



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” ในสภาวะการปิดติดจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวะการปิดติด อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ทำไมจึงควรลงทุนใน 'Biotechnology'

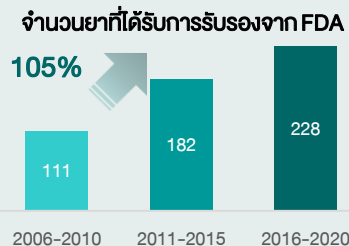
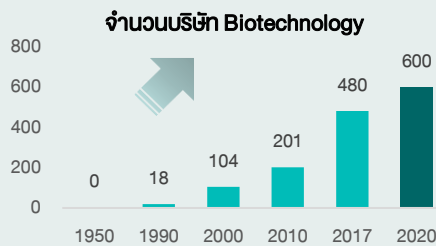
การนำเทคโนโลยีและความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับสิ่งมีชีวิต โดยทางการแพทย์และวงการสุขภาพได้รับประโยชน์จากเทคโนโลยีนี้เป็นอย่างมาก



- การตรวจความผิดปกติทางพันธุกรรม
- การปลูกถ่ายและการตัดแต่งยีน
- การผลิตยาจากสิ่งมีชีวิต
- การผลิตวัคซีนและเซรัม

นอกเหนือจากวงการสุขภาพแล้ว

Biotechnology ยังถูกนำไปใช้ในการเกษตร
วงการอาหารและด้านสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

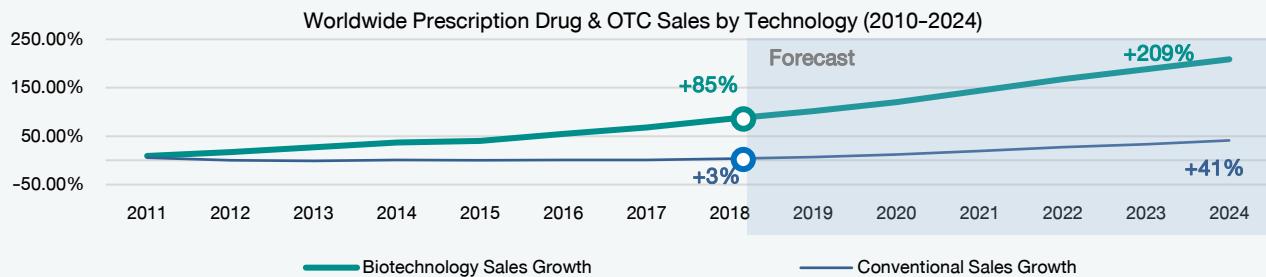


Source : Janus Henderson Investors , as of 31 August 2021, FDA as of 31 December 2020

นับตั้งแต่ปี 2011 ยอดขายยาที่พัฒนาจาก Biotechnology มีการเติบโตที่โดดเด่น โดยเติบโตได้ถึง 85%

ในขณะที่ ยาที่พัฒนาจาก Conventional Technology มีอัตราการเติบโตเพียง 3%

ทั้งนี้คาดการณ์ว่ายอดขายยาที่ใช้เทคโนโลยีของ Biotechnology จะเติบโตได้มากถึง 209% มากกว่ายาที่ใช้เทคโนโลยี Conventional ถึง 5 เท่า



Source : EvaluatePharma World Preview 2018 as of May 2018

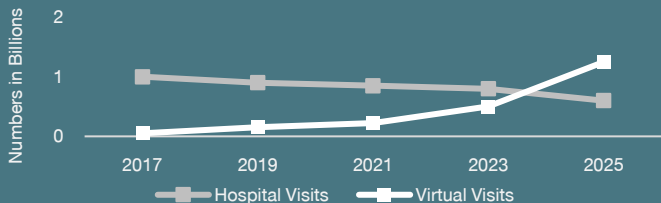
ทำไมจึงควรลงทุนใน 'Digital Health'

เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาวิวัฒน์อุตสาหกรรมในกลุ่ม Healthcare อย่างเห็นได้ชัด

