

เนื้อหาข้อมูลที่จะปรากฏต่อไปนี้ ถูกจัดให้มีขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์
ในการให้ข้อมูลและเพื่อการศึกษาเท่านั้น และเป็นงานวรรณกรรมอันมีลิขสิทธิ์

© ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ซึ่งได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์
การนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ข้างต้น
รวมถึงเพื่อวัตถุประสงค์ในทางการค้าหากำไรจะกระทำมิได้

DRX ลงทุนโซเชียล เพื่อโอกาสใหญ่
ในตลาดโลก

เจตอาร สONGเมือง, CFA
ผู้อำนวยการ ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ - ตราสารทุน
ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



DRx ลงทุนโซซี้เล็ก เพื่อโอกาสใหญ่ ในตลาดโลก

1

เรื่องต้องรู้... ภาพรวมการลงทุนต่างประเทศ

2

รู้จัก DRx สักนิด ก่อนคิดลงทุน

3

การเคลื่อนไหวของราคา DRx

4

เริ่มลงทุนใน DRx ผ่าน Streaming

5

เทคนิคและกลยุทธ์การลงทุนใน DRx

6

เจาะลึก DRx ที่มีการซื้อขายใน SET

TOPIC

1

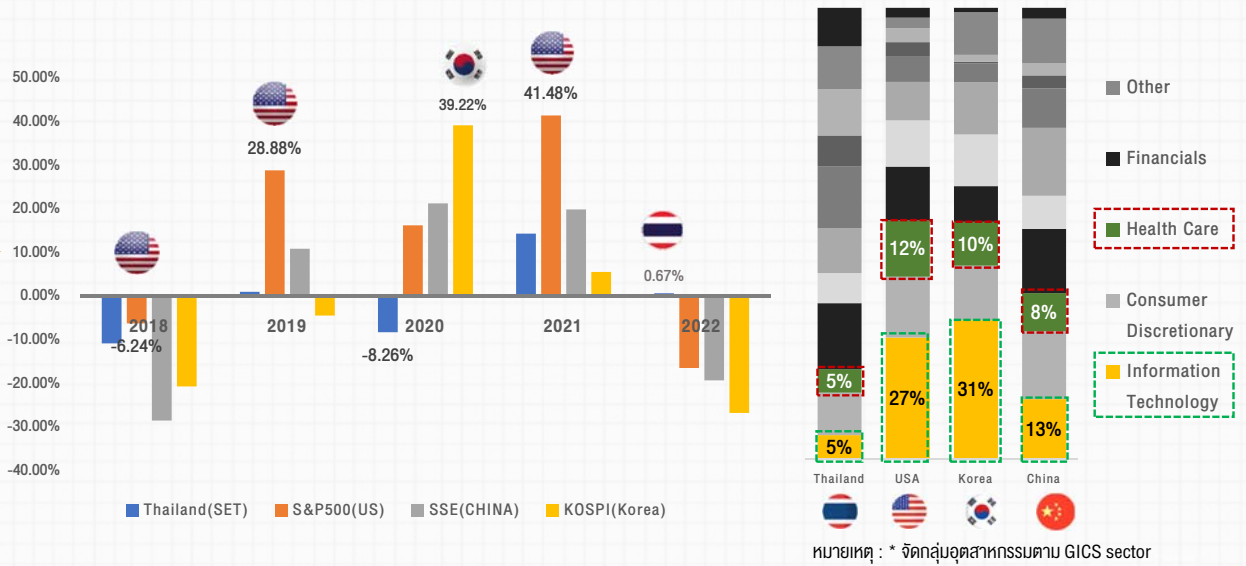
เรื่องต้องรู้...
ภาพรวมการลงทุน
ต่างประเทศ



เทรนด์การลงทุนของนักลงทุนไทยที่ลงทุนสินทรัพย์ต่างประเทศ

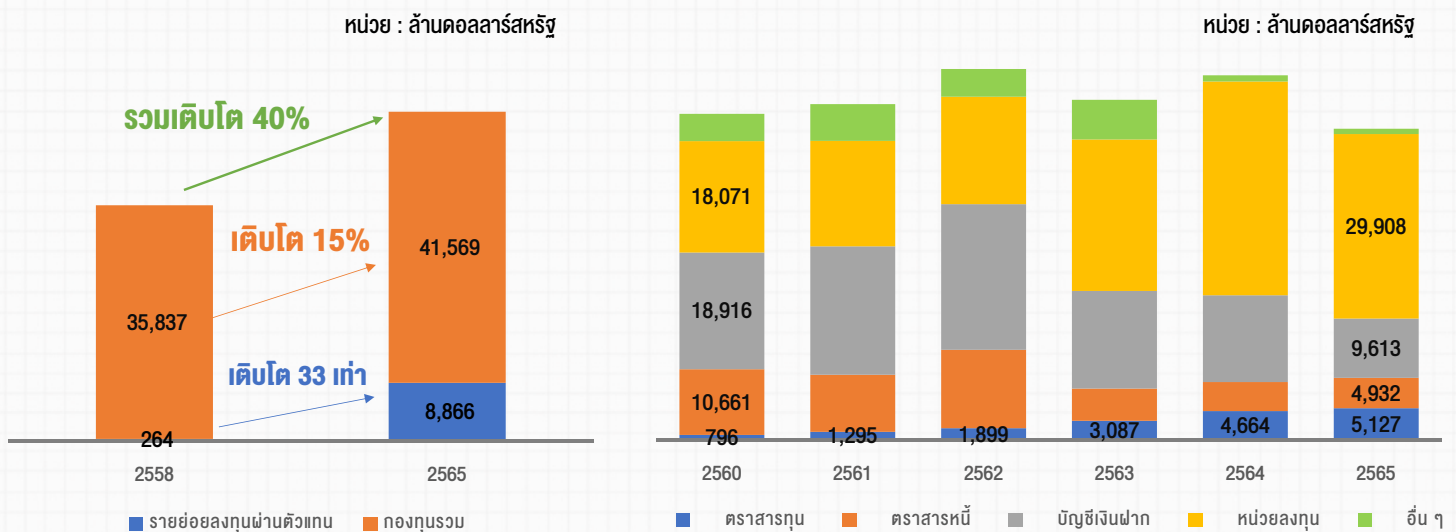
เปรียบเทียบผลตอบแทนการลงทุนของแต่ละประเทศ และขนาดของ Market Cap ในแต่ละกลุ่มอุตสาหกรรม

แต่ละประเทศ
มีผลตอบแทน
แตกต่างกัน
และมีตัวเลือก
ลงทุนต่างกัน



เทรนด์การลงทุน : คนไทยสนใจลงทุนต่างประเทศมากขึ้น

เปรียบเทียบการเติบโตของนักลงทุนไทยที่ไปลงทุนต่างประเทศ และประเภทของตราสารที่ลงทุนในแต่ละปี



ประเทศที่คนไทยนิยมไปลงทุนตราสารทุน

10 ประเทศ ที่มีเปิดเงินลงทุนในตราสารทุน รวมกันแล้วคิดเป็น 95% ของเปิดเงินทั้งหมดที่ลงทุนในตราสารทุน

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศ	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565
สหรัฐอเมริกา	49	66	130	202	228	816	968	1,032
ฮ่องกง	18	23	26	38	54	217	309	318
เวียดนาม	26	73	130	156	171	174	233	297
จีน	6	12	9	26	40	42	88	116
เคย์แมน ไอส์แลนด์	10	12	40	34	45	60	82	97
ญี่ปุ่น	4	9	8	14	17	21	22	29
แคนาดา	1	4	9	6	12	19	21	26
ลาว	14	48	47	48	45	45	34	24
ฝรั่งเศส	1	1	2	3	4	8	8	18
สหราชอาณาจักร	5	15	17	5	6	10	13	17

