

เสนอขายครั้งแรก : 14 – 27 มีนาคม 2562

บริบทใหม่ของการลงทุนในกลุ่ม Healthcare

สัมภาพการลงทุนใน Healthcare แบบเดิมๆ

เพราะกองทุนนี้จะเปิดประสบการณ์การลงทุนใหม่ ให้นักลงทุนได้รู้จักกับ Next Generation ของ Healthcare ที่ผสมผสานความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และความสร้างสรรค์ของเทคโนโลยีอย่างลงตัว



Biotechnology

“We can extract the value from the more recent advance in Biotechnology”

เป็นลงทุนในกลุ่ม Biotechnology เป็นพิเศษมากกว่ากองทุน Healthcare อื่นๆ ในอุตสาหกรรมเนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีศักยภาพในการเติบโตอย่างก้าวกระโดด



Digital Health

“ Digital Health make medicines more personalized and precise ”

เป็นลงทุนบริษัทที่ใช้นวัตกรรม

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

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวะการผันผวนจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวะการผันผวนไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ทำไมจึงควรลงทุนใน 'Biotechnology'

การนำเทคโนโลยีและความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับสิ่งมีชีวิต โดยทางการแพทย์และวงการสุขภาพได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีนี้เป็นอย่างมาก

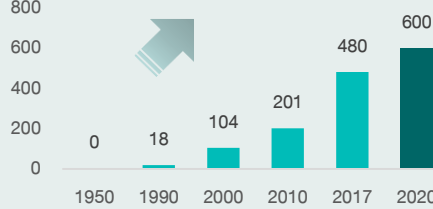


- การตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรม
- การปลูกถ่ายและการตัดแต่งยีน
- การผลิตยาจากสิ่งมีชีวิต
- การผลิตวัคซีนและเซรั่ม

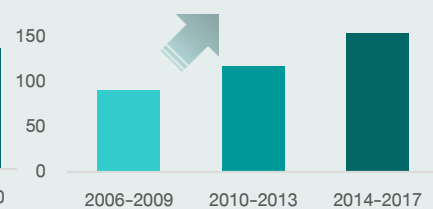
นอกเหนือจากวงการสุขภาพแล้ว

Biotechnology ยังถูกนำไปใช้ในด้านเกษตรกรรม การอาหารและด้านสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

จำนวนบริษัท Biotechnology



จำนวนยาที่ได้รับการรับรองจาก FDA

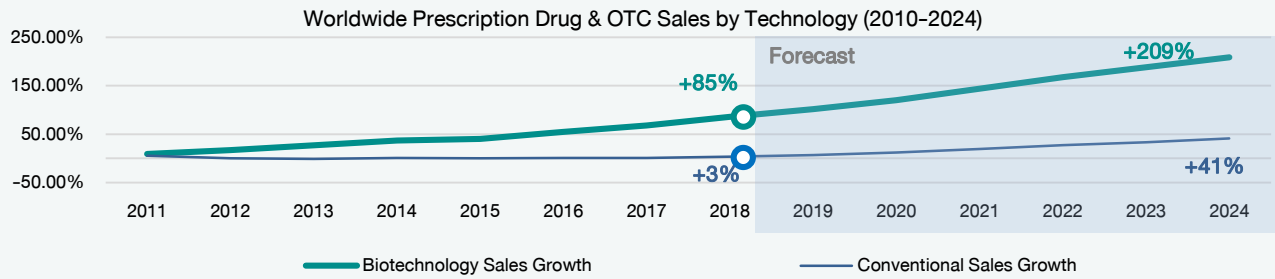


Source : Janus Henderson Investors , as of 30 September 2017, FDA as of 31 December 2017, ISI Evercore Research as of 31 December 2017

นับตั้งแต่ปี 2011 ยอดขายยาที่พัฒนามาจาก Biotechnology มีการเติบโตที่โดดเด่น โดยเติบโตได้ถึง 85%

ในขณะที่ ยาที่พัฒนามาจาก Conventional Technology มีอัตราการเติบโตเพียง 3%

ทั้งนี้คาดการณ์ว่ายอดขายยาที่ใช้เทคโนโลยีของ Biotechnology จะเติบโตได้มากถึง 209% มากกว่ายาที่ใช้เทคโนโลยี Conventional ถึง 5 เท่า