เกิดธุรกิจรูปแบบใหม่จากการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้มากมาย ซึ่งหลากหลายธุรกิจเติบโตอย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับธุรกิจในรูปแบบเดิมๆ

Digital Health for Innovative Healthcare Services

TeleHealth virtual visits versus Hospital visits (2017-2025)



การพัฒนาของอินเทอร์เน็ตทั้งด้านความเร็ว และการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพมากขึ้น 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” ในสภาวะการบังคับที่จะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวะการบังคับไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

ทำไมจึงควรลงทุนใน 'Digital Health'

Digital Health for Innovative R&D



87% ของระบบในวงการการแพทย์ได้มีการใช้

IoMT (Internet of Medical Things) ในปี 2019



ภายในปี 2026 มูลค่าของ IoMT จะสูงถึง

\$255bn



การใช้ AI ในอุตสาหกรรมสุขภาพจะเติบโตถึง

44% CAGR 2020-2027

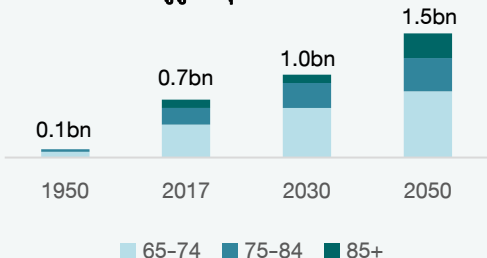
Source : Frost & Sullivan Internet of Medical Things, Forecast to 2021 ; Ruby Garage 5 Healthcare Technology Trends That will Shape Industry in 2019, The insight partners, AllTheResearch

ปัจจัยขับเคลื่อนการเติบโตของกลุ่มธุรกิจสุขภาพ

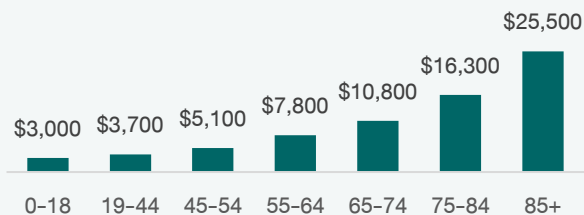


การเพิ่มขึ้นของประชากรสูงอายุ

จำนวนผู้สูงอายุเติบโตอย่างรวดเร็ว



ประชากรสูงอายุถือเป็นกลุ่มประชากรที่มีการใช้จ่ายด้านสุขภาพสูงที่สุด



การพัฒนาขึ้นของระดับเทคโนโลยีทางการแพทย์

ในวงการทางการแพทย์มีนวัตกรรมใหม่ๆจากการพัฒนาของเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ช่วยยกระดับอุตสาหกรรมให้พัฒนาขึ้นจากอดีต



ยาและเครื่องมือทางการแพทย์รูปแบบใหม่



การจัดเก็บข้อมูลคนไข้ และการวินิจฉัยออนไลน์

ผู้คนเข้ารับการรักษาง่ายขึ้น เนื่องจากราคาลดลงมาจับต้องได้ เช่น



การตรวจหาลำดับเบสใน DNA ของมนุษย์ 1 คน เพื่อใช้วินิจฉัยโรคพันธุกรรม

ปี 2001

ค่าใช้จ่าย : 3,200 ล้านบาท*/คน/ครั้ง



ระยะเวลาที่ใช้ : 11 ปี/คน/ครั้ง

ปัจจุบัน

32,000 บาท*/คน/ครั้ง

1 วัน/คน/ครั้ง

นวัตกรรมทางการแพทย์ในรูปแบบใหม่ๆ และการรักษาโรคที่ยังไม่สามารถรักษาได้ สนับสนุนให้อัตราการรักษารักษาโรคใหม่เติบโตขึ้นอย่างก้าวกระโดด ทำให้บริษัทที่อยู่ในขอบเขตการรักษาดังกล่าวได้รับประโยชน์และเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