ทางเลือกลงทุนต่างประเทศ



ลงทุนในกองทุนรวมในไทย
ที่มีการลงทุนในต่างประเทศ



ลงทุนด้วยตนเอง
ในหลักทรัพย์ต่างประเทศโดยตรง



ลงทุนในหลักทรัพย์ไทย
ที่มี Exposure ผูกกับต่างประเทศ

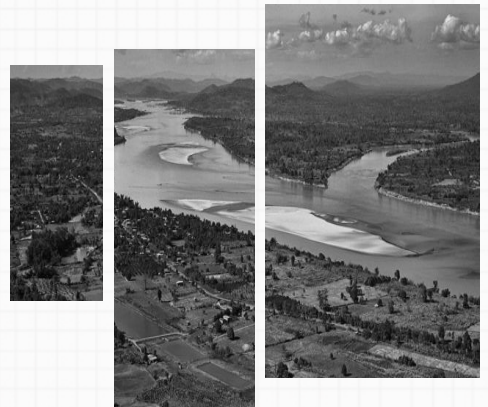
2

รู้จัก DRx สักนิด ก่อนคิดลงทุน



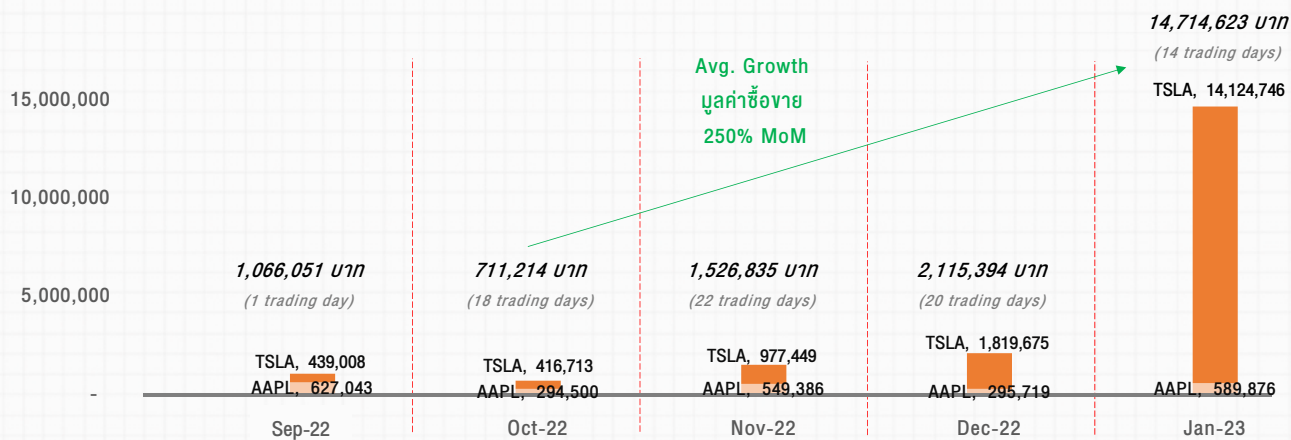
DRx คืออะไร

- **Fractional Depository Receipt (Fractional DR)** หรือเรียกสั้น ๆ ว่า **“DRx”** โดย x ย่อมาจาก Extra Small
- DRx เป็น**ตราสารแสดงสิทธิในหลักทรัพย์ต่างประเทศ** ที่ Underlying เป็นได้ทั้ง...
 - **หุ้นหรือหน่วยลงทุน** เช่น ETF, REIT, Infrastructure Fund, Infrastructure Trust ที่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ต่างประเทศ ที่ ก.ล.ต. ยอมรับ
 - **หุ้นที่มีการซื้อขายในประเทศกลุ่มอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง** โดยหุ้นดังกล่าวต้องมีมูลค่าหุ้นตามราคาตลาดเฉลี่ยย้อนหลัง 15 วันทำการ ไม่น้อยกว่า 2,000 ล้านบาท
- เป็นตราสารที่**ไม่มีวันหมดอายุ**
- DRx เป็นผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกับ DR (Depository Receipt) แต่สามารถซื้อขายในลักษณะที่เป็น **“Fractional Share”** ได้



มูลค่าซื้อขายเฉลี่ยต่อวันของ DRx

Data as of : 20 Jan 2023



หลักทรัพย์	ผู้ออก	หลักทรัพย์อ้างอิง	ตลาดหลักทรัพย์อ้างอิง	วันซื้อขายวันแรก	Trading Time
AAPL80x	KTB	AAPL (APPLE)	NASDAQ	29 SEP 2022	20:00 – 04:00
TSLA80x	KTB	TSLA (TESLA)	NASDAQ	29 SEP 2022	20:00 – 04:00

ที่มา : SETSMART

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



11

จุดเด่นของ DRx

ซื้อขายตามเวลา
ตลาดต่างประเทศ



สิทธิประโยชน์ต่าง ๆ
เสมือนกับการลงทุน
ในต่างประเทศโดยตรง



Equity Real Time
Settlement



ใช้เงินน้อย ก็สามารถลงทุน
ในหุ้นได้ทั่วโลก
ขั้นต่ำ 0.0001 หุ้น



ซื้อขายหุ้นทั่วโลกได้สะดวก
จะเป็นจำนวนเงิน
หรือจำนวนหน่วย (DRx) ก็ได้



ซื้อขายง่าย
ด้วย Streaming



Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



12

กลไกที่มอง DRx

ใครที่ออกเสนอขาย DRx ได้บ้าง

- ธนาคารพาณิชย์
- บริษัทนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์
ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ ก.ล.ต. กำหนด

การเสนอขาย DRx

- เสนอขายให้กับประชาชน
ทั่วไปครั้งแรก (IPO)
- เสนอขายผ่านระบบ
การซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์
(Direct Listing)



ประโยชน์ของ DRx สำหรับนักลงทุน

- **เครื่องมือในการ Diversify** การลงทุนที่ง่ายและสะดวก และมี Protection of Asset
- **เข้าถึงหลักทรัพย์ที่มีการเติบโตสูง** ในต่างประเทศ และอยู่ในอุตสาหกรรมที่เศรษฐกิจไทยยังขาดแคลน
- **เป็นทางเลือกลงทุน** ที่เปิดโอกาสให้ใช้เงินน้อย สามารถเข้าถึงหลักทรัพย์ต่างประเทศที่ต้องการได้ง่ายขึ้น

เหมาะกับใคร ?



ผู้สนใจลงทุนใน หลักทรัพย์ต่างประเทศ

ลงทุนต่างประเทศได้สะดวกขึ้น
ผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ใช้เงินเริ่มต้นน้อย

ไม่ขั้นต่ำในการลงทุน
สามารถลงทุนได้ตั้งแต่ 0.0001 หน่วย



ลงทุนเป็นเงินบาท

ไม่ต้องแลกเปลี่ยนสกุลเงิน
ซื้อขายเป็นสกุลเงินบาทได้เลย

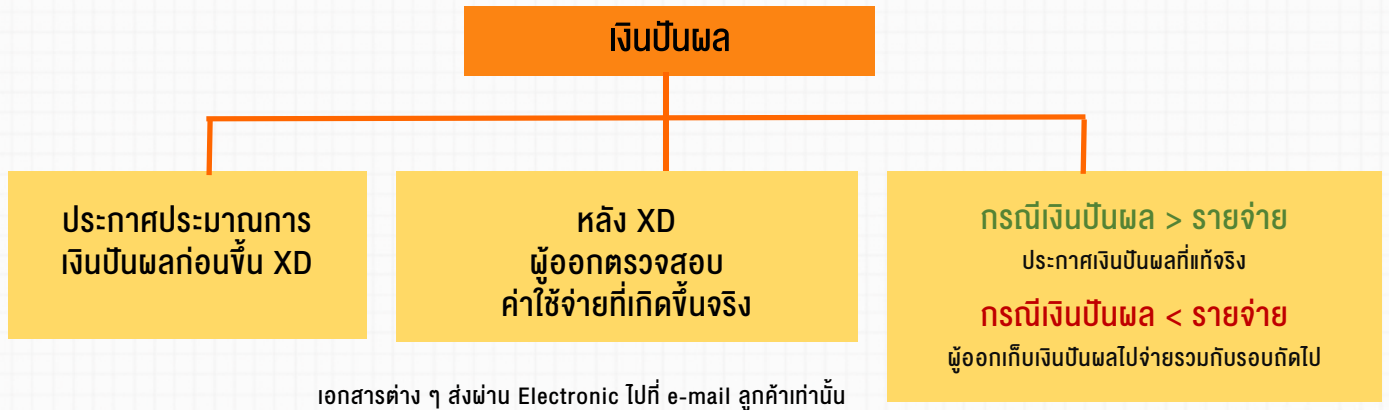
ผลตอบแทนจากการลงทุนใน DRx



กำไรจากส่วนต่างของราคา (Capital Gain)