5x
Biotechnology Drug
1x
Conventional Drug

Source : EvaluatePharma World Preview 2018 as of May 2018

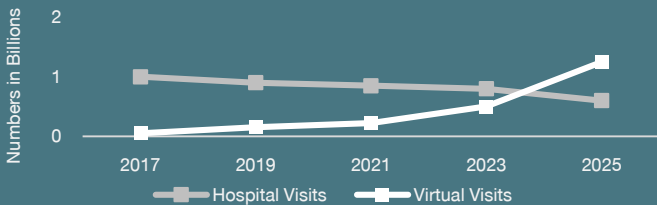
ทำไมจึงควรลงทุนใน 'Digital Health'

เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาวิวัฒน์อุตสาหกรรมในกลุ่ม Healthcare อย่างเห็นได้ชัด

เกิดธุรกิจรูปแบบใหม่จากการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้มากมาย ซึ่งหลากหลายธุรกิจเติบโตอย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับธุรกิจในรูปแบบเดิมๆ

Digital Health for Innovative Healthcare Services

TeleHealth virtual visits versus Hospital visits (2017-2025)



การพัฒนาของอินเทอร์เน็ตทั้งด้านความเร็ว และการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและเสถียรมากขึ้น ปลอดภัยให้การรักษาคอนโซลสามารถทำได้โดยที่คนไข้และหมอไม่จำเป็นต้องอยู่ในห้องเดียวกัน

Digital Health for Innovative Medical Devices

นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ มาประยุกต์ใช้ในการรักษา เช่น



การใช้ Virtual Reality (VR) ประกอบการวินิจฉัยโรค

Robotic Surgery ช่วยให้การผ่าตัดแม่นยำขึ้น



10.4% CAGR
91.5 \$bn in 2025

มีการคาดการณ์ว่าตลาดหุ่นยนต์ผ่าตัดจะเติบโตถึง US\$ 91.5 bn ในปี 2025 ที่ CAGR เท่ากับ 10.4%

Source : Deloitte Global Healthcare outlook 2018, Market Research Engine, Surgical Robot Market By Component Analysis

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวะการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตามในกรณีที่สภาวะการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ทำไมจึงควรลงทุนใน 'Digital Health'

Digital Health for Innovative R&D



87% ของระบบในวงการการแพทย์จะมีการใช้
IoMT (Internet of Medical Things) ในปี 2019



ภายในปี 2020 มูลค่าของ IoMT จะสูงถึง
\$160bn



การใช้ AI ในอุตสาหกรรมสุขภาพจะเติบโตถึง
10 เท่า ในปี 2021

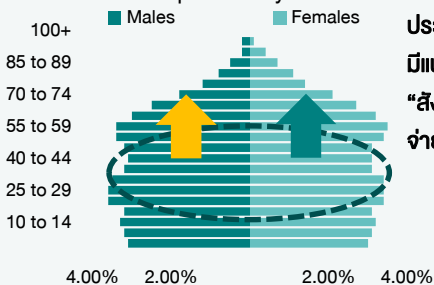
Source : Frost & Sullivan Internet of Medical Things, Forecast to 2021 ; Ruby Garage 5 Healthcare Technology Trends That will Shape Industry in 2019

ปัจจัยขับเคลื่อนการเติบโตของกลุ่มธุรกิจสุขภาพ



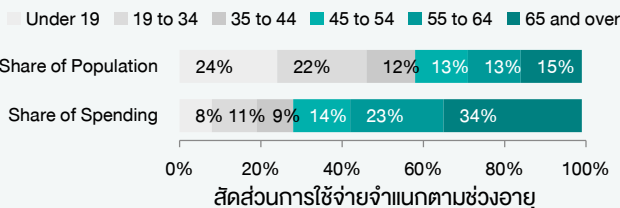
การเพิ่มขึ้นของประชากรสูงวัย

U.S. Population Pyramid 2017



โครงสร้างประชากรในประเทศพัฒนาแล้วส่วนใหญ่มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ "สังคมผู้สูงอายุ" ทำให้การใช้จ่ายด้านสุขภาพเติบโต

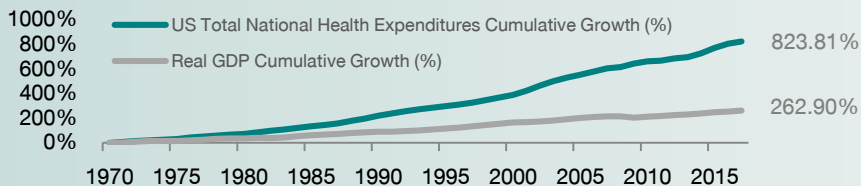
ประชากรสูงวัยถือเป็นกลุ่มประชากรที่มีการใช้จ่ายด้านสุขภาพสูงที่สุด



