



Date (GMT)	Silver Price (USD/Oz)	Exchange Rate (THB/USD)	Silver Price (THB/Oz)	SET50 Index (Point)	Gold Price	Gold Price (THB/Oz)	Return Silver (USD)	Return Exchange Rate	Return Silver (THB)
25-Mar-11	37.68	30.22	1,138.64	728.3		1,165	-0.26%	0.72%	0.48%
28-Mar-11	36.62	30.26	1,108.02	72			2.81%	0.13%	2.68%
29-Mar-11	36.62	30.30	1,109.51					0.14%	0.14%
30-Mar-11	37.53	30.31	1,137.58				2.4%	-0.04%	2.36%
31-Mar-11	37.87	30.27	1,146.41	735		1,163	0.91%	-0.17%	0.74%
1-Apr-11	37.63	30.25	1,138.36				2.21%	-0.12%	2.09%
4-Apr-11	38.46	30.21	1,162.05				0.9%	-0.09%	0.81%
5-Apr-11	38.08	30.19	1,158.03				0.1%	0.25%	0.35%
7-Apr-11	39.31	30.11	1,192.02					-0.27%	-0.27%
8-Apr-11	40.22	30.02	1,227.45						
11-May-11	41.97	30.1	1,263.31						
12-May-11	42.22	30.1	1,272.82						

ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส

สัญญาซื้อขายโลหะเงินล่วงหน้า

เรียงเรียงและจัดทำ

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
62 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2229-2222 www.tfex.co.th

พิมพ์ครั้งที่ 1 : พฤษภาคม 2554
จำนวนพิมพ์ : 40,000 เล่ม

สิ่งพิมพ์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและ
นำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการซื้อขายตราสารอนุพันธ์
ในตลาดอนุพันธ์ โดยในการรวบรวมข้อมูลและจัดทำเอกสารนี้
บมจ. ตลาดอนุพันธ์ฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อการอธิบายเท่านั้น
มิได้เป็นการให้คำแนะนำสำหรับการลงทุนแต่อย่างใด

การลงทุนมีความเสี่ยง ผู้ลงทุนควรศึกษาข้อมูลก่อนตัดสินใจลงทุน



อุปกรณ์...เรื่อง เงินเงิน (ซิลเวอร์).....	4
ทำไมโลหะเงินถึงน่าลงทุน.....	8
Silver Futures (ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส) หรือสัญญาซื้อขายโลหะเงินล่วงหน้า.....	10
ลักษณะของซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ที่ซื้อขายในตลาดอนุพันธ์.....	12
จุดเด่นและความน่าสนใจของซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส.....	16
ขั้นตอนง่าย ๆ ในการซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส.....	20
ซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สได้ที่ไหน.....	21
ราคาซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สมาจากไหน.....	22
การเสนอราคาซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส.....	26
คือซิลเวอร์ฟิวเจอร์สไว้ ต้องดูทิศทางคิดกำไรขาดทุนทุกสิ้นวัน.....	27
ซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สได้กำไรหรือขาดทุนอย่างไร.....	28

สามารถซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สเพื่อปิดสถานะก่อนได้ ไม่ต้องรอถึงวันหมดอายุสัญญา.....	29
ซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สไม่ใช่ซื้อขายโลหะเงิน... ซื้อซิลเวอร์ฟิวเจอร์สไม่ได้โลหะเงินจริง.....	30
ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส เหมาะกับใคร.....	30
ข้อควรระวังในการซื้อขาย.....	31
ข้อมูลสามารถหาได้ที่ไหน.....	32



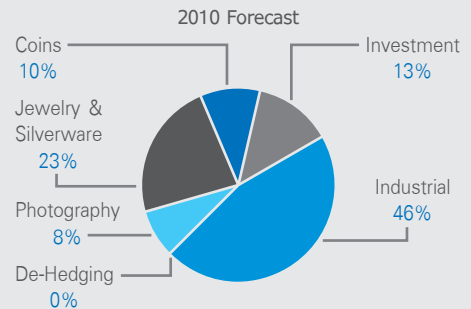
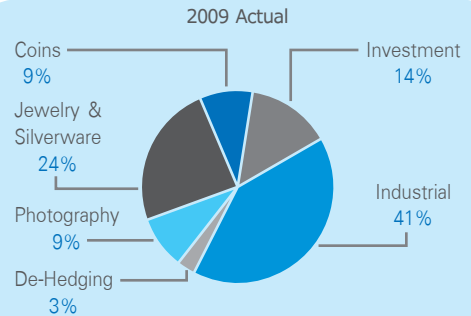


อันเครื่อง... เรื่องเงินเงิน (ซิลเวอร์)

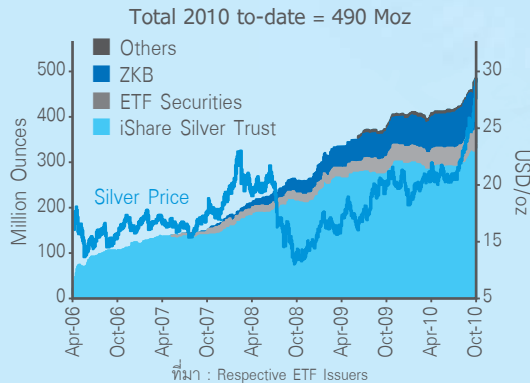
โลหะเงิน หรือที่เรียกว่า ซิลเวอร์ (Silver) เป็นโลหะประเภทหนึ่ง ในกลุ่มโลหะมีค่า (Precious Metal) เช่นเดียวกับทองคำ (Gold) และแพลตตินั่ม (Platinum) โดยโลหะเงินนั้น มีการซื้อขายอยู่ทั่วโลกตลอด 24 ชั่วโมง ในตลาดที่สำคัญ เช่น ลอนดอน นิวยอร์ก ชิคาโก ฮองกง เป็นต้น เช่นเดียวกับทองคำ