เงินปันผล (Dividend) และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ



ความเสี่ยงจากการลงทุนใน DRx

ความเสี่ยง
จากสินทรัพย์
อ้างอิง

ความเสี่ยงจาก
อัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงเกี่ยวกับ
ผู้ออก DRx
เช่น Credit Risk หรือ
การทำหน้าที่ Market Maker

ความเสี่ยงจากวันหยุด
ทำการตลาดหลักทรัพย์ไทย
เช่น ช่วงวันหยุดยาวตามประเพณีของ
ประเทศไทย แต่ตลาดหลักทรัพย์
ต่างประเทศที่หลักทรัพย์อ้างอิง
จดทะเบียนอยู่ ยังคงให้บริการ
ซื้อขายตามปกติ

การลงทุนใน DRx VS หุ้นต่างประเทศ

	DRx	หุ้นต่างประเทศ
วิธีการซื้อขาย	เปิดบัญชีซื้อขายหุ้น + บัญชี Sub Account DRx จึงจะสามารถซื้อขายเป็น Fractional ได้	เปิดบัญชีซื้อขายหุ้นในต่างประเทศ
เวลาการซื้อขาย	Asia Time Zones 07:00 – 17:00 US Time Zones 20:00 – 04:00 (T+1)	ตามเวลาตลาดหลักทรัพย์ต่างประเทศ
สกุลเงิน	สกุลเงินบาท	สกุลเงินต่างประเทศ
ค่าธรรมเนียม	0.16% (รวมค่าธรรมเนียมทั้งหมด)	ตามที่แต่ละโบรกเกอร์กำหนด
การจ่ายสิทธิประโยชน์	ขึ้นอยู่กับผู้ออกที่ระบุในหนังสือชี้ชวน	ตามหลักทรัพย์ต่างประเทศ
กำไรจากการลงทุน	ไม่เสียภาษีจากกำไร เนื่องจากขายผ่านตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	นำกำไรกลับมาในปีภาษีเดียวกัน ต้องนำไปรวมเป็นเงินได้พึงประเมินเพื่อเสียภาษี

รู้จักสัญลักษณ์ DRx ก่อนเริ่มเทรด

สัญลักษณ์ DRx มีความยาวสูงสุดไม่เกิน 11 ตัวอักษร

U U U U U U U U 0 0 x

- 1 ตัวอักษร 8 ตัวแรก หมายถึง ชื่อย่อของหลักทรัพย์ต่างประเทศ
- 2 ตัวอักษร 2 ตัวถัดไป หมายถึง บริษัทหลักทรัพย์ผู้ออก DRx
- 3 ตัวอักษร x หมายถึง DR ที่ไม่ต้องซื้อขายเป็นจำนวนเต็มของหน่วย (Fractional DR)

ตัวอย่าง

APPR99x

ประกอบด้วย

1. DRx ของหลักทรัพย์ชื่อ “APPR”
2. ออกโดยบริษัทหลักทรัพย์หมายเลข “99”
3. “x” คือ Fractional DR

3

การเคลื่อนไหวของ ราคา DRx

ปัจจัยที่มีผลต่อราคา DRx



ราคาของหลักทรัพย์อ้างอิง ในต่างประเทศ

- ควรติดตามราคาปัจจุบันของ
สินทรัพย์ที่เลือกลงทุน ซึ่งขึ้นอยู่กับ
- ผลประกอบการของบริษัทนั้น ๆ
 - สภาพตลาดและเศรษฐกิจของ
ประเทศที่หลักทรัพย์อ้างอิงนั้น
ทำการซื้อขายอยู่



อัตราแลกเปลี่ยน

แม้ DRx จะซื้อขายในตลาดหุ้นไทยด้วยสกุลเงิน
บาท แต่เวลาซื้อขายต้องอ้างอิงราคาหุ้นหรือ
หลักทรัพย์อ้างอิงในต่างประเทศกับสกุลเงินนั้น ๆ
ดังนั้น เมื่อค่าเงินมีการเปลี่ยนแปลง ย่อมส่งผล
ต่อราคา DRx ในบ้านเรา

- ค่าเงินบาท **แข็งค่า***
- ค่าเงินบาท **อ่อนค่า***

ราคา DRx



ราคา DRx



ความต้องการของนักลงทุน

บางช่วงเวลาอาจมีปัจจัย
หรือมีความต้องการซื้อขาย DRx
ผ่านตลาดหุ้นไทยมากกว่าปกติ
ซึ่งอาจทำให้ราคาของ DRx
ตลาดเคลื่อนกับ
ราคาหลักทรัพย์อ้างอิง

* เมื่อเทียบกับเงินสกุลต่างประเทศ

ผู้ดูแลสภาพคล่อง (Market Maker)

Market Maker คือ ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ทำหน้าที่ในการดูแลสภาพคล่องให้ DRx โดยการตั้งราคารับซื้อ (Bid) และตั้งราคาขาย (Offer) ให้เป็นไปตามราคาของหลักทรัพย์อ้างอิง เพื่อให้นักลงทุนสามารถซื้อหรือขาย DRx ได้ตลอด

Market Maker Spread สะท้อนถึงต้นทุนที่มีอยู่ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น

- ราคาหุ้นอ้างอิงที่ซื้อมา / ขายไป
- ต้นทุนทางด้านการเงิน เช่น เงินวางหลักประกันในต่างประเทศ
- ต้นทุนดอกเบี้ยจากการยืมหุ้น (SBL) กรณียืม DRx จากนักลงทุนเพื่อทำสภาพคล่อง
- ต้นทุนอัตราแลกเปลี่ยน
- ค่าธรรมเนียมการซื้อขายของ DRx และ Underlying
- ค่าธรรมเนียมการจัดเก็บรักษา Custodian
- ค่าธรรมเนียมในการออก DRx (SET & SEC)
- กำไรส่วนต่างของ Market Maker

กลไกการดูแลสภาพคล่องของ Market Maker

BID (UL)	OFFER (UL)
30.000 HK	30.100 HK

* UL คือ Underlying Assets



Exchange Rate 4 THB/HKD

Ratio 1UL : 10DRx

Commission Fees UL : 0.2%

Commission Fees DR : 0.15%

Regulatory Fees

Custodian Fees : 0.3%

Financing Cost : 0.50%

MM Margin : 0.50%

Tick Size from Market

Tick Size = 0.1 THB

BID (DRx)	OFFER (DRx)
12.000 บาท	12.040 บาท
BID (DRx)	OFFER (DRx)
11.958 บาท	12.082 บาท
BID (DRx)	OFFER (DRx)
11.922 บาท	12.118 บาท
BID (DRx)	OFFER (DRx)
11.802 บาท	12.239 บาท
BID (DRx)	OFFER (DRx)
11.800 บาท	12.240 บาท

4

เริ่มลงทุนใน DRx ผ่าน Streaming

3 ขั้นตอน ก่อนเทรด DRx

1

เลือกโบรกเกอร์ที่ให้บริการ
ซื้อขาย DRx

2

เปิดบัญชีซื้อขายหุ้น

3

กดเมนู "DRx" บนแอป Streaming
แจ้งความประสงค์เพื่อซื้อ DRx

- ผู้ที่มีบัญชีซื้อขายหุ้นกับโบรกเกอร์ที่ให้บริการซื้อขาย DRx อยู่แล้ว เพียงกดเมนู "DRx" ใน Streaming App เพื่อแสดงความประสงค์ซื้อขาย DRx
- ผู้ที่ยังไม่มีบัญชีซื้อขายหุ้นกับโบรกเกอร์ที่ให้บริการซื้อขาย DRx สามารถขอเปิดบัญชีเพื่อซื้อขาย DRx กับโบรกเกอร์ที่ให้บริการ