Source : PopulationPyramids.net as of 2017, Peterson-Kaiser Health system tracker as of 2015. (*) ค่าหน่วยที่อัตราแลกเปลี่ยน 1USD = 32 บาท

3 เท่า

อัตราการใช้จ่ายด้านสุขภาพเติบโตในสหรัฐฯ มากกว่าการเติบโตของ GDP ถึง 3 เท่า



Source : as of 2017 Peterson-Kaiser Health system tracker, Kaiser Family Foundation analysis of Medical(NHE) data , Data is already adjust for inflation for 2017 Constant Dollars, Bloomberg as of 15 Jan 2018 for Real GDP (1971 base year -End 2017)

การพัฒนาขึ้นของระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์



ในวงการทางการแพทย์มีนวัตกรรมใหม่ๆ จากการพัฒนาของเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ช่วยยกระดับอุตสาหกรรมให้พัฒนาขึ้นจากอดีต



ยาและเครื่องมือทางการแพทย์รูปแบบใหม่



การจัดเก็บข้อมูลคนไข้ และการวินิจฉัยออนไลน์

ผู้คนเข้ารับการรักษายได้ง่ายขึ้น เนื่องจากราคาลดลงมาจับต้องได้ เช่น



การตรวจหาลำดับเบสใน DNA ของมนุษย์ 1 คน เพื่อใช้วินิจฉัยโรคพันธุกรรม

ปี 2001

ค่าใช้จ่าย : 3,200 ล้านบาท*/คน/ครั้ง

ปัจจุบัน

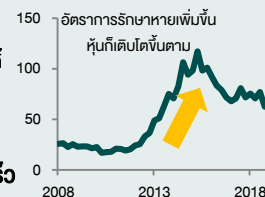
32,000 บาท*/คน/ครั้ง



ระยะเวลาที่ใช้ : 11 ปี/คน/ครั้ง

1 วัน/คน/ครั้ง

นวัตกรรมทางการแพทย์ในรูปแบบใหม่ๆ และการรักษาโรคที่ยังไม่สามารถรักษาได้ สนับสนุนให้อัตราการรักษารักษาโรคใหม่เติบโตขึ้นอย่างก้าวกระโดด ทำให้บริษัทที่อยู่ในขอบเขตการรักษาดังกล่าวได้รับประโยชน์และเติบโตได้อย่างรวดเร็ว



สถานการณ์ด้านนี้มีการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน "โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน" ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ประมาณการสัดส่วนการลงทุน

Janus Henderson
INVESTORS

Janus Henderson
Biotechnology Fund

0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นลงทุนในกองทุน

Janus Henderson Biotechnology Fund
ที่เน้นลงทุนเฉพาะบริษัทที่ทำธุรกิจ
เกี่ยวกับ Biotechnology



CREDIT SUISSE

Credit Suisse
Global Digital Health Equity Fund

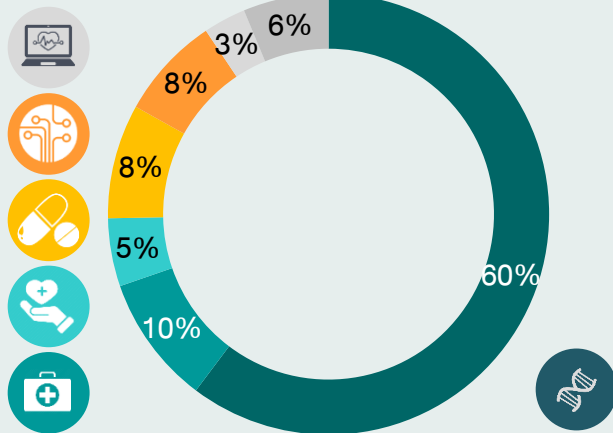
0-50%*

กองทุนหุ้นต่างประเทศ

เบื้องต้นเน้นลงทุนในกองทุน

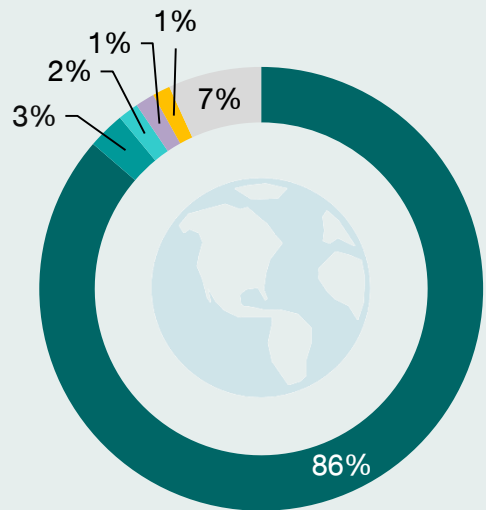
Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund ที่เน้น
ลงทุนเฉพาะในบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับ Healthcare ที่มี
วิวัฒนาการจากการพัฒนาขั้นของนวัตกรรม

แบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่ลงทุน*



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

แบ่งตามรายประเทศที่ลงทุน*



- United States
- Japan
- Switzerland
- Belgium
- Cash/Cash Equivalents + Others
- Jersey

*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสถานะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวะการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตามในกรณีที่สภาวะการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณา
ป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ข้อมูลกองทุน : Janus Henderson Biotechnology Fund



ทีมลงทุนที่มีประสบการณ์สูง และมี Background ทางด้านการแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพ จากมหาวิทยาลัยอันดับต้นๆของโลก ช่วยสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุน

More Than 2,000	28	11	21
Employees worldwide	Offices worldwide	Fund Manager average years at firm	Fund manager average years financial industry experience

Portfolio Management

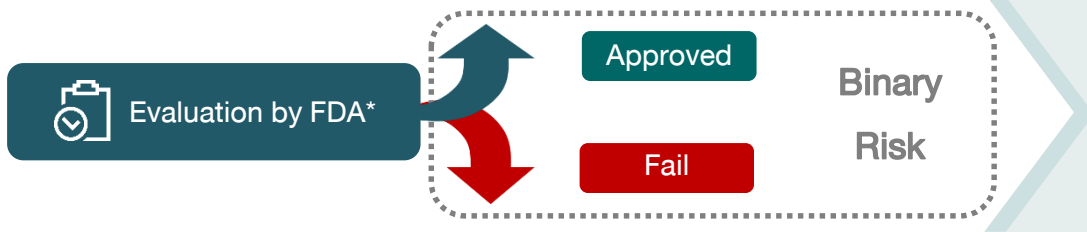
 Andy Acker, CFA Portfolio Manager	 Daniel Lyons, Ph.D., CFA Portfolio Manager	 John Scotti, D.Phil. Biotech Analyst
<ul style="list-style-type: none"> Joined Janus Henderson in 1999 Bachelor's degree in biochemical sciences from Harvard, graduating magna cum laude and Phi Beta Kappa MBA with honors from Harvard Business School 22 years of investment experience 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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

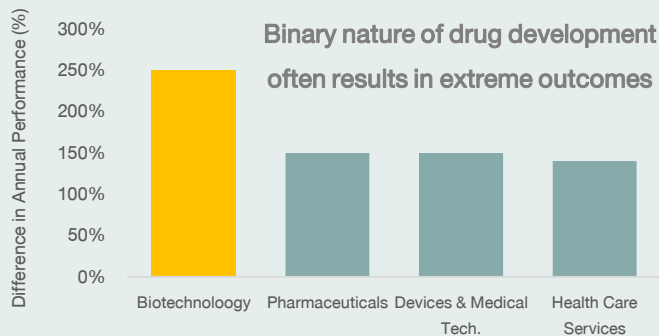
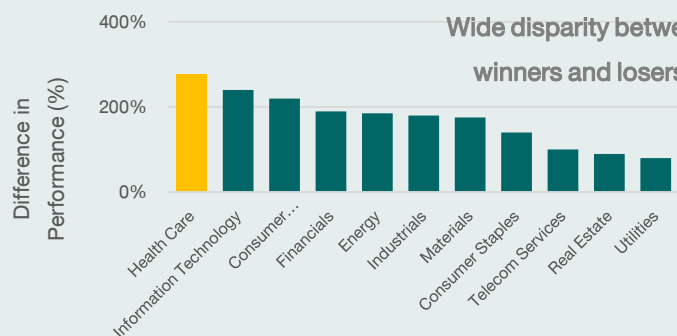
 Brian Lovell Global Pharmaceuticals / Services 20yrs investment experience	 Aaron Schachtel Health Care IT / Medical Technology 17yrs investment experience	 Rob Carey, CFA Health Care Services 17yrs investment experience	 Ryan Smith, CFA Pharmaceuticals 19yrs investment experience
---	--	--	--