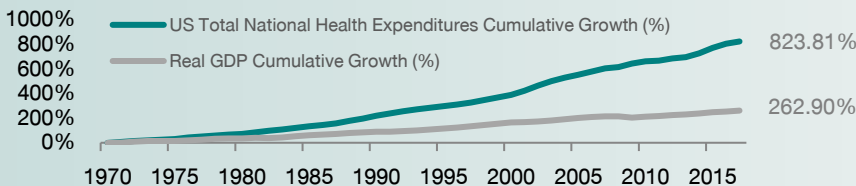


Source : Alliance for Regenerative Medicine (2012): Annual Industry Report, page 19., UN, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, 2017 (*) ค่าบนที่อัตราแลกเปลี่ยน 1USD = 32 บาท

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)

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

ประมาณการสัดส่วนการลงทุน

Janus Henderson
INVESTORS

0-60%*

JH Biotechnology Fund

เน้นลงทุนในกองทุน
Janus Henderson Biotechnology Fund
ที่เน้นลงทุนเฉพาะบริษัทที่ทำธุรกิจ
เกี่ยวกับ Biotechnology

iShares Biotechnology ETF

ลงทุนใน iShares Biotechnology ETF
ที่เน้นลงทุนเฉพาะบริษัทที่ทำธุรกิจ
เกี่ยวกับ Biotechnology

CREDIT SUISSE

0-35%*

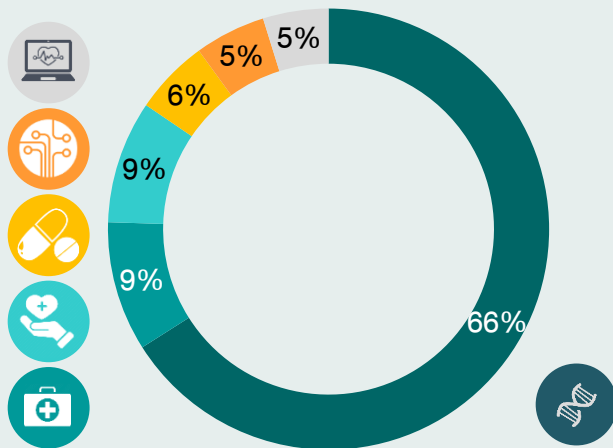
CS Global Digital Health Equity Fund

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



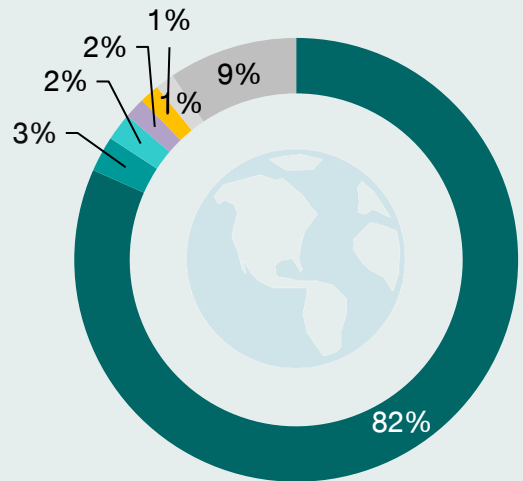
0-5%*

แบ่งตามกลุ่มอุตสาหกรรมที่ลงทุน*



- Biotechnology
- Health Care Technology
- Health Care Equipment
- Life Sciences Tools & Services
- Pharmaceuticals
- Others

แบ่งตามรายประเทศที่ลงทุน*



- United States
- China
- Canada
- Germany
- Belgium
- Japan
- Others

*ทั้งนี้ อัตราส่วนดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยขึ้นอยู่กับสภาวะการลงทุน ณ ขณะนั้น และ/หรือ ดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุน

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินต้นเริ่มแรกได้

ข้อมูลกองทุน : Janus Henderson Biotechnology Fund



ทีมลงทุนที่มีประสบการณ์สูง และมี Background ทางด้านการแพทย์และเทคโนโลยีชีวภาพ จากมหาวิทยาลัยอันดับต้นๆของโลก ช่วยสร้างความมั่นใจให้กับนักลงทุน