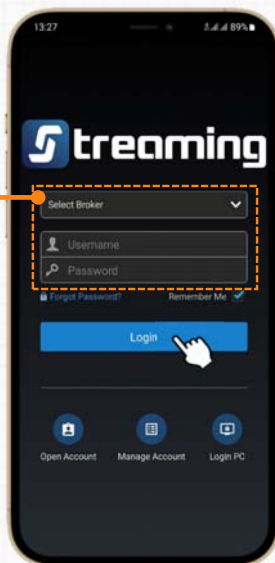
รายชื่อโบรกเกอร์
ผู้ให้บริการ
ซื้อขาย DRx



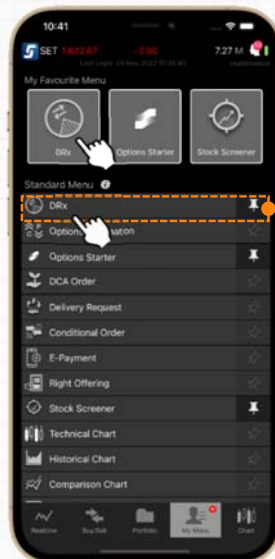
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ >> www.set.or.th

เริ่มลงทุนใน DRx ผ่าน Streaming

1. เข้าแอปพลิเคชัน Streaming iPhone, iPad, Android โดยใช้ Username และ Password เดียวกับที่ใช้บัญชีหุ้น



2. เมนู "DRx" อยู่ใน My Menu สามารถ Pin เพื่อ Save เป็น Favorite Menu ได้ สำหรับ iPad อยู่ในเมนู More ไม่สามารถ Pin เป็น Favorite Menu ได้

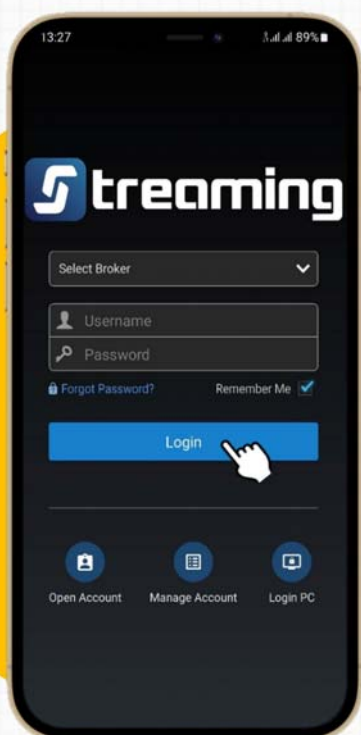


เมื่อกดเข้าใช้งานครั้งแรก จะพบหน้าจอแสดงข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งาน เพื่อให้นักลงทุนยอมรับก่อนเข้าใช้งาน

*****ผู้ที่ยังไม่มีบัญชีหุ้น*****

ติดต่อเปิดบัญชีได้กับโบรกเกอร์
ที่ให้บริการซื้อขาย DRx

Download Streaming
เพื่อซื้อขาย DRx



-- **DEMO** --
การเริ่มลงทุน DRx
ผ่าน **Streaming**

หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น
ไม่ได้มีเจตนาชี้แนะการลงทุนแต่อย่างใด
นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

กลไกการซื้อขาย DRx



ซื้อเป็น “หน่วย” ก็ได้
เป็น “บาท” ก็ได้

ไม่มีกำหนดขั้นต่ำในการลงทุน
ส่งคำสั่งซื้อขายเป็น “จำนวนหลักทรัพย์” หรือ “จำนวนเงินบาท” ก็ได้



ประเภทคำสั่งซื้อขาย ส่งคำสั่งซื้อขายได้ทั้งแบบ Market Order และแบบ Limit Order
ที่คำสั่งซื้อขายจะอยู่ในระบบจนกว่าจะถูกยกเลิก (Good Till Cancel)

- คำสั่ง **Limit Order** ต้องใส่ Price เสมอ และเลือกใส่ Volume หรือ Amount อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยระบบจะคำนวณอีกค่าหนึ่งให้โดยอัตโนมัติ
- คำสั่ง **Market Order** แบ่งเป็น Buy กรอกเฉพาะ Amount และ Sell กรอกเฉพาะ Volume เท่านั้น



วิธีการจับคู่คำสั่งซื้อขาย DRx เป็นแบบ Auto Matching (AOM)

กลไกการซื้อขาย DRx



Settlement หุ้นของ DRx เป็น **Real-time Settlement**

วันหยุด : ตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



อัตราส่วน DRx ต่อหลักทรัพย์ต่างประเทศ

- **ใบแสดงสิทธิในผลประโยชน์ที่เกิดจากหลักทรัพย์อ้างอิง**
มีสัดส่วนตั้งแต่ 1 DRx ขึ้นไป เท่ากับ หลักทรัพย์ต่างประเทศ 1 หลักทรัพย์
เช่น มีสัดส่วน 10 DRx เท่ากับ หุ้นต่างประเทศ 1 หุ้น
- **ตราสารแสดงสิทธิของผู้ฝากทรัพย์สิน**
มีสัดส่วน 1 DRx เท่ากับ หลักทรัพย์ต่างประเทศ 1 หลักทรัพย์



>> นักลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลอัตราส่วนของ DRx นั้น ๆ ได้จาก “**สรุปข้อสนเทศ**”

กลไกการซื้อขาย DRx

การฝาก / ถอนเงิน ฝากเงินผ่านช่องทาง **QR Payment** บนแอปพลิเคชัน Streaming
มูลค่ารายการละไม่เกิน **2 ล้าน**



- นักลงทุนสามารถทำรายการฝากและถอนเงินได้ในช่วงเวลา **Open 1** (20:00 – 04:00 (T+1)) และ **Open 2** (07:00 – 17:00)
- QR Code จะ**หมดอายุภายใน 1 ชั่วโมง** นับจากเวลาที่ QR Code ถูกสร้างขึ้นมา และ 1 QR Code จะสามารถทำรายการฝากได้เพียง **1 ครั้งเท่านั้น** โดยระบบจะทำการ**ตรวจสอบชื่อ Trading Account** และชื่อบัญชีต้นทางที่ฝาก QR Payment เข้ามาว่า**ถูกต้องตรงกัน**
- นักลงทุนทำรายการ **ถอนเงิน** ได้ในช่วง
 - **Day Session** จะได้รับเงินในช่วงเช้าของวันทำการถัดไป (T+1)
 - **Night Session** จะได้รับเงินในช่วงเช้าของ 2 วันทำการถัดไป (T+2)

กลไกการซื้อขาย DRx



ช่วงเวลาการซื้อขาย

เป็นไปตามเวลาซื้อขายของตลาดหลักทรัพย์ต่างประเทศที่หลักทรัพย์อ้างอิงจดทะเบียนอยู่

- **Asia Time Zones** | 07:00 – 17:00
- **US Time Zones** | 20:00 – 04:00 (T+1)



ช่วงราคาในการส่งคำสั่งซื้อขาย

0.01 บาท โดยควบคุมการเคลื่อนไหวของราคา ผ่าน “Dynamic Price Band”

Dynamic Price Band

**1 นาทีแรก
ไม่กำหนด
Price Band**

**ราคาเฉลี่ยจำนวน 5 นาทีย้อนหลัง
ตัวอย่าง ราคาอ้างอิง 10 บาท
±10% จากระยะอ้างอิง
Upper Band : 11 บาท / Lower Band : 9 บาท**

หมายเหตุ : การควบคุมราคาผ่าน Dynamic Price Band คือ การกำหนดกรอบราคาด้วย $\pm 10\%$ ของราคาเฉลี่ยในระยะ 5 นาทีสุดท้ายของช่วงเวลาก่อนหน้านั้นคือ กรอบราคาของ DRx จะเคลื่อนไหวตาม Dynamic Price Band ดังกล่าว ไม่ได้กำหนดเป็นค่าตายตัวตลอดทั้งวันเหมือนหุ้นในปัจจุบัน