โลหะเงินมีความสำคัญในภาคอุตสาหกรรมการผลิตอย่างมาก โดยถูกนำมาใช้งานเพื่อการผลิตเครื่องอุปโภคมากมาย ได้แก่ เครื่องประดับ (Jewelry) เครื่องใช้และเครื่องครัว (Silverware and Table Settings) เหรียญเงินและเหรียญรางวัล (Coin & Medal) ฟิล์ม (Photography) นอกจากนี้ โลหะเงินยังถูกนำมาใช้ในอุตสาหกรรม (Industry) อาทิ การผลิตแบตเตอรี่ การผลิตดัดปลุกปืน (Bearings) การบัดกรี การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การทำกระจกและการเคลือบ การนำมาใช้ในด้าน การแพทย์และการผลิตโซลาเซลล์ (Solar Cell) เป็นต้น

World Silver Demand



ETF Silver Holdings



อย่างไรก็ดี ในช่วงที่ผ่านมา โลหะเงินถูกนำไปใช้ในภาคการลงทุนมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการทำธุรกรรมซื้อขายเงินแท่ง (Bullion) และเหรียญเงิน (Coin) รวมถึงการซื้อขายตราสารที่ให้ผลตอบแทนเชื่อมโยงกับราคาของโลหะเงิน ไม่ว่าจะเป็นตราสารที่ซื้อขายในศูนย์ซื้อขายที่จัดตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการ (Exchange Traded Product) เช่น สัญญาซื้อขายล่วงหน้า ที่อ้างอิงกับโลหะเงิน (Silver Futures) การซื้อขายหน่วยลงทุนในกองทุนที่ลงทุนในโลหะเงิน (Silver ETF) หรือตราสารที่ซื้อขายกันในตลาดโอทีซี (OTC : Over the Counter) เช่น Forward หรือ Silver Certificate เป็นต้น

จะเห็นได้ว่า การลงทุนในโลหะเงินนั้นไม่ได้มีรูปแบบที่แตกต่างไปจากการลงทุนในทองคำมากนัก แต่ในทางปฏิบัติแล้ว การซื้อขายโลหะเงินในลักษณะที่เป็น Physical ทำได้ยากกว่าการซื้อขายทองคำ ซึ่งเป็นเช่นนี้เหมือนกันทั่วโลก ยกตัวอย่างในกรณีของไทย จะเห็นชัดว่าโลหะเงินถูกซื้อขายในรูปแบบของเครื่องประดับ ไม่มีร้านค้าปลีกรับซื้อและขายโลหะเงินแท่งหรือเหรียญเงิน ซึ่งแตกต่างจากการซื้อขายทองคำที่สามารถซื้อขายได้ทั้งในรูปแบบของทองคำรูปพรรณและทองคำแท่ง ทำให้สามารถซื้อขายแลกเปลี่ยนได้โดยสะดวก เนื่องจากมีร้านค้าปลีกทองคำรับซื้อขายทองคำทั่วประเทศ

ดังนั้น การลงทุนในโลหะเงิน ผู้ลงทุนจึงนิยมซื้อขายตราสารที่ให้ผลตอบแทนอ้างอิงกับราคาโลหะเงินมากกว่า เนื่องจากสะดวกกว่า มีความคล่องตัวกว่า ไม่มีภาระและค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษา



ทำไม โลหะเงิน ถึงน่าลงทุน

ในช่วง 3-4 ปีที่ผ่านมา ความสนใจลงทุนในโลหะเงินเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ ดังจะเห็นได้จากการเติบโตของอีทีเอฟที่ลงทุนในโลหะเงิน และการเติบโตของปริมาณการซื้อขายฟิวเจอร์สที่อ้างอิงกับโลหะเงิน ซึ่งความสนใจที่จะลงทุนในโลหะเงินนั้นมีส่วนมาจาก



ความต้องการลงทุนในสินค้าโภคภัณฑ์

สินค้าโภคภัณฑ์ที่เป็นโลหะมีค่า (Precious Metal) นั้น นับเป็นทางเลือกที่น่าสนใจหลังจากเหตุการณ์วิกฤตเศรษฐกิจ ผู้ลงทุนมีความต้องการทางเลือกเพื่อกระจายการลงทุนนอกเหนือจากการลงทุนในหลักทรัพย์ซึ่งโลหะเงินหรือสินค้าในกลุ่มโลหะมีค่าก็นับเป็นทางเลือกที่ดีและน่าสนใจ เนื่องจากการเคลื่อนไหวของราคาสินค้าเหล่านี้มีความสัมพันธ์กับราคาหลักทรัพย์ไม่มากนัก



ผลตอบแทนจากการลงทุนในโลหะเงิน

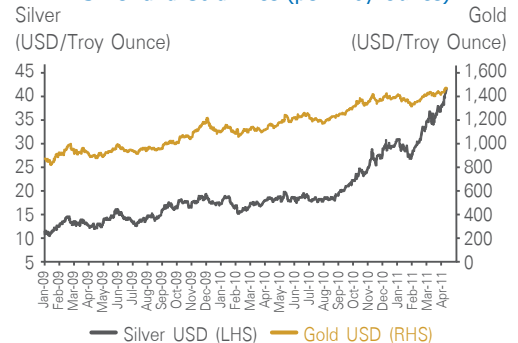
โลหะเงินมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยราคาโลหะเงินมีการเคลื่อนไหวจากที่ระดับ 12.9 เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ณ สิ้นปี 2006 ไปอยู่ที่ระดับ 30.6 เหรียญสหรัฐต่อออนซ์ ณ สิ้นปี 2010 หรือเพิ่มขึ้น 137.4% ซึ่งเมื่อคำนวณเป็นผลตอบแทนรายปีแล้วนั้น จะพบว่าการลงทุนในโลหะเงินในช่วงปี 2006 - 2010 ให้ผลตอบแทนเฉลี่ยในอัตรา 34.3% ต่อปี