More Than 2,000

28

11

20

Employees worldwide

Offices worldwide

Fund Manager average years at firm

Fund manager average years in biotechnology investment experience



Andy Acker, CFA
Portfolio Manager

Andy Acker is a Portfolio Manager at Janus Henderson Investors responsible for managing the Global Life Sciences and Biotechnology strategies since 2007 and 2018, respectively. He also leads the firm's Health Care Sector Research Team. Andy was assistant portfolio manager on the Global Life Sciences strategy from 2003 to 2007. He joined Janus in 1999 as a research analyst focused on companies in the biotechnology and pharmaceutical industries. Prior to this, he worked as a strategy consultant for the Boston Consulting Group and as a health care analyst for Morgan Stanley Venture Partners.

Andy received his bachelor of science degree in biochemical sciences from Harvard University, graduating magna cum laude and Phi Beta Kappa. He also earned an MBA with honors from Harvard Business School. Andy holds the Chartered Financial Analyst designation and has 25 years of financial industry experience.



Daniel Lyons, PhD, CFA
Portfolio Manager, Research Analyst

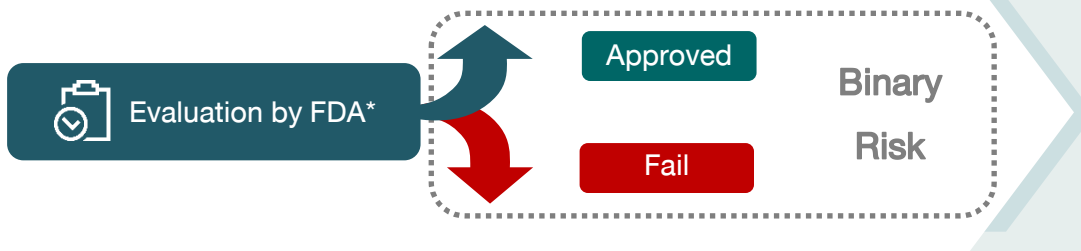
Daniel Lyons is a Portfolio Manager and Research Analyst at Janus Henderson Investors responsible for co-managing the Biotechnology strategy since 2018. Daniel started consulting for Janus in 1997 and joined the Health Care Sector Research Team full time in 2000. As a research analyst, he focuses on the biotechnology and life science tools sectors.

Daniel received his bachelor of arts degree in biochemistry and chemistry from Rice University, graduating magna cum laude. He also earned a PhD from Stanford University's programme in immunology and conducted postdoctoral research with a Nobel Laureate at the University of Colorado. He holds the Chartered Financial Analyst designation and has 21 years of financial industry experience.

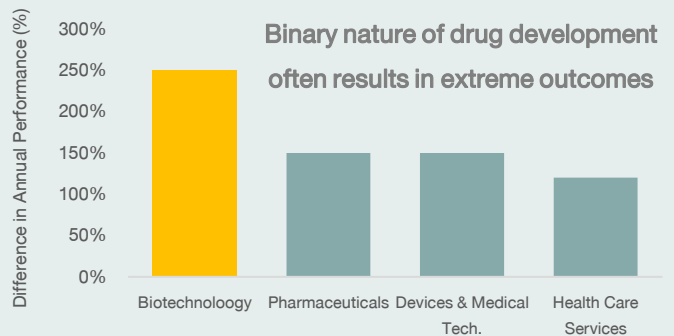
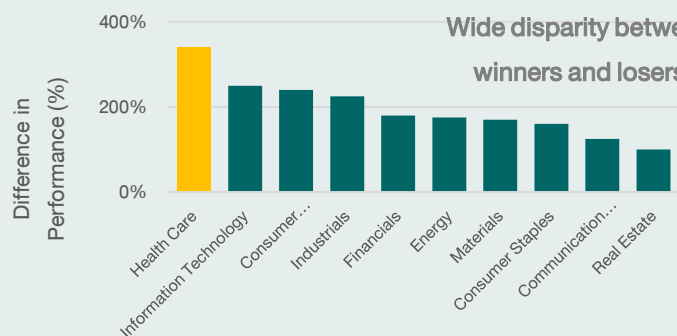
Source : Janus Henderson Group as of December 31, 2018

