstar. All rights reserved.

Note to all readers: For institutional/ sophisticated investors / accredited investors qualified distributors use only. Not for onward distribution.

Note to Singapore Readers: Issued in Singapore by Janus Henderson Investors (Singapore) Limited, licensed and regulated by the Monetary Authority of Singapore. Janus Henderson Investors (Singapore) Limited Company Registration No. 199700782N.

Note to Thailand Readers: The information in this document has not been approved by the Securities and Exchange Commission, Thailand which takes no responsibility for its contents. No offer to the public to purchase the fund will be made in Thailand and this document is intended to be read by the addressee only and must not be passed to, issued to, or shown to the public generally.

This material may not be reproduced in whole or in part in any form, or referred to in any other publication, without express written permission. This advertisement has not been reviewed by the Monetary Authority of Singapore.

© 2018, Janus Henderson Group plc. Janus Henderson and Knowledge. Shared are trademarks of Janus Henderson Group plc or one of its subsidiary entities.

Janus Henderson
— INVESTORS —

ติดต่อเรา

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและขอรับหนังสือชี้ชวนได้ที่
บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด

Customer Care 02-672-1111

โทรสาร 02-672-1180

www.assetfund.co.th

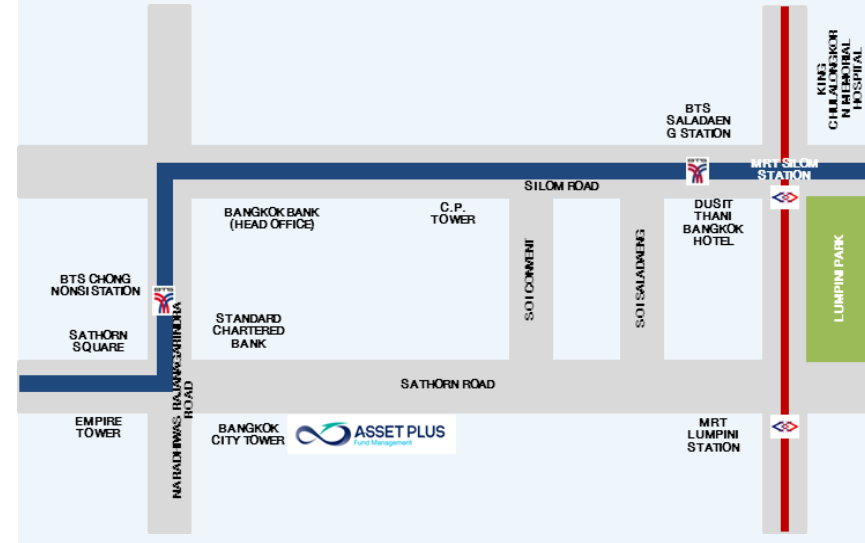
ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า
เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน”

ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึง
ผลการดำเนินงานในอนาคต

เฉพาะส่วนที่มีการลงทุนในต่างประเทศป้องกันความเสี่ยงจากอัตรา
แลกเปลี่ยนไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนในต่างประเทศ
ทั้งนี้ ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติอาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยง
ตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับ
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน หรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้



ชั้น 17 อาคารสารคดีทาวเวอร์
เลขที่ 175 สาทรใต้ แขวงทุ่ง
มหาเมข เขตสาทร กรุงเทพฯ
10120



VALUE BEYOND WEALTH

คุณค่าที่เหนือกว่าความมั่งคั่ง