การเคลื่อนไหวของราคาโลหะเงินมีความสัมพันธ์กับราคาทองคำ โดยมีราคาต่อหน่วยต่ำกว่าทองคำมาก

ดังนั้น การลงทุนในโลหะเงินจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการลงทุนสำหรับผู้ลงทุนในทองคำ เนื่องจากใช้เงินทุนต่ำกว่า แต่มีการเคลื่อนไหวของราคาสัมพันธ์ไปกับการเคลื่อนไหวของราคาทองคำ ทำให้ผู้ลงทุนหันมาให้ความสนใจกับการลงทุนในโลหะเงินเพิ่มขึ้น

Silver and Gold Price (per Troy Ounce)





Silver Futures

(ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส) หรือ
สัญญาซื้อขายโลหะเงินล่วงหน้า

Silver Futures (ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส) หรือ สัญญาซื้อขายโลหะเงินล่วงหน้า เป็นสัญญาซื้อขายล่วงหน้า ประเภทหนึ่งในตลาดอนุพันธ์ (TFEX) ที่ “ผู้ซื้อ” และ “ผู้ขาย” ตกลงว่าจะซื้อขายโลหะเงินในอนาคต เช่น ในอีก 2 เดือนข้างหน้า เป็นต้น โดยมีการกำหนดราคาซื้อขายกันในวันนี้ แต่จะจ่ายชำระเงินเมื่อถึงวันส่งมอบในอนาคต

อย่างไรก็ดี ซิลเวอร์ฟิวเจอร์สที่ซื้อขายกันใน TFEX นั้น จะไม่มีการส่งมอบโลหะเงินกันจริง แต่จะใช้การชำระราคาซื้อขายส่วนต่างเป็นเงินสดแทน ส่วนเงื่อนไขต่าง ๆ ในสัญญานั้น เช่น ความบริสุทธิ์ของโลหะเงิน ปริมาณ หรือน้ำหนักโลหะเงินที่จะซื้อขายต่อ 1 สัญญา อายุสัญญา เป็นต้น ล้วนเป็นมาตรฐานที่ TFEX เป็นผู้กำหนด เรียกว่า Contract Specification โดยสิ่งที่ผู้ซื้อและผู้ขายจะตกลงกัน ก็คือ ราคาซื้อขายโลหะเงินล่วงหน้าที่เรียกว่า “ราคาฟิวเจอร์ส” เท่านั้น



ลักษณะของ ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ที่ซื้อขายในตลาดอนุพันธ์

สัญญาซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ใน TFX มีความคล้ายกับสัญญาโกลด์ฟิวเจอร์สขนาด 10 บาท ทั้งในเรื่องของเวลาซื้อขาย สัญญลักษณ์ในการซื้อขาย และลักษณะของสัญญา ดังนี้

เวลาซื้อขาย

เวลาซื้อขายของซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส แบ่งเป็นช่วง ดังนี้

- ช่วงก่อนเปิดตลาด : 9:15 - 9:45 น.
- ช่วงเช้า : 9:45 - 12:30 น.
- ช่วงก่อนเปิดตลาด : 14:00 - 14:30 น.
- ช่วงบ่าย : 14:30 - 16:55 น.
- ช่วงก่อนเปิดตลาด : 19:15 - 19:30 น.
- ช่วงกลางคืน : 19:30 - 22:30 น.

สัญลักษณ์ในการซื้อขาย

สัญลักษณ์ในการซื้อขายของซิลเวอร์ฟิวเจอร์สประกอบด้วย 3 ส่วน

- ▶ ส่วนที่ 1 ชื่อของฟิวเจอร์ส :
ใช้ SV แทนซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส
- ▶ ส่วนที่ 2 เดือนที่สัญญาครบอายุ :