บริษัทที่ทำธุรกิจในกลุ่ม Biotechnology มักมีความผันผวนสูงเนื่องจากมีรูปแบบธุรกิจที่มีความเสี่ยงที่ผลิตภัณฑ์หรือยาที่ผลิตมีโอกาสที่จะรักษาโรคไม่สำเร็จ ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่เรียกว่า **Binary Risk** (คือใช้รักษาได้หรือรักษาไม่ได้) อีกทั้งผลตอบแทนระหว่างผู้ชนะและผู้แพ้ของอุตสาหกรรมที่มีโอกาสต่างกันมากถึง 250%

ดังนั้น ความรู้เฉพาะทางในการเลือกบริษัทที่จะลงทุนจึงสำคัญเป็นอย่างมาก ซึ่ง Janus Henderson สามารถตอบโจทย์ในเรื่องนี้ได้เป็นอย่างดี ด้วยทีมงานการลงทุนที่มีประสบการณ์ทั้งในเรื่องของการลงทุนและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในอุตสาหกรรม Biotech เป็นอย่างดี



ส่วนต่างของผลการดำเนินงานระหว่างหุ้นที่มีผลดำเนินงานสูงสุดและต่ำสุด 5 อันดับแรก ตั้งแต่ปี 2010-2020¹



ผลการดำเนินงานในอดีตมิได้เป็นสัญญาณยืนยันถึงผลการดำเนินงานในอนาคต

Source : (1) Janus Henderson Group as of Dec 2020, Wilshire 5000 Index as of December 31, 2020 , 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” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินต้นเริ่มแรกได้

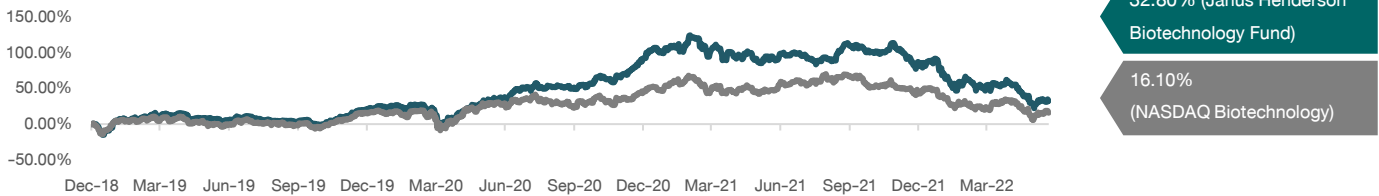
ข้อมูลกองทุน : Janus Henderson Biotechnology Fund

แนวทางการลงทุนของกองทุน Janus Henderson Biotechnology Fund*



ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน	ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท	สัดส่วนลงทุน
Vertex Pharmaceuticals	วิจัย พัฒนา คิดค้น ผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์โดยเน้นโรคซิสติก ไฟโบรซิส ซึ่งเป็นโรคติดต่อทางพันธุกรรม	6.01%
Sarepta Therapeutics	วิจัย พัฒนา คิดค้น วิธีการรักษาโรคพันธุกรรม	5.96%
Argenx	นวัตกรรมทางการแพทย์และปรับเปลี่ยนไปทั้งระบบภูมิคุ้มกัน	4.07%
United Therapeutics	เทคโนโลยีชีวภาพในการสร้าง life expectancy สำหรับผู้ป่วยโรคปอดโดยเฉพาะ	3.54%
BioMarin Pharmaceutical	นวัตกรรมยาชีวเวชภัณฑ์สำหรับโรคหายาก ที่เกิดจากพันธุกรรม	3.39%

ผลการดำเนินงานของกองทุน Janus Henderson Biotechnology Fund ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (10/12/2018 ถึง 31/05/2022)