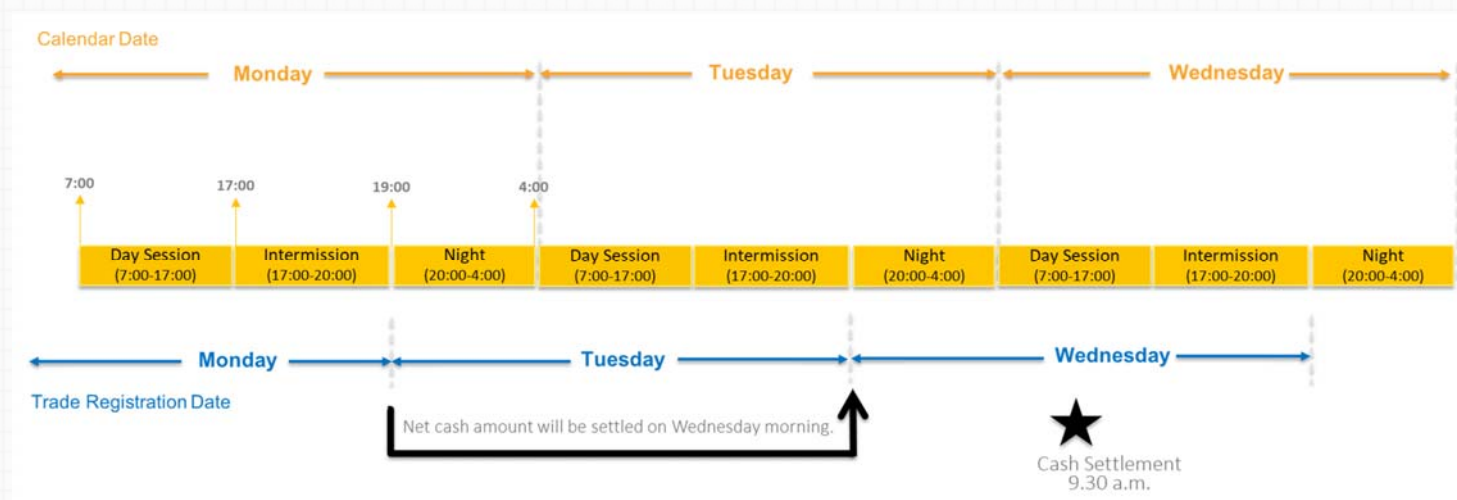
การป้องกันความเสี่ยงของคำสั่งซื้อขาย

PTRM*	Operation
ความผันผวนของราคา	900% จากราคาซื้อขายล่าสุด ถ้าไม่มีราคาซื้อขายล่าสุด ให้ใช้ราคาจาก Trading Session ก่อนหน้า
การส่งคำสั่ง	สูงสุดไม่เกิน 500 ล้านบาทต่อคำสั่ง สูงสุดไม่เกิน 20 ล้านหุ้นต่อคำสั่ง
Wash Sales**	ป้องกันการ Match Order กันเองในบัญชีเดียวกัน
ป้องกันการใส่-ถอน	กรณีมีการ Cancel Order และส่งคำสั่งใหม่ภายใน 5 วินาที ระบบจะ Reject คำสั่ง เมื่อส่งราคาเดียวกัน และมีปริมาณ Unit ไม่เกิน 20%

* Pre-Trade Risk Management (PTRM) คือ ระบบตรวจสอบคำสั่งซื้อขายของนักลงทุนก่อนส่งเข้ามาในระบบการซื้อขายของตลาดหลักทรัพย์ฯ

** คำสั่งจับคู่กันเอง (Wash Sale) หมายถึง การส่งคำสั่งซื้อหรือขายหลักทรัพย์ในราคาและปริมาณที่อาจจับคู่ซื้อขายระหว่างกันเองของลูกค้ายกเดียวกัน เพื่ออำพรางให้บุคคลทั่วไปหลงผิดในราคาหรือปริมาณการซื้อขายหลักทรัพย์

สรุป Settlement Cycle ของ DRx



5

เทคนิคและกลยุทธ์ การลงทุนใน DRx

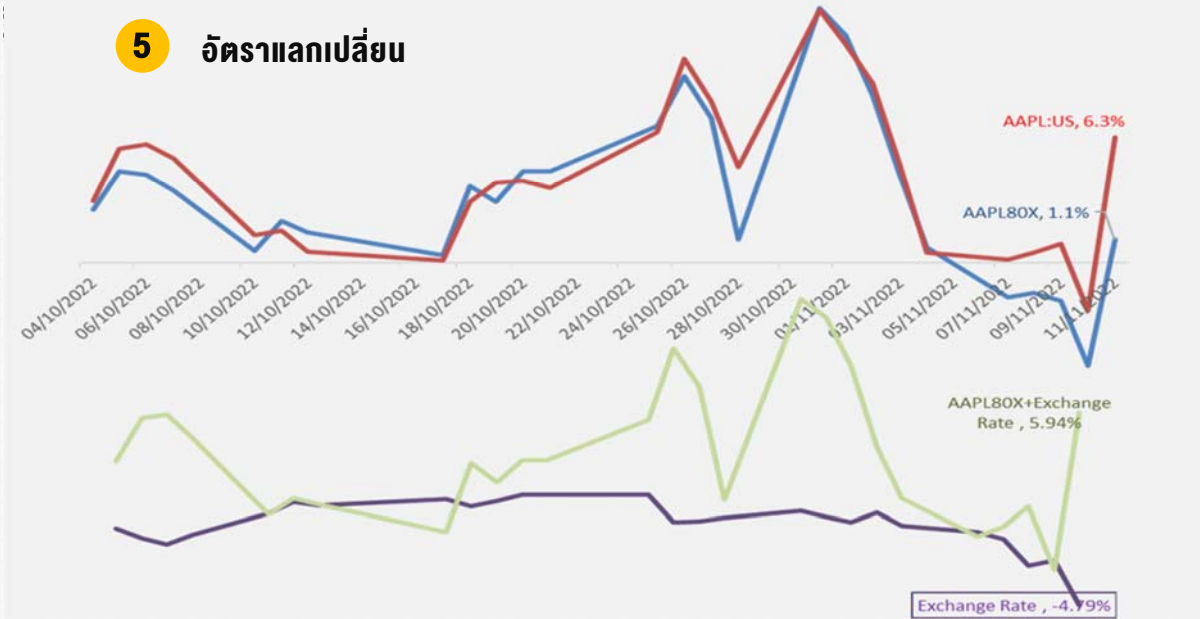


วิธีการเลือกลงทุนใน DRx

- 1 วิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจ**
 - กิจกรรมมีผลประกอบการดี เติบโตต่อเนื่อง
 - มีกำไรอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีปัญหาขาดทุน
 - มีความแข็งแกร่งด้านการเงินหนี้สินอยู่ในระดับต่ำ
 - ผู้บริหารมีความสามารถและธรรมาภิบาลของบริษัทอยู่ในระดับดี
 - ราคาหุ้นอยู่ในระดับที่เหมาะสม
- 3 ตรวจสอบเงื่อนไขของข้อกำหนดสิทธิ**
 - สิทธิประโยชน์ที่ผู้ถือ DRx จะได้รับ
 - ค่าใช้จ่ายที่ผู้ออก DRx เรียกเก็บ
 - การทำหน้าที่ของ Market Maker (MM)
 - เงื่อนไขและวิธีการรับซื้อคืน DRx
- 2 วิเคราะห์บริษัท**
- 4 หลักทรัพย์อ้างอิง DRx ที่อิงกับ ETF**
 - Active หรือ Passive
 - ประเภทของสินทรัพย์
 - สัดส่วนอุตสาหกรรม
 - การทบทวนดัชนี

วิธีการเลือกลงทุนใน DRx

5 อัตราแลกเปลี่ยน



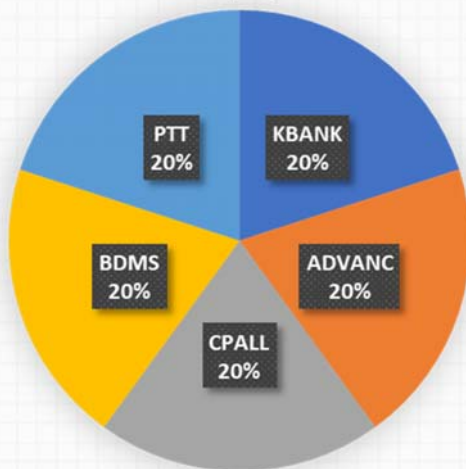
Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