Source : Janus Henderson Group as of December 31, 2018

บริษัทที่ทำธุรกิจในกลุ่ม Biotechnology มักมีความผันผวนสูงเนื่องจากมีรูปแบบธุรกิจที่มีความเสี่ยงที่ผลิตภัณฑ์หรือยาที่ผลิตมีโอกาสที่จะรักษาโรคไม่สำเร็จ ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่เรียกว่า **Binary Risk** (คือใช้รักษาได้หรือรักษาไม่ได้) อีกทั้งผลตอบแทนระหว่างผู้ชนะและผู้แพ้ของอุตสาหกรรมที่มีโอกาสต่างกันมากถึง 250% ดังนั้น ความรู้เฉพาะทางในการเลือกบริษัทที่จะลงทุนจึงสำคัญเป็นอย่างมาก ซึ่ง Janus Henderson สามารถตอบโจทย์ในเรื่องนี้ได้เป็นอย่างดี ด้วยทีมงานการลงทุนที่มีประสบการณ์ทั้งในเรื่องของการลงทุนและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในอุตสาหกรรม Biotech เป็นอย่างดี



ส่วนต่างของผลการดำเนินงานระหว่างหุ้นที่มีผลดำเนินงานสูงสุดและต่ำสุด 5 อันดับแรก ตั้งแต่ปี 2007-2017¹



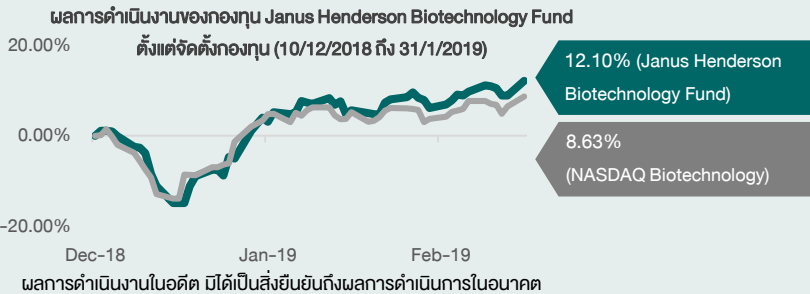
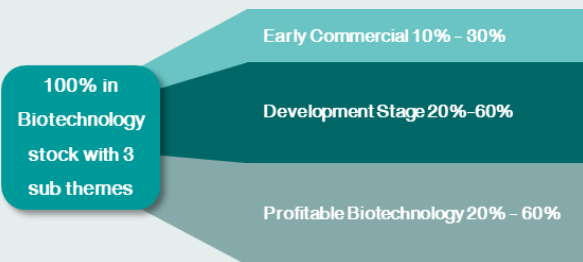
ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

Source : (1) Janus Henderson Group as of May 2017, Wilshire 5000 Index as of December 31, 2017, Includes average performance of stock over \$500M in market cap. When valuations fall and market and economic conditions change it is possible for both actively and passively managed investments to lose value, (*) FDA ย่อมาจาก Food and Drug Administration

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอดีตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

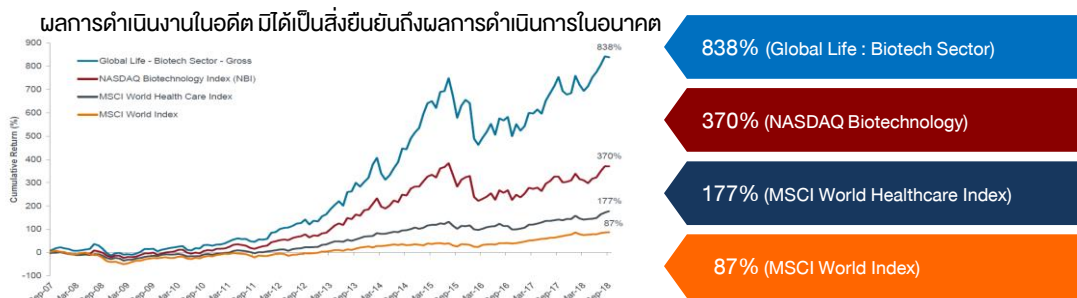
ข้อมูลกองทุน : Janus Henderson Biotechnology Fund

แนวทางการลงทุนของกองทุน Janus Henderson Biotechnology Fund*



ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน	ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท	สัดส่วนลงทุน
GILEAD	Gilead Sciences วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์สำหรับโรคที่ยังไม่มีวิธีการรักษา เช่น โรคออดส์ โรคตับ โรคมะเร็ง กาว-ตัดเชื้อ	6.97%
Celgene	Celgene Corp. วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ โดยเน้นรักษาโรคมะเร็งต่างๆ	6.27%
Neurocrine Biosciences, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์สำหรับโรคผิดปกติทางระบบประสาทและต่อมไร้ท่อ	5.03%
Insmid, Inc.	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์ โดยเน้นพัฒนายาเพื่อใช้รักษาโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจสำหรับผู้ป่วยที่ยารักษาทั่วไปไม่ได้ผล	4.24%
REGENERON	Regeneron Pharmaceuticals, Inc. วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตชีวเภสัชภัณฑ์โดยใช้ automation และ cloud-based informatics จัดเรียงและวิเคราะห์ exome ในการคิดค้นยา	3.81%