ผลการดำเนินงานในอดีต มิได้เป็นสิ่งยืนยันถึงผลการดำเนินการในอนาคต

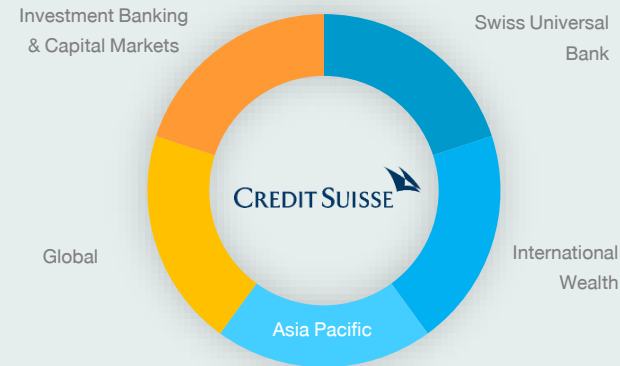
	YTD	1M	1Y	Since Inception 10/12/2018
Janus Henderson Biotechnology Fund	-30.62%	-5.35%	-30.98%	8.51%
NASDAQ Biotechnology Total Return	-21.19%	-1.16%	-21.52%	4.4%

Source : Bloomberg as of 31 March 2022, Janus Henderson as of 31 May 2022. อัตราผลตอบแทนที่มีระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี เป็นอัตราผลตอบแทนเฉลี่ยต่อปี

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 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



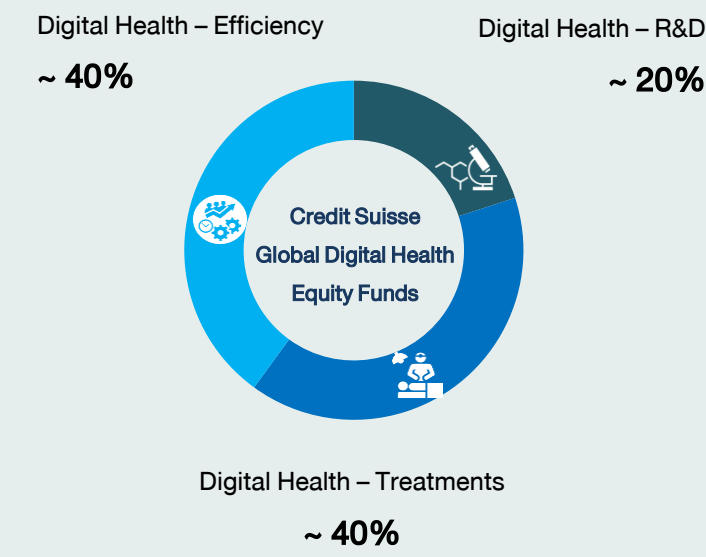
Key Highlight for Asset management firm

- ~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



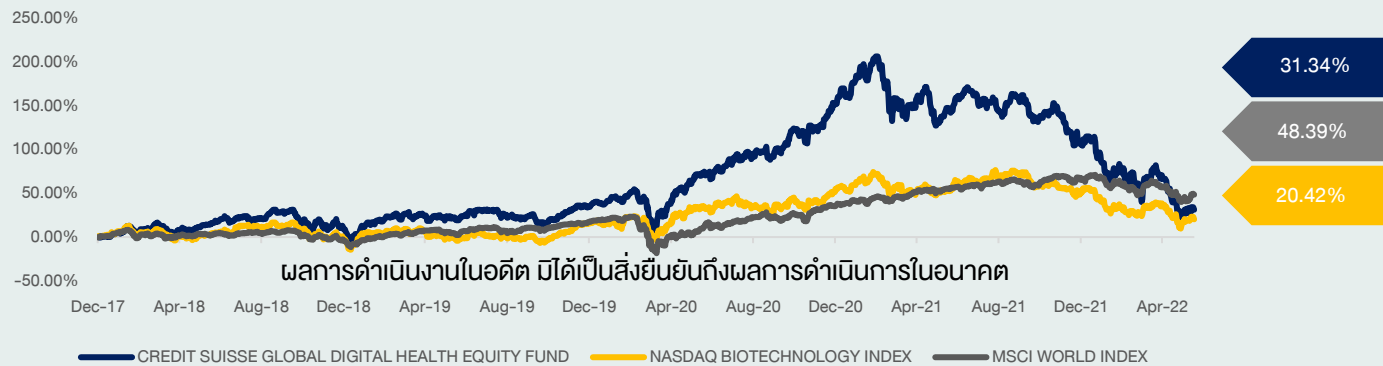
<p>Digital Health –R&D</p>	<p>Example :</p> <p>Life science tools and services, Automated laboratory tools, Artificial Intelligence-enabled diagnostics, Next-generation sequencing, Contract research organizations</p>
<p>Digital Health –Treatments</p>	<p>Example :</p> <p>Biotechnology, Medical technology Surgical robotics, Personalized medicine Next-generation implants and bionics</p>
<p>Digital Health –Efficiency</p>	<p>Example :</p> <p>Efficient hospitals/doctor's offices/ medical health records, Consumer health monitors, Food and environmental safety, Big data analytics Clinical informatics</p>