สัญลักษณ์แทนเดือนที่ครบกำหนด

- G กุมภาพันธ์
- J เมษายน
- M มิถุนายน
- Q สิงหาคม
- V ตุลาคม
- Z ธันวาคม

- ▶ ส่วนที่ 3 ปี ค.ศ. ที่สัญญาครบอายุ :
ใช้ 2 หลักสุดท้ายของปี

ตัวอย่างเช่น SVM11 หมายถึง ซิลเวอร์ฟิวเจอร์สที่ครบอายุในเดือนมิถุนายน ปี 2011

ลักษณะของสัญญา Silver Futures VS 10 Baht Gold Futures

	Silver Futures	10 Baht Gold Futures
สินค้าอ้างอิง	โลหะเงินที่มีความบริสุทธิ์ .999 หรือ 99.9%	ทองคำที่มีความบริสุทธิ์ .965 หรือ 96.5%
เวลาการซื้อขาย	ครอบคลุมช่วงเช้า	ช่วงบ่าย และช่วงกลางคืน
ขนาดของสัญญา	โลหะเงินน้ำหนัก 100 ทROYเอออนซ์	ทองคำน้ำหนัก 10 บาท (152.44 กรัม)
เดือนที่สัญญาครบอายุ	กุมภาพันธ์ (G), เมษายน (J), มิถุนายน (M), โดยแต่ละขณะจะมีซื้อขายเฉพาะสัญญาที่	สิงหาคม (O), ตุลาคม (V) และธันวาคม (Z) ครบอายุในเดือนคู่ที่ใกล้ที่สุด 3 ลำดับ นับจากวันปัจจุบัน
การเสนอราคาซื้อขาย	เป็นราคาต่อโลหะเงินน้ำหนัก 1 ทROYเอออนซ์	เป็นราคาต่อทองคำน้ำหนัก 1 บาท
ช่วงห่างของราคานั้นต่ำ	1 บาท (คิดเป็นมูลค่า 100 บาทต่อสัญญา)	10 บาท (คิดเป็นมูลค่า 100 บาทต่อสัญญา)
ช่วงการเปลี่ยนแปลงของราคาสูงสุดต่อวัน (Price Limit)	$\pm 10\%$ จากราคาที่ใช้ชำระราคาล่าสุด ตลาดอนุพันธ์จะหยุดพร้อมกับขยายช่วงการเปลี่ยนแปลง	โดยหากมีการซื้อขายที่ราคา Ceiling หรือ Floor ดังกล่าว การซื้อขายชั่วคราวก่อนเปิดให้ซื้อขายอีกครั้ง ราคาคือ $\pm 20\%$ ของราคาที่ใช้ชำระราคาล่าสุด
วิธีการส่งมอบ / ชำระราคา	ไม่มีการส่งมอบโลหะเงินหรือทองคำจริง แต่ใช้การ	ชำระราคาเป็นเงินสด (Cash Settlement) ตามกำไรขาดทุนที่เกิดขึ้น
วันซื้อขายวันสุดท้าย	วันทำการก่อนหน้าวัน	ทำการสุดท้ายของเดือนที่สัญญาสิ้นสุดอายุ
ราคาที่ชำระราควันสุดท้าย	ประกาศเป็นราคาต่อโลหะเงินน้ำหนัก 1 ทROYเอออนซ์ คำนวณจากสูตรดังนี้ London Silver Fixing x (THB / USD)	ประกาศเป็นราคาต่อทองคำน้ำหนัก 1 บาท คำนวณจากสูตรดังนี้ London Gold AM Fixing x (15.244 / 31.1035) x (0.965 / 0.995) x (THB / USD)
ค่าธรรมเนียมการซื้อขายและชำระราคา	ไม่เกิน 5 บาทต่อสัญญา	ไม่เกิน 10 บาทต่อสัญญา
ค่าธรรมเนียมรายหน้า	ตลาดอนุพันธ์ไม่มีกฎเกณฑ์ในเรื่องค่าคอมมิชชั่น	ดังนั้น จึงเป็นไปตามอัตราที่โบรกเกอร์อนุพันธ์กำหนด



จุดเด่นและความน่าสนใจ ของ ซิลเวอร์พิวเจอร์ส



ซื้อขายง่าย...คล่องตัว

การซื้อขายโลหะเงินจริงนั้น ไม่มีความคล่องตัวและไม่สะดวก เนื่องจากการซื้อขายโลหะเงินในไทยเป็นการซื้อขายระหว่างผู้นำเข้ากับผู้ประกอบธุรกิจในภาคอุตสาหกรรม ขณะที่ผู้ค้าปลีกจะทำการขายในรูปแบบของเครื่องประดับมากกว่า อีกทั้งร้านค้าปลีกนั้นไม่รับซื้อขายแลกเปลี่ยนดังเช่นร้านค้าปลีกทองคำ

ซิลเวอร์พิวเจอร์สจึงเป็นทางเลือกสำหรับการลงทุนในโลหะเงินที่มีความสะดวก ผู้ลงทุนสามารถซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สผ่านโบรกเกอร์ออนไลน์ได้เช่นเดียวกับการซื้อขายหุ้น อีกทั้งผู้ลงทุนยังสามารถติดตามการเคลื่อนไหวของราคาพิวเจอร์สได้ทันทีและตลอดช่วงการซื้อขายผ่านสื่อและช่องทางต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ เว็บไซต์ โทรศัพท์มือถือ เป็นต้น ส่งผลให้การซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สมีความสะดวก คล่องตัว และรวดเร็ว



โคม่าทำอะไร...

ทุกความเคลื่อนไหวของราคาโลหะเงิน

ผู้ลงทุนสามารถซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สเพื่อทำกำไรได้ในทุกภาวะตลาด ไม่ว่าจะเป็นภาวะราคาโลหะเงินขาขึ้นและราคาโลหะเงินขาลง

▶ ช่วงราคาโลหะเงินขาขึ้น ใช้หลัก “ซื้อถูก ขายแพง” ตามปกติ เหมือนการซื้อขายทองคำ หุ้น หรือสินทรัพย์อื่น ๆ ที่เราคำนึงเคยกัน

▶ ช่วงราคาโลหะเงินขาลง จะกลับทาง คือ ใช้หลัก “ขายแพง ซื้อถูก” ซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของพิวเจอร์ส ที่เราสามารถ “ขายก่อนซื้อ” หรือขายโดยไม่ต้องมีโลหะเงินในครอบครองก็ได้ เรียกว่าช่วยเพิ่มความคล่องตัวให้แก่ผู้ที่เห็นโอกาสในการทำกำไร ไม่เหมือนการขายโลหะเงินจริงที่จะต้องซื้อโลหะเงินอยู่ในครอบครองก่อนแล้วจึงขายได้