ผลการดำเนินงานของ 'กลยุทธ์' Global Life Biotech Sector ตั้งแต่ (30/9/2007 ถึง 30/9/2018) การลงทุน**



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

Source : (*) Bloomberg as of 26 February 2019, Janus Henderson as of 31 January 2019. (**) Janus Henderson as of 30 September 2018, อัตราผลตอบแทนที่มีระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี เป็นอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ข้อมูลกองทุน : Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund

บริษัท Credit Suisse เป็นหนึ่งในผู้ให้บริการด้านการบริหารสินทรัพย์เก่าแก่ระดับโลก มีประสบการณ์ในตลาดยาวนาน และมีโครงข่ายในการลงทุนกระจายอยู่ทั่วโลก โดยสินทรัพย์ภายใต้การบริหารของ Credit Suisse มากถึง 1,394 Billion USD



Key Highlight for Asset management firm

- ~1,150 employees (investment professional)
- 5 Main investment hubs
- 404 \$bn Asset under management
- 490 investment funds

Source : Credit Suisse Company Website as of 30 June 2017

แนวทางการลงทุนของกองทุน Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund

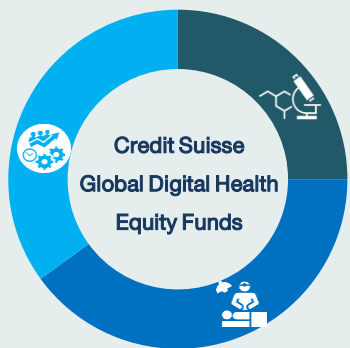
Digital Health คือ บริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรม Healthcare ที่มีการนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ต่อยอดในการวิจัยและค้นคว้า รวมถึงพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการในอุตสาหกรรมสุขภาพให้มีประสิทธิภาพและความทันสมัยมากขึ้น

Digital Health – Efficiency

~ 35%

Digital Health – R&D

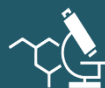
~ 25%



Digital Health – Treatments

~ 40%

Digital Health –R&D



Example :

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

Digital Health –Treatments



Example :

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

Digital Health –Efficiency



Example :

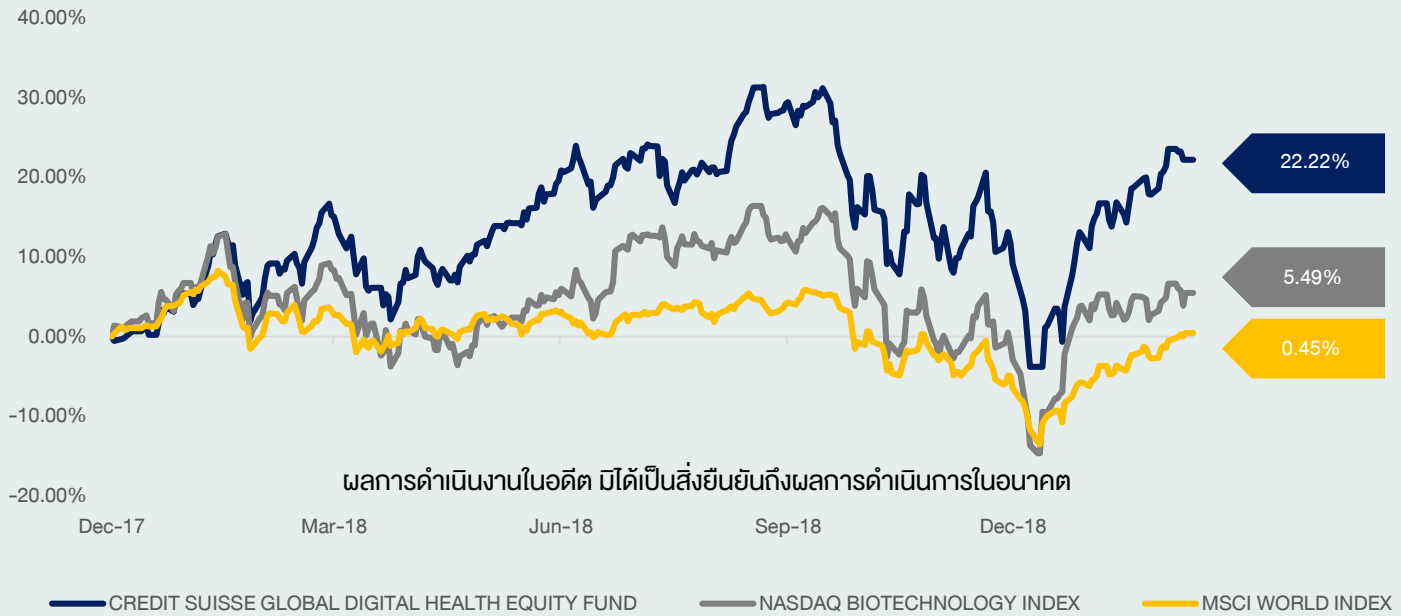
Efficient hospitals/doctor's offices/ medical health records, Consumer health monitors, Food and environmental safety, Big data analytics Clinical informatics