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

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตามในกรณีที่สภาวการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

แนวทางการลงทุนของกองทุน Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund

ผลการดำเนินงานของกองทุน Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (14/12/2017-30/05/2022)



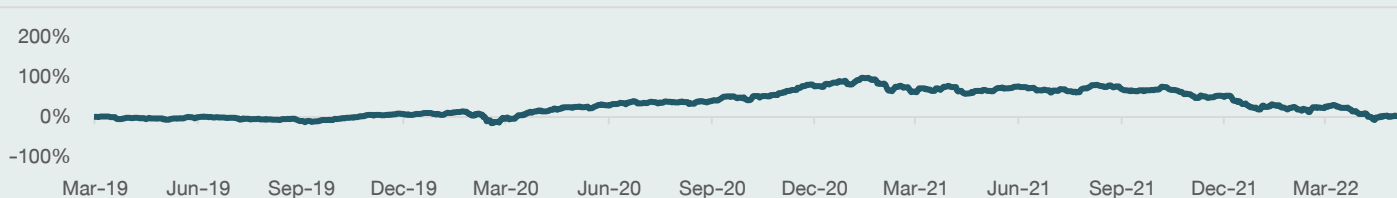
ตัวอย่างบริษัทจดทะเบียนที่กองทุนลงทุน

ผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท

	VEEVA SYSTEM	ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายอุปกรณ์เกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวาน	3.84%
	IRHYTHM TECHNOLOGIES INC	เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ช่วยวินิจฉัยโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ	3.68%
	M3	Telehealth และเทคโนโลยีทางการแพทย์ เพื่อให้นักเข้าถึงการรักษาง่ายขึ้น	3.43%
	AXONICS	รักษาความผิดปกติของระบบทางเดินปัสสาวะและลำไส้	3.28%
	SHOCKWAVE MEDICAL	บริษัทอุปกรณ์การแพทย์หัวใจและหลอดเลือด	3.25%

Source : Bloomberg as of 28 February 2022, Credit Suisse Global Digital Health Equity Fund Factsheet as of 31 May 2022

ผลการดำเนินงานในอดีตของกองทุน ASP-IHEALTH ข้อมูล ณ วันที่ 31/05/2022



	YTD	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี (ต่อปี)	3 ปี (ต่อปี)	5 ปี (ต่อปี)	10 ปี (ต่อปี)	ตั้งแต่จัดตั้งกองทุน (29/03/2019)
ผลตอบแทนกองทุนรวม(%)	-32.30%	-16.96%	-32.54%	-37.71%	3.38%	-	-	1.06%
ผลตอบแทนดัชนีชี้วัด(%)*	-10.59%	-0.83%	-7.43%	4.74%	15.79%	-	-	13.87%
ความผันผวนของผลการดำเนินงาน (%)	34.43%	35.50%	32.52%	25.50%	24.27%	-	-	23.98%
ความผันผวนดัชนีชี้วัด (%)*	20.41%	22.07%	19.79%	15.68%	20.09%	-	-	19.73%