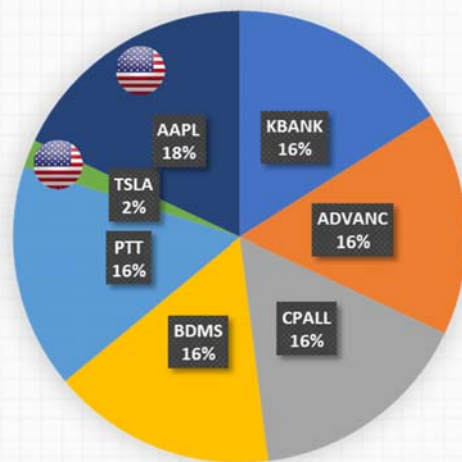
35

กลยุทธ์การลงทุนใน DRx

Port 1 : ลงทุนหุ้นไทย 5 ตัว



Port 2 : กระจาย 20% ไปหุ้นต่างประเทศ



หมายเหตุ : จำลอง Port ลงทุนตั้งแต่ต้นปี 2018

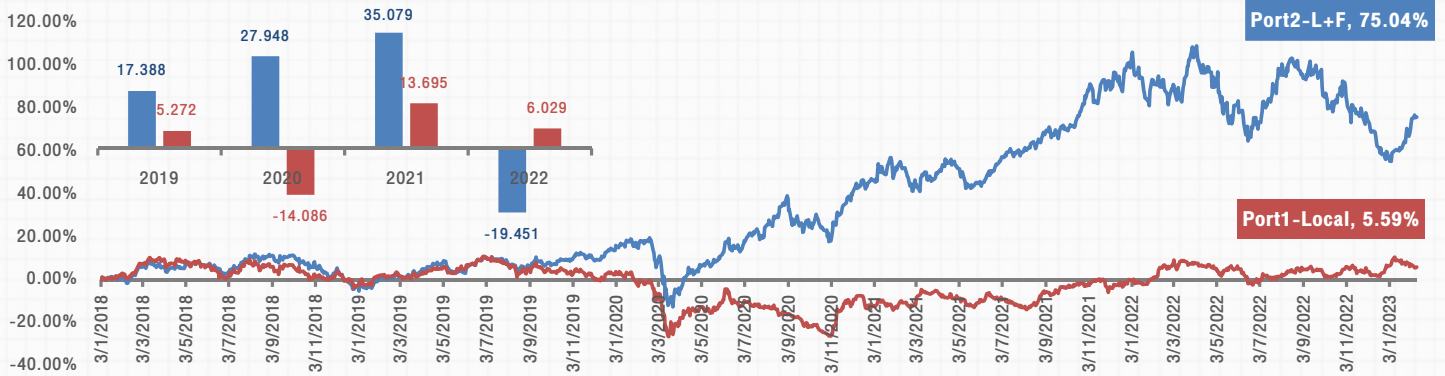
รายชื่อหลักทรัพย์ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้แนะการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



36

เปรียบเทียบผลตอบแทนและความเสี่ยง ระหว่างการลงทุนทั้ง 2 Portfolio



	Avg. Ann. Max Drawdown	Maximum Drawdown	Downside Semi-Standard Dev.
Port2 L+F	-13.921%	-21.636%	6.021%
Port1 L	-15.154%	-33.490%	4.161%

หมายเหตุ : Port1 L คือ ลงทุนหุ้นไทย 5 ตัว และ Port2 L+F คือ กระจาย 20% ไปหุ้นต่างประเทศ

ที่มา : Refinitiv (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



37

เปรียบเทียบผลตอบแทนรายหลักทรัพย์ (2018 - สิ้นสุดปี 2022)

Issuer	Portfolio Return	Portfolio Local Return	Contribution to Portfolio Return	Contribution to Portfolio Local Return	Contribution to Portfolio Currency Return
Port2-L+F	59.500	51.036	59.500	51.036	8.463
APPLE ORD	240.192	217.355	45.760	40.178	5.582
TESLA INC	524.322	482.412	13.266	10.568	2.698
BANGKOK DUSIT MEDICAL SERVICES PCL	52.803	52.803	6.764	6.764	0.000
ADVANCED INFO SERVICE PCL	19.083	19.083	2.917	2.917	0.000
PTT PCL	-7.763	-7.763	-0.378	-0.378	0.000
CP ALL PCL	-6.763	-6.763	-1.281	-1.281	0.000
KASIKORNBANK PCL	-29.184	-29.184	-7.548	-7.548	0.000

หมายเหตุ : Port2 L+F คือ กระจาย 20% ไปหุ้นต่างประเทศ

ที่มา : Refinitiv (ข้อมูล ณ 31 ธันวาคม 2565)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



38

6

เจาะลึก DRx ที่มีการซื้อขายใน SET



ตัวอย่าง DRx ที่มีให้ซื้อขายในตลาดหุ้นไทยที่อ้างอิงกับหุ้นต่างประเทศ



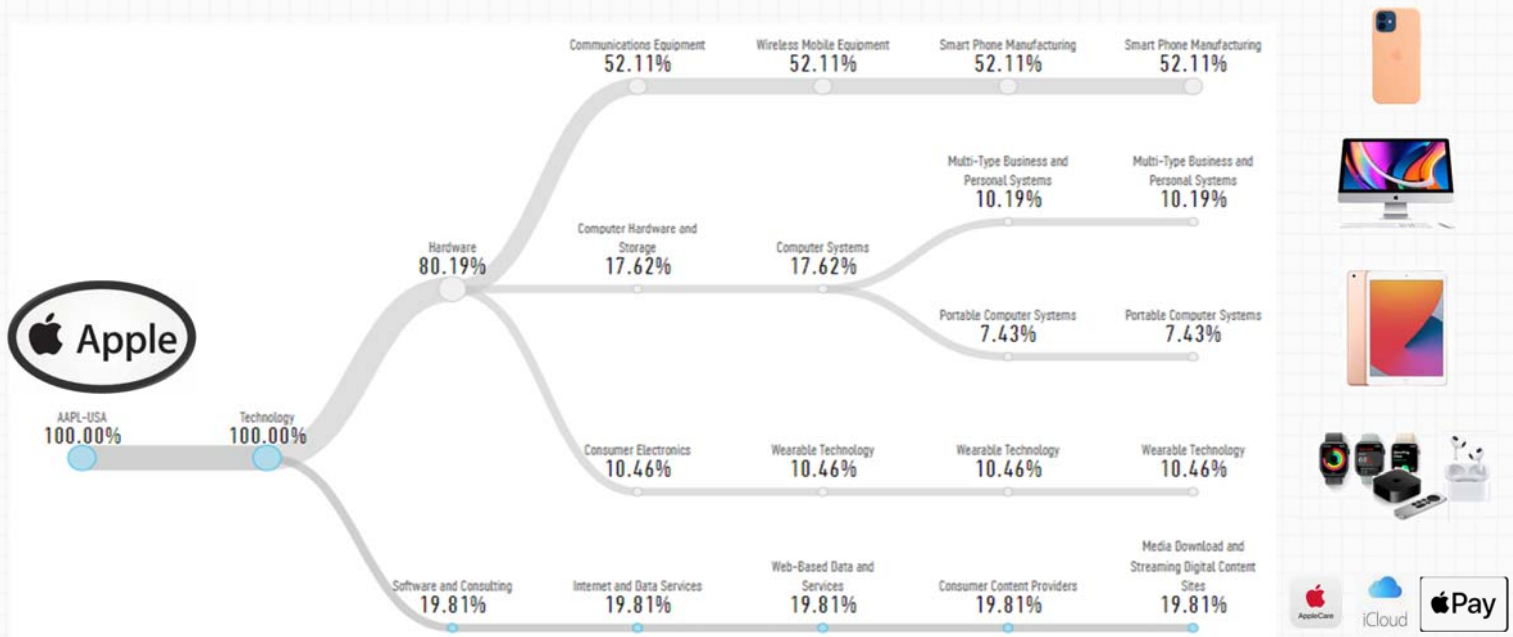
DRx : **หุ้น Apple**

เป็นบริษัทเทคโนโลยีชั้นนำของโลก ก่อตั้งในปี 1976 โดย Steven Wozniak, Steven Jobs และ Ronald Wayne