Source : Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund Presentation as of 31 October 2018.

สถานการณ์ค่าเงินบาทที่อ่อนค่าลง : ได้มีการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินต้นที่ลงทุนได้

แนวทางการลงทุนของกองทุน Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund

ผลการดำเนินงานของกองทุน Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (14/12/2017)



Source : Bloomberg as of 25 February 2019, Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund Factsheet as of 31 January 2019.

ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน	ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท	สัดส่วนลงทุน
TELADOC	Teladoc ให้บริการคำปรึกษาแนะนำ การรักษากับแพทย์ผ่านแอปพลิเคชัน	4.00%
BioTelemetry	BioTelemetry ผู้คิดค้น ผลิต และให้บริการ อุปกรณ์เกี่ยวกับ Health Monitoring	3.50%
novocure	NovoCure ผู้คิดค้น ผลิต และให้บริการอุปกรณ์ รักษาโรคมะเร็งโดยใช้ประจุไฟฟ้า	3.40%
align Technology	ผู้ผลิตเครื่องมือทางทันตกรรม เช่นอุปกรณ์จัดฟันแบบใส Invisalign และ เครื่องมือสแกนช่องปากแบบ 3 มิติ iTero Scanner	3.00%
Dexcom	Dexcom ผู้คิดค้น ผลิต และจำหน่ายเครื่องวัดระดับกลูโคสที่สามารถ สวมใส่เพื่อวัดระดับน้ำตาลได้ตลอดเวลา	3.00%

Source : Bloomberg as of 25 February 2019, Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund Factsheet as of 31 January 2019.

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวะการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวะการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณา
ป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์




Asset Plus Innovative Healthcare Fund (ASP-IHEALTH)

(กองทุนนี้ลงทุนกระจุกตัวในหมวดอุตสาหกรรมทางด้านสุขภาพ (Healthcare Sector) จึงมีความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนอาจสูญเสียเงินลงทุนจำนวนมาก)