*ดัชนี MSCI World NET Total Return ปรับเป็นสกุลเงินบาท ณ วันที่คำนวณผลตอบแทน

Source : Asset Plus Fund Management as of 30 April 2022

สถานการณ์ดำเนินการต่อต้านคอร์รัปชัน : ได้รับการรับรอง CAC จากโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริตของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย ผู้ลงทุน “โปรดทำความเข้าใจลักษณะสินค้า เงื่อนไขผลตอบแทนและความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน” ในสภาวะการณ์ปกติจะทำการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเกือบทั้งหมดในอดีตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าเงินลงทุนต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่สภาวะการณ์ไม่ปกติ อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลยพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินลงทุนเริ่มแรกได้

กองทุนเปิด แอสเซทพลัส อินโนเวทีฟ เฮลธ์แคร์




Asset Plus Innovative Healthcare Fund (ASP-IHEALTH)

(กองทุนนี้ลงทุนกระจุกตัวในหมวดอุตสาหกรรมทางด้านสุขภาพ (Healthcare Sector) จึงมีความเสี่ยงที่ผู้ลงทุนอาจสูญเสียเงินลงทุนจำนวนมาก)

As of 16 June 2022

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 ในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมต่างประเทศที่มีนโยบายลักษณะดังกล่าวข้างต้นโดยเฉลี่ยในรอบปีบัญชีไม่น้อยกว่าร้อยละ 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.ต. 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 หรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินทุนเริ่มแรกได้</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	วันทำการซื้อหน่วยลงทุน	ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่วันเปิดทำการ จนถึง 15.30 น.
ค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากกองทุน (% ของมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ)			
ค่าธรรมเนียมการจัดการ ⁽²⁾	ไม่เกิน 2.00% (เก็บจริง 1.61%)	มูลค่าขั้นต่ำในการซื้อ	ครั้งแรก 1,000 บาท ครั้งที่ต่อไป 1,000 บาท
ค่าธรรมเนียมผู้ดูแลผลประโยชน์ ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.08% (เก็บจริง 0.0321%)		
ค่าธรรมเนียมนายทะเบียน ⁽²⁾	ไม่เกิน 1.00%	วันทำการขายคืนหน่วยลงทุน	ทุกวันทำการซื้อขายของกองทุน ⁽¹⁾ ตั้งแต่วันเปิดทำการจนถึง 15.30 น.
เพดานค่าธรรมเนียมรวม ⁽²⁾	ไม่เกิน 4.49%		
Source: Asset Plus Fund Management as of 29 March 2019		มูลค่าขั้นต่ำในการขายคืน	ไม่กำหนด (และไม่มีการกำหนดยอดคงเหลือขั้นต่ำ)
⁽¹⁾ วันทำการซื้อขายของกองทุน หมายถึง วันทำการปกติของบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน แอสเซท พลัส จำกัด, บริษัทจัดการกองทุนต่างประเทศที่ไปลงทุน, และประเทศที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน (ถ้ามี),		ระยะเวลาการชำระคืนเงิน	ภายใน 5 วันนับแต่วันคำนวณมูลค่าทรัพย์สินสุทธิ มูลค่าหน่วยลงทุน ราคาขายหน่วยลงทุนและราคารับซื้อคืนหน่วยลงทุนโดยไม่มีวันหยุดทำการในต่างประเทศ
⁽²⁾ ค่าธรรมเนียมหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นอัตราที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีธุรกิจเฉพาะ หรือภาษีอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการลงทุน			

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 อาจพิจารณาป้องกันความเสี่ยงตามดุลพินิจของผู้จัดการกองทุนซึ่งผู้ลงทุนอาจขาดทุนหรือได้รับกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนหรือได้รับเงินคืนต่ำกว่าเงินทุนเริ่มแรกได้