พัฒนาผลิตภัณฑ์ iPhone, Mac, Apple Watch และ iPad ซึ่งมีฐานลูกค้าที่แข็งแกร่งทั่วโลก จากความสามารถในการสร้าง Ecosystem ของตัวเอง

หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชักนำการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

แบ่งรายได้ของ AAPL ตามกลุ่ม Product (2022)



หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้ว่าการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

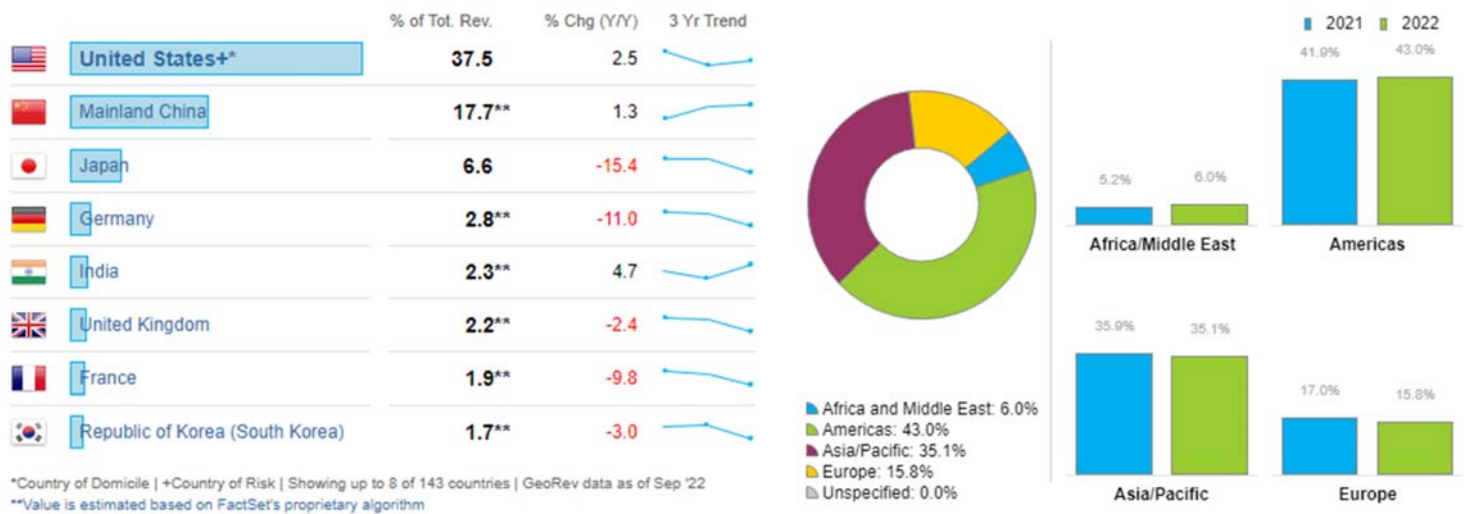
ที่มา : Factset (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



41

แบ่งรายได้ของ AAPL ตามกลุ่มภูมิภาคและประเทศ (2022)



หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้ว่าการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

ที่มา : Factset (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



42

รายได้และกำไร 5 ปีย้อนหลัง



Industry - Annual YoY Growth in Millions of U.S. Dollars

	2022	2021	2020	2019	2018
Period End Date	24-Sep-2022	25-Sep-2021	26-Sep-2020	28-Sep-2019	29-Sep-2018
Period Length	52 Weeks	52 Weeks	52 Weeks	52 Weeks	52 Weeks
Reporting Unit	Millions	Millions	Millions	Millions	Millions
Total Revenue	394,328	365,817	274,515	260,174	265,595
1Y Growth	7.8%	33.3%	5.5%	(2.0%)	15.9%
Cost of Revenue	223,546	212,981	169,559	161,782	163,756
1Y Growth	5.0%	25.6%	4.8%	(1.2%)	16.1%
Gross Profit	170,782	152,836	104,956	98,392	101,839
1Y Growth	11.7%	45.6%	6.7%	(3.4%)	15.5%
Net Income After Taxes	99,803	94,680	57,411	55,256	61,031
1Y Growth	5.4%	64.9%	3.9%	(9.5%)	26.2%

หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้แนะการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

ที่มา : Refinitiv (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



43

ตัวอย่าง DRx ที่มีให้ซื้อขายในตลาดหุ้นไทยที่อ้างอิงกับหุ้นต่างประเทศ

DRx : หุ้น Tesla

ตราสารแสดงสิทธิ
ในหลักทรัพย์ต่างประเทศ
ของ

บริษัท เทสลา อิงค์
(Tesla Inc)

ออกโดย
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อหลักทรัพย์
TSLA80X

ที่มา : www.setinvestnow.com และธนาคารกรุงไทย

เป็นบริษัทผลิตรถยนต์ไฟฟ้าและพลังงานสะอาด สัญชาติอเมริกัน ก่อตั้งเมื่อปี 2003 โดดเด่นในอุตสาหกรรมยานยนต์อันดับต้น ๆ ของโลก ด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยอย่างระบบ Autopilot หรือ AI ช่วยขับ เป็นแบรนด์แรกที่นำระบบดังกล่าวติดตั้งในรถไฟฟ้า 100% ที่ใช้งานจริง บนถนน

ผลิตภัณฑ์ในปัจจุบันของ Tesla ได้แก่

- รถยนต์ไฟฟ้า : Model S, Model 3, Model X และ Model Y
- การจัดเก็บพลังงานแบบเคออร์รี่ : Powerwall, Powerpack และ Megapack
- ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานแสงอาทิตย์ : แผงโซลาร์เซลล์, Solar City และกระเบื้องหลังคาพลังงานแสงอาทิตย์

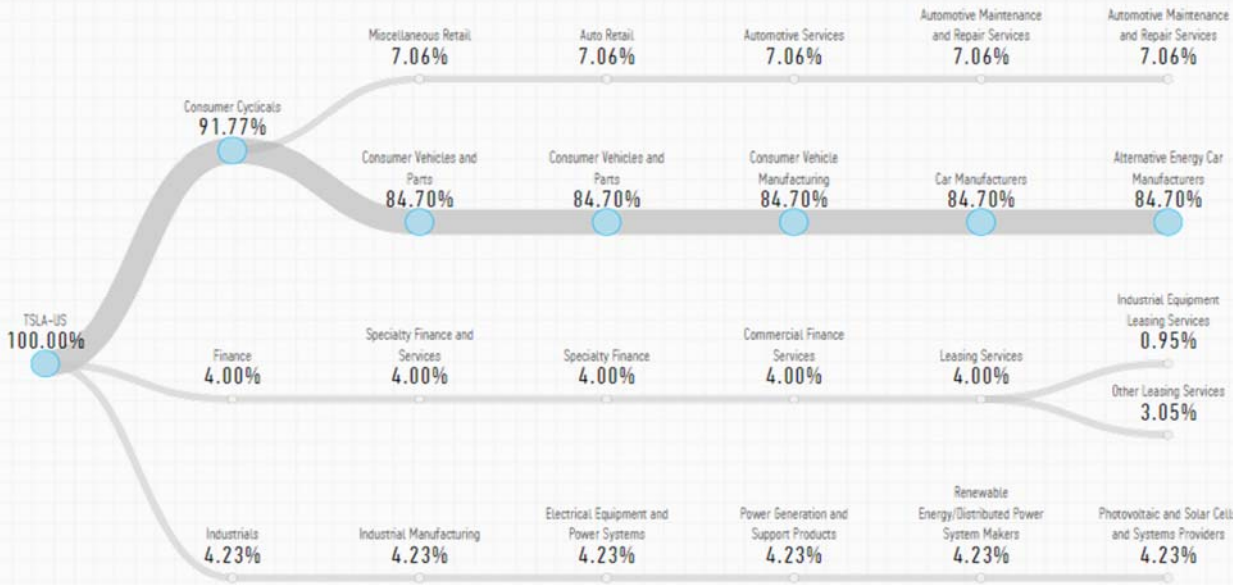
หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้แนะการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



44

แบ่งรายได้ของ TSLA ตามกลุ่ม Product (2022)



หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้ว่าการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

ที่มา : Factset (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.