เพิ่มพลังเงินลงทุน

การซื้อขายซิวเวอร์ฟิวเจอร์สแตกต่างจากการซื้อขายโลหะเงินโดยทั่วไป เนื่องจากซิวเวอร์ฟิวเจอร์สเปรียบเสมือนการทำสัญญาจะซื้อจะขายเท่านั้น ยังไม่เกิดการซื้อขายส่งมอบโลหะเงินขึ้นจริง ดังนั้น การซื้อหรือขายซิวเวอร์ฟิวเจอร์ส ผู้ซื้อและผู้ขายจึงไม่จำเป็นต้องจ่ายเงินทั้งจำนวน เพียงแค่วางเงินประกันประมาณ 10% ของมูลค่าสัญญา ซึ่งเรียกว่า “เงินหลักประกันขั้นต้น (Initial Margin)” ไว้กับโบรกเกอร์อนุพันธ์ก่อนส่งคำสั่งซื้อขาย ดังนั้น การจ่ายเพียงแค่งเงินประกันบางส่วนนี้ ถือได้ว่าเป็นการใช้เงินทุนเริ่มต้นที่น้อยกว่า การซื้อโลหะเงินจริงเป็นอย่างมาก ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบการซื้อซิวเวอร์ฟิวเจอร์สกับการซื้อโลหะเงินจริงในขนาดน้ำหนักที่เท่ากัน และนำผลตอบแทนที่ได้รับมาเทียบกับเงินทุนเริ่มต้น จะพบว่าการซื้อขายซิวเวอร์ฟิวเจอร์สสามารถสร้างโอกาสเพิ่มผลตอบแทนได้ในอัตราที่สูงกว่า การลงทุนซื้อโลหะเงินจริง แต่ในทางกลับกันก็มีโอกาสที่จะขาดทุนได้มากกว่าจำนวนเงินทุนเริ่มแรกเช่นกัน



เพิ่มทางเลือกในการทำกำไรและบริหารความเสี่ยง

- ▶ ผู้ที่แสวงหาโอกาสทำกำไรจากการเคลื่อนไหวของราคาโลหะเงินในระยะสั้นหรือต้องการกระจายการลงทุน สามารถซื้อขายซิวเวอร์ฟิวเจอร์สได้โดยไม่ต้องถือครองโลหะเงินจริง
- ▶ ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการธุรกิจที่ต้องมีการใช้โลหะเงินในการผลิต เช่น ธุรกิจค้าเงิน ผู้ประกอบการร้านอาหาร ร้านเครื่องประดับเงินหรืออัญมณี เป็นต้น สามารถใช้ซิวเวอร์ฟิวเจอร์สเพื่อ**บริหารความเสี่ยงด้านต้นทุนอันอาจเกิดจากความผันผวนของราคาโลหะเงินได้** ตัวอย่างเช่น ผู้ผลิตเครื่องประดับเงินเพื่อส่งออก อาจกำหนดราคาขายสำหรับสินค้าที่ต้องส่งมอบในอีก 4 เดือน ข้างหน้ากับลูกค้าและบริหารความเสี่ยงของต้นทุนค่าวัตถุดิบโดยซื้อ (Long) ซิวเวอร์ฟิวเจอร์สเพื่อ**บริหารความเสี่ยง**จากราคาโลหะเงินที่มีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น เป็นต้น ประกอบกับซิวเวอร์ฟิวเจอร์สมีขนาดของสัญญาไม่ใหญ่มาก ผู้ประกอบการรายย่อย เช่น ร้านค้าปลีกเครื่องประดับเงิน จึงสามารถใช้ซิวเวอร์ฟิวเจอร์สในการ**บริหารจัดการความเสี่ยง**ในธุรกิจของตนที่เกิดจากการซื้อขายกับผู้ประกอบการค้าโลหะเงินขนาดใหญ่และนำมาใช้ในงานผลิตเพื่อขายต่อกับลูกค้ารายย่อยได้เช่นกัน



ขั้นตอนง่าย ๆ ในการซื้อขาย ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส

- 1 ▶ เปิดบัญชีซื้อขายอนุพันธ์กับโบรกเกอร์
- 2 ▶ วางเงินประกันก่อนการซื้อขาย
- 3 ▶ ส่งคำสั่ง “ซื้อ” หรือ “ขาย”
- 4 ▶ ตรวจสอบสถานะ เพราะมีการคิดเงินกำไรขาดทุนทุกวัน
- 5 ▶ ปิดสถานะก่อน หรือถือไว้จนสัญญาหมดอายุ

ซื้อขาย ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ได้ที่ไหน

ผู้ลงทุนสามารถเปิดบัญชีซื้อขายได้ที่โบรกเกอร์อนุพันธ์ ซึ่งปัจจุบันมีทั้งที่เป็นบริษัทหลักทรัพย์และโบรกเกอร์ที่ให้ บริการเฉพาะสัญญาซื้อขายล่วงหน้าที่เกี่ยวข้องกับโลหะ มีค่า โดยในการส่งคำสั่งซื้อขายผู้ลงทุนสามารถทำได้ อย่างสะดวกรวดเร็ว ไม่ว่าจะเป็นการ (1) โทรศัพท์แจ้ง เจ้าหน้าที่การตลาดของโบรกเกอร์อนุพันธ์ หรือส่งคำสั่ง ผ่านตัวแทนสนับสนุนการขาย หรือ Selling Agent (SA) ซึ่งก็คือ ร้านทองที่เป็นตัวแทนของโบรกเกอร์อนุพันธ์ นั้นเอง หรือ (2) ส่งคำสั่งซื้อขายด้วยตนเองผ่านระบบ อินเทอร์เน็ต ผู้ลงทุนจึงสามารถซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว





ราคาซื้อขาย ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส มาจากไหน

ราคาซื้อขายของซิลเวอร์ฟิวเจอร์สที่เกิดขึ้นในตลาดอนุพันธ์นั้น เป็นไปตามความต้องการซื้อและความต้องการขายล่วงหน้า ซึ่งเกิดจากการจับคู่คำสั่งซื้อ (Bid) กับ คำสั่งขาย (Offer) ของผู้ลงทุนคล้ายกับการซื้อขายหุ้น โดยผู้ลงทุนสามารถตรวจสอบข้อมูลซื้อขายและติดตามการเคลื่อนไหวของราคาซิลเวอร์ฟิวเจอร์สได้ตลอดเวลา จากหลากหลายช่องทาง ทั้งทางเว็บไซต์ โทรศัพท์มือถือ โทรทัศน์ และช่องทางอื่น ๆ ที่โบรกเกอร์อนุพันธ์ให้บริการ

ในการกำหนดว่าราคาเสนอซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สควรเท่ากับเท่าไรนั้น ก็ขึ้นอยู่กับราคาคาดการณ์ของผู้ลงทุน โดยส่วนใหญ่จะพิจารณาจากแนวโน้มของราคาโลหะเงิน ซึ่งขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ดังนี้

- ▶ **ปัจจัยพื้นฐาน** ได้แก่ อุปทาน (Supply) และอุปสงค์ (Demand) ของโลกเกี่ยวกับการใช้งานของโลหะเงิน โดยหากความต้องการใช้งานโลหะเงินมีมากกว่า ปริมาณการผลิตโลหะเงิน ราคาโลหะเงินก็จะมีแนวโน้มปรับตัวสูงขึ้น
- ▶ **ค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐอเมริกา** โดยราคาโลหะเงินมักเคลื่อนไหวในทิศทางตรงกันข้าม (เช่นเดียวกับราคาทองคำ) เนื่องจากค่าเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐนับเป็นเงินสกุลหลักของโลก ที่ใช้เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการต่าง ๆ รวมถึงราคาโลหะเงินด้วย ดังนั้น หากค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ ลดลง ราคาโลหะเงินจะปรับตัวสูงขึ้นโดยเปรียบเทียบ และในทางกลับกันหากค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ แข็งค่าขึ้น ราคาโลหะเงินจะปรับตัวลดลงโดยเปรียบเทียบ
- ▶ **ราคาทองคำ** ทิศทางการเคลื่อนไหวของราคาโลหะเงิน มักจะมีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกันกับราคาทองคำ ซึ่งเป็นโลหะมีค่าที่ผู้ลงทุนนิยมลงทุนมากที่สุด โดยในการพิจารณาเปรียบเทียบนั้น เครื่องมือที่นิยมใช้ในการวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคาทองคำและโลหะเงินคือ Gold/Silver Ratio ซึ่งสามารถใช้เป็นสัญญาณบ่งชี้ได้ว่า เมื่อใดควรจะขายโลหะเงินแล้วไปซื้อทองคำ หรือขายทองคำเพื่อนำไปซื้อโลหะเงิน

Gold / Silver Ratio คืออะไร?

Gold/Silver Ratio เป็นสัดส่วนที่แสดงว่าปริมาณโลหะเงินเท่าไรที่จะสามารถซื้อปริมาณทองคำ 1 ทROY ออนซ์ ซึ่งคำนวณจากสูตร

$$\text{Gold/Silver Ratio} = \frac{\text{ราคาทองคำ 1 นรอยออนซ์}}{\text{ราคาโลหะเงิน 1 นรอยออนซ์}}$$

Gold/Silver Ratio ถูกนำมาใช้ในการประเมินราคาของโลหะเงินเมื่อเทียบกับราคาทองคำ และสามารถนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อช่วยหาโอกาสในการทำกำไรจากการซื้อขายโลหะเงินและทองคำ โดย Ratio ดังกล่าว อาจสะท้อนได้ว่าเมื่อใดควรขายโลหะเงินเพื่อนำไปซื้อทองคำ หรือขายทองคำเพื่อซื้อโลหะเงิน หากค่า Gold/Silver Ratio เคลื่อนไหวไปถึงค่าที่คาดว่าสูงเกินไป ตัวอย่างเช่น

- ▶ หากราคาของโลหะเงินอยู่ที่ 1,400 บาทต่อทROY ออนซ์ และราคาของทองคำอยู่ที่ 42,000 บาทต่อทROY ออนซ์ Gold/Silver Ratio จะเท่ากับ 30 สมมติว่าเป็นค่าที่อยู่ในช่วงปกติ
- ▶ หากราคาของโลหะเงินและ/หรือราคาทองคำมีการเปลี่ยนแปลงจนทำให้ Gold/Silver Ratio เพิ่มขึ้นจนเกินสภาวะปกติ เช่น Gold/Silver Ratio เท่ากับ 50 นั้นหมายความว่า ราคาของทองคำสูงเกินไปเมื่อเทียบกับราคาของโลหะเงิน จึงควรขายทองคำและซื้อโลหะเงินเพื่อสร้างโอกาสทำกำไร โดยมีสมมติฐานว่า Gold/Silver Ratio จะเคลื่อนไหวกลับไปยังอยู่ในสภาวะปกติ
- ▶ ในทางตรงกันข้าม หากราคาของโลหะเงินและ/หรือราคาทองคำมีการเปลี่ยนแปลงจนทำให้ Gold/Silver Ratio ลดลงจนต่ำกว่าสภาวะปกติ เช่น Gold/Silver Ratio เท่ากับ 20 นั้นหมายความว่า ราคาของทองคำต่ำเกินไปเมื่อเทียบกับราคาของโลหะเงิน จึงควรซื้อทองคำและขายโลหะเงินเพื่อสร้างโอกาสทำกำไร โดยมีสมมติฐานว่า Gold/Silver Ratio จะเคลื่อนไหวกลับไปยังอยู่ในสภาวะปกติ