As of 28 February 2019

ข้อมูลกองทุน ASP-IHEALTH

ชื่อโครงการ	กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์ Asset Plus Innovative Healthcare Fund (ASP-IHEALTH)
อายุโครงการ	ไม่กำหนดอายุโครงการ
ประเภทกองทุน	กองทุน Fund of Funds ตราสารทุน มีการลงทุนเฉพาะเจาะจงในหมวดอุตสาหกรรม (Sector Fund)
มูลค่าโครงการ	3,000 ล้านบาท
นโยบายการลงทุน	<p>กองทุนจะลงทุนในหรือมีไว้ซึ่งหน่วยลงทุนของกองทุนรวมตราสารทุนต่างประเทศ เช่น หน่วย CIS และ/หรือหน่วยลงทุนของกองทุนรวมอีทีเอฟ (ETF) เป็นต้น ที่เน้นลงทุนในตราสารทุนหรือหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องกับตราสารทุนหรือสิทธิในตราสารทุนอื่นๆ ที่ออกโดยบริษัทด้านดิจิทัล เฮลธ์ (Digital Health) และ/หรือบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านเทคโนโลยีชีวภาพและเภสัชกรรมโดยตรง (รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศ) และ/หรือบริษัทที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ โดยจะมี net exposure ในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศที่นโยบายลักษณะดังกล่าวข้างต้นโดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ทั้งนี้ กองทุนจะลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศอย่างน้อย 2 กองทุน โดยจะลงทุนในกองทุนใดกองทุนหนึ่งโดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่เกินร้อยละ 79 ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิของกองทุน ซึ่งสัดส่วนการลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้จัดการกองทุน</p> <p>นอกจากนี้ กองทุนอาจลงทุนหรือมีไว้ซึ่งตราสารที่มีสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Structured Note) สัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Derivative) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการลงทุน (Efficient Portfolio Management (EPM)) ซึ่งรวมถึงการป้องกันความเสี่ยงที่มีอยู่จากการลงทุน รวมทั้งอาจทำธุรกรรมการให้ยืมหลักทรัพย์หรือธุรกรรมการซื้อโดยมีสัญญาขายคืน (Reverse Repo) โดยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. กำหนด</p> <p>บริษัทจัดการของกองทุนสามารถเปลี่ยนแปลงประเภทและลักษณะพิเศษของกองทุนรวมในอนาคตเป็นกองทุนรวมฟีดเดอร์ (Feeder Fund) หรือลงทุนในตราสารทุนโดยตรงในต่างประเทศได้ หรือสามารถกลับมาเป็นกองทุนรวมหน่วยลงทุน (Fund of Funds) โดยไม่ทำให้ระดับความเสี่ยงของการลงทุน (risk spectrum) เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามดุลพินิจของผู้จัดการกองทุน และเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหน่วยลงทุน อนึ่ง บริษัทจัดการจะดำเนินการแจ้งผู้ถือหน่วยลงทุนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง โดยประกาศผ่านเว็บไซต์ของบริษัทจัดการ</p>
การป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน	<p>ในสภาวะการณปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ดี ในกรณีที่สภาวะการณไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลพินิจของผู้จัดการกองทุน ซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน หรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินต้นเริ่มแรกได้</p>
ความเสี่ยงกองทุน	1.Business Risk 2.Market Risk 3.Country and Political Risk 4.Liquidity Risk 5.Credit Risk 6.Structured Note 7.Leverage Risk 8.Repatriation Risk 9. Exchange Rate Risk

ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากผู้ลงทุน (% ของมูลค่าหน่วยลงทุน)		ระดับความเสี่ยงกองทุน	 ความเสี่ยงระดับ: 7
ค่าธรรมเนียมการขาย ⁽²⁾	ไม่เกิน 2.00% (เก็บจริง 1.25%)		
ค่าธรรมเนียมการรับซื้อคืน ⁽²⁾	ไม่มี		
ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุน (% ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ)		วันที่ทำการซื้อหน่วยลงทุน	ช่วง IPO : ตั้งแต่เวลาเปิดทำการ จนถึง 15.30 น. หลัง IPO : ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่เวลาเปิดทำการ จนถึง 15.30 น.
ค่าธรรมเนียมการจัดการ ⁽²⁾	ไม่เกิน 2.00% (เก็บจริง 1.61%)	มูลค่าขั้นต่ำในการซื้อ	ครั้งแรก 5,000 บาท ครั้งที่ต่อไป 5,000 บาท
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.08% (เก็บจริง 0.0321%)	วันที่ทำการขายคืนหน่วยลงทุน	ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่เวลาเปิดทำการจนถึง 15.30 น.
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน ⁽²⁾	ไม่เกิน 1.00%	มูลค่าขั้นต่ำการขายคืน	ไม่กำหนด (และไม่มีการกำหนดยอดคงเหลือขั้นต่ำ)
เพดานค่าธรรมเนียมรวม ⁽²⁾	ไม่เกิน 4.49%	ระยะเวลาการชำระคืน	ภายใน 5 วันนับแต่วันคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ มูลค่าหน่วยลงทุน ราคาขายหน่วยลงทุนและราคารับซื้อคืนหน่วยลงทุนโดยไม่มีวันหยุดทำการในต่างประเทศ

Source: Asset Plus Fund Management as of 28 February 2019

⁽¹⁾วันที่ทำการซื้อขายของกองทุน หมายถึง วันที่ทำการปกติของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด, บริษัทจัดการกองทุนต่างประเทศที่ไปลงทุน, และประเทศที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน (ถ้ามี),

⁽²⁾ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดที่จะถือเป็นภาระของกองทุนรวม

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด ชั้น 17 อาคาร สารสนเทศทีวเวอร์ เลขที่ 175 สารคดี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Customer Care 02-672-1111 โทรสาร 02-672-1180 www.assetfund.co.th

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวะการณปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ดี ในกรณีที่สภาวะการณไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินต้นเริ่มแรกได้