แบ่งรายได้ของ TSLA ตามกลุ่มภูมิภาคและประเทศ (2022)

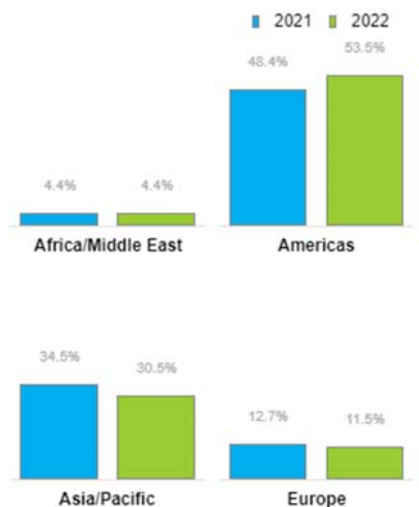


Region/Country	% of Tot. Rev.	% Chg (Y/Y)	3 Yr Trend
United States+*	49.8	11.8	↗
Mainland China	21.8**	-13.2	↘
Japan	2.3**	-11.3	↘
Germany	2.0**	-10.2	↘
India	1.7**	-0.9	↗
United Kingdom	1.6**	-5.6	↘
France	1.4**	-10.8	↘
Canada	1.1**	-0.6	↗

*Country of Domicile | +Country of Risk | Showing up to 8 of 126 countries | GeoRev data as of Dec '22
 **Value is estimated based on FactSet's proprietary algorithm



Africa and Middle East: 4.4%
 Americas: 53.5%
 Asia/Pacific: 30.5%
 Europe: 11.5%
 Unspecified: 0.0%



หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้ว่าการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

ที่มา : Factset (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.

รายได้และกำไร 5 ปีย้อนหลัง



	2022	2021	2020	2019	2018
Period End Date	31-Dec-2022	31-Dec-2021	31-Dec-2020	31-Dec-2019	31-Dec-2018
Period Length	12 Months	12 Months	12 Months	12 Months	12 Months
Reporting Unit	Millions	Millions	Millions	Millions	Thousands
Total Revenue	81,462	53,823	31,536	24,578	21,461
1Y Growth	51.4%	70.7%	28.3%	14.5%	82.5%
Cost of Revenue	60,465	40,217	24,906	20,509	17,419
1Y Growth	50.3%	61.5%	21.4%	17.7%	82.7%
Gross Profit	20,997	13,606	6,630	4,069	4,042
1Y Growth	54.3%	> 99%	62.9%	0.7%	81.9%
Net Income After Taxes	12,587	5,644	862	(775)	(1,063)
1Y Growth	> 99%	> 99%	> 99%	27.1%	64.1%

หมายเหตุ : รายชื่อ DRx ที่กล่าวข้างต้นเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น มิได้มีเจตนาชี้ว่าการลงทุนแต่อย่างใด นักลงทุนควรศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมก่อนตัดสินใจลงทุน

ที่มา : Refinitiv (ข้อมูล ณ 10 กุมภาพันธ์ 2566)

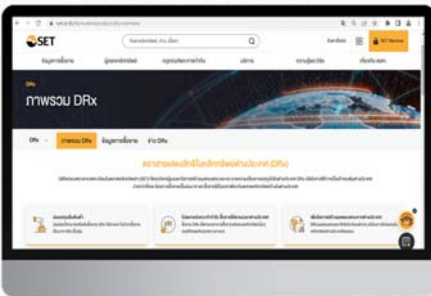
Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



แหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ DRx

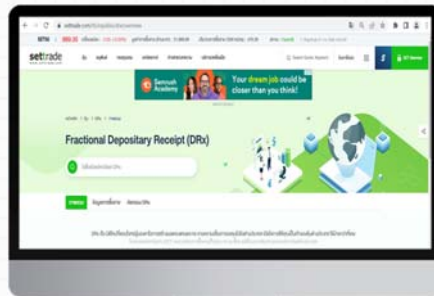
เว็บไซต์ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

www.set.or.th/th/market/product/drx/overview



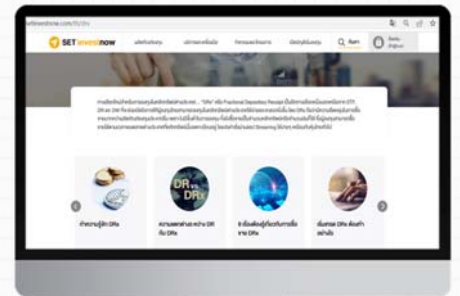
เว็บไซต์เซ็กเทรด ดอท คอม

www.settrade.com/th/equities/drx/overview



เว็บไซต์ SETINVESTNOW

www.setinvestnow.com/th/drx



Copyright 2023 © The Stock Exchange of Thailand. All rights reserved.



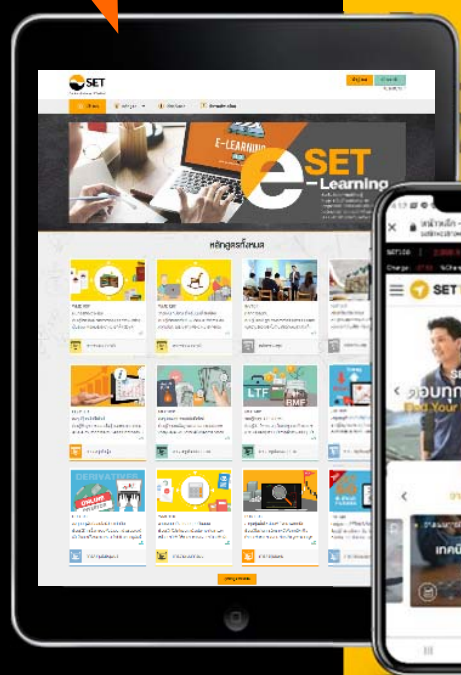


- DRx เป็นทางเลือกสำหรับผู้ที่ต้องการลงทุนในหุ้นหรือหน่วยลงทุนต่างประเทศ ซึ่งมีข้อดีกว่า DR ทั่วไปตรงที่นักลงทุนสามารถซื้อขายได้ตามเวลาของตลาดหลักทรัพย์ต่างประเทศ และสามารถซื้อขายเป็นจำนวนเงินบาทหรือจำนวนหน่วยก็ได้
- มีเงินน้อย ก็เริ่มต้นลงทุนเพื่อเป็นเจ้าของหุ้นของบริษัทระดับโลกได้ด้วย DRx
- สามารถลงทุน DRx ได้ผ่านแอปพลิเคชัน Streaming เหมือนกับการลงทุนหุ้นไทย
- ทุกการลงทุนมีความเสี่ยง นักลงทุนควรศึกษาและทำความเข้าใจข้อมูลต่าง ๆ เช่น ลักษณะธุรกิจของหุ้นที่จะลงทุน เงื่อนไขผลตอบแทน และความเสี่ยงก่อนตัดสินใจลงทุน ซึ่งจะช่วยให้มีโอกาสประสบความสำเร็จในการลงทุน

SET E-LEARNING

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม...
ช่วยตัดสินใจลงทุน

หลักสูตรออนไลน์
ครอบคลุมเนื้อหา
ด้านการเงินและการลงทุนกว่า
100 หลักสูตร



SET INVESTNOW

แหล่งรวมความรู้
การลงทุนสำหรับ
มือใหม่เริ่มลงทุน



ห้องเรียน
นักลงทุน

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย



ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถ.รัชดาภิเษก ดินแดง กทม.10400

SET Contact Center 0-2009-9999 email: TSI_Seminar@set.or.th