นอกจากนี้ เพื่อความสะดวกในการซื้อขายและใช้ต้นทุนที่ต่ำกว่าการซื้อขายโลหะเงินและทองคำจริง ผู้ลงทุนสามารถใช้ Gold/Silver Ratio ในการซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สและโกลด์พิวเจอร์สควบคู่กันไปได้ด้วยเช่นเดียวกับการซื้อขายโลหะเงินและทองคำ โดยพิจารณาจากแนวโน้มของ Gold/Silver Ratio เพื่อบอกว่า เมื่อใดควรซื้อ (Long) ซิลเวอร์พิวเจอร์สและขาย (Short) โกลด์พิวเจอร์สในเวลาเดียวกัน หรือเมื่อใดควรขาย (Short) ซิลเวอร์พิวเจอร์ส และซื้อ (Long) โกลด์พิวเจอร์สในเวลาเดียวกัน ตัวอย่างเช่น

- ▶ หาก Gold/Silver Ratio อยู่ที่ 30 ซึ่งสมมติว่าเป็นสภาวะปกติ ราคาของซิลเวอร์พิวเจอร์สอยู่ที่ 1,400 บาทต่อทROY ออนซ์ และราคาของโกลด์พิวเจอร์สอยู่ที่ 20,600 บาทต่อน้ำหนักบาททองคำ (หรือประมาณ 42,000 บาทต่อทROY ออนซ์)
- ▶ หาก Gold/Silver Ratio มีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มสูงขึ้นจนเกินสภาวะปกติ เช่น Gold/Silver Ratio เท่ากับ 50 ก็เป็นโอกาสให้ผู้ลงทุนสามารถทำกำไรได้จากการซื้อ (Long) ซิลเวอร์พิวเจอร์ส 1 สัญญา (100 ทROY ออนซ์) และขาย (Short) โกลด์พิวเจอร์สขนาด 50 บาทในเวลาเดียวกันประมาณ 4 สัญญา (200 บาททองคำ มีน้ำหนักประมาณ 98 ทROY ออนซ์) โดยมีสมมติฐานว่า Gold/Silver Ratio จะเคลื่อนไหวกลับไปยังอยู่ในสภาวะปกติ
- ▶ หาก Gold/Silver Ratio ปรับตัวลดลงจนต่ำกว่าสภาวะปกติ เช่น Gold/Silver Ratio เท่ากับ 10 ก็เป็นโอกาสให้ผู้ลงทุนสามารถทำกำไรได้จากการขาย (Short) ซิลเวอร์พิวเจอร์ส 1 สัญญา และซื้อ (Long) โกลด์พิวเจอร์สขนาด 50 บาทในเวลาเดียวกันประมาณ 4 สัญญา โดยมีสมมติฐานว่า Gold/Silver Ratio จะเคลื่อนไหวกลับไปยังอยู่ในสภาวะปกติ

ซึ่งข้อดีของการซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สและโกลด์พิวเจอร์สควบคู่กันนั้นก็คือ ใช้เงินทุนที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบการลงทุนในโลหะเงินและทองคำจริง และสามารถซื้อขายได้อย่างสะดวก ไม่ว่าจะผ่านเจ้าหน้าที่การตลาดตัวแทนสนับสนุนการขาย (Selling Agent) หรือผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของโบรกเกอร์อู่พันธ์

การเสนอราคาซื้อขาย ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส

ตลาดอนุพันธ์กำหนดให้การเสนอซื้อเสนอขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สนั้นเป็นสกุลเงินบาท ต่อ 1 ทรอยเอานซ์ เช่น หากคาดว่าราคาโลหะเงินในอีก 2 เดือนข้างหน้าจะอยู่ที่ 34 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อ 1 ทรอยเอานซ์ และขณะนั้นค่าเงินบาทอยู่ที่ 31 บาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐฯ ผู้ลงทุนจะส่งคำสั่งเสนอซื้อหรือเสนอขายที่ราคา $34 \times 31 = 1,054$ บาทต่อหนึ่งทรอยเอานซ์ จะเห็นได้ว่า การกำหนดให้การส่งคำสั่งซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สเป็นเงินบาทต่อทรอยเอานซ์ จะช่วยให้ผู้ลงทุนได้รับความสะดวกยิ่งขึ้น ในการพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างราคาโลหะเงินในตลาดโลก และราคาซิลเวอร์ฟิวเจอร์สใน TFEX ทั้งนี้ เนื่องจากการซื้อขายโลหะเงินในตลาดโลกมีการซื้อขายในรูปสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อ 1 ทรอยเอานซ์อยู่แล้ว ส่วนการซื้อขายซิลเวอร์ฟิวเจอร์สใน TFEX ก็เพียงแค่แปลงสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ เป็นสกุลเงินบาทเท่านั้น



ถือ ซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ไว้ ต้องถูกตีราคาคิดกำไรขาดทุน ทุกสิ้นวัน

แม้จะยังไม่มีการซื้อขายรับรู้ว่ากำไรจริง แต่ TFEX จะทำการตีราคาซิลเวอร์ฟิวเจอร์สเพื่อคิดกำไรขาดทุนทุกสิ้นวัน โดยคิดกำไรขาดทุนจากราคาสิ้นวันนี้เทียบกับราคาเมื่อวาน หากซื้อซิลเวอร์ฟิวเจอร์สแล้วราคาขึ้น หรือขายไปแล้วราคาลดลง ก็จะได้กำไร ซึ่งเงินกำไรที่ได้รับนี้จะถูกโอนเข้าบัญชีอนุพันธ์ที่เคยวางเงินประกันเอาไว้ โดยเจ้าของบริษัทจะสามารถถอนเงินออกไปได้ ในทางกลับกัน ถ้าราคาเคลื่อนไหวผิดทาง ก็จะมีขาดทุน โดยเงินส่วนที่ขาดทุนจะถูกโอนออกจากบัญชีเงินประกันที่วางไว้เช่นกัน ดังนั้น หากยังมีสถานะคงค้างอยู่ บัญชีจะมีเงินเข้าออกทุกวันแม้ไม่ได้ทำอะไร ผู้ลงทุนจึงต้องคอยติดตามสถานะเงินในบัญชีว่ายังมีเพียงพอ ซึ่งการคำนวณกำไรขาดทุนทุกสิ้นวันนี้ เรียกว่า Mark to Market นับเป็นกลไกสำคัญในการช่วยผู้ลงทุนให้สามารถติดตามสถานะการซื้อขายของตน หากเกิดภาวะขาดทุน ก็สามารถปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การซื้อขายได้อย่างทัน่วงที



ซื้อขาย ชิลเวอร์ฟิวเจอร์ส ได้กำไรหรือขาดทุนอย่างไร

ในการซื้อขายชิลเวอร์ฟิวเจอร์สนั้น เงินกำไรหรือขาดทุน
ที่ผู้ซื้อผู้ขายจะได้รับ คล้าย ๆ กับการซื้อมาขายไป คือ
คิดจากส่วนต่างระหว่างราคาซื้อกับราคาขาย ก็จะเป็นเงิน
กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจริง โดยราคาชิลเวอร์ฟิวเจอร์ส
ที่ซื้อขายใน TFEX นั้น เป็นราคาโลหะเงินต่อน้ำหนัก
1 ทรอยเอานซ์ แต่เนื่องจากชิลเวอร์ฟิวเจอร์ส 1 สัญญา
เท่ากับ 100 ทรอยเอานซ์ ดังนั้น กำไรขาดทุนจึงเท่ากับ
ส่วนต่างของราคาคูณด้วย 100

สามารถซื้อขาย ชิลเวอร์ฟิวเจอร์ส เพื่อปิดสถานะก่อนได้ ไม่ต้องรอถึงวันหมดอายุสัญญา

สำหรับผู้ถือสัญญาชิลเวอร์ฟิวเจอร์สเอาไว้ หากได้กำไร
ในระดับที่พอใจหรือขาดทุนจนเกินกว่าจะรับไหว สามารถ
ซื้อหรือขายชิลเวอร์ฟิวเจอร์สเพื่อปิดสถานะรับรู้กำไรหรือ
ขาดทุนก่อนได้โดยไม่ต้องรอจนถึงวันที่สัญญาหมดอายุ
โดยเฉพาะในกรณีที่ราคาโลหะเงินปรับตัวสวนทางจากที่
คาดการณ์เอาไว้ แล้วยังคงถือชิลเวอร์ฟิวเจอร์สนั้นต่อไป
ก็อาจทำให้ขาดทุนเกินกว่าจะรับได้ไหว การปิดสถานะของ
ชิลเวอร์ฟิวเจอร์สสามารถทำได้ตลอดเวลาช่วงเวลาทำการ
ซื้อขายของ TFEX เพียงส่งคำสั่งที่ตรงข้ามกับตอนที่เปิด
สถานะ เช่น เดิมเคยซื้อ (Long) ชิลเวอร์ฟิวเจอร์สเอาไว้ ก็
สามารถปิดสัญญาได้โดยการขาย (Short) หรือถ้าเดิมเคย
ขาย (Short) เอาไว้ ก็ปิดสัญญาได้ด้วยการซื้อ (Long)
แต่ที่สำคัญคือ ต้องสั่งปิดสัญญาเดิมที่มีสถานะคงค้างอยู่
อย่าให้ผิดฝาผิดตัว โดยต้องระบุเดือนที่สัญญาจะครบ
กำหนดอายุ และจำนวน ให้เหมือนสัญญาเดิม
มิฉะนั้น แทนที่จะเป็นการปิดสถานะลง ก็จะกลายเป็น
เป็นการเปิดสถานะเพิ่มแทน



ซื้อขาย ชิลเวอร์พิวเจอร์ส ไม่ใช่ซื้อขายโลหะเงิน... ซื้อ ชิลเวอร์พิวเจอร์ส ไม่ได้โลหะเงินจริง

ใช้วิธีจ่ายชำระราคาเป็นเงินสด (Cash Settlement) ตามส่วนต่างระหว่างราคาซื้อขายที่เกิดขึ้น นับว่าเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ทั้งผู้ซื้อและผู้ขายซิลเวอร์พิวเจอร์ส กล่าวคือ ช่วยลดความกังวลในเรื่องการเก็บรักษาและป้องกันการสูญหาย ไม่ต้องมีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บดูแล รวมถึงช่วยลดความยุ่งยากในการส่งมอบสินค้า

ซิลเวอร์พิวเจอร์สเหมาะกับใคร

- ▶ ผู้ซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สมีโอกาสได้กำไร หรือขาดทุนในอัตราที่สูง ดังนั้น ผู้ที่จะเข้ามาซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์ส ต้องมีความรู้ในเรื่องพิวเจอร์ส เข้าใจกลไกการซื้อขาย การวางเงินประกัน และสามารถยอมรับความเสี่ยงที่จะขาดทุนได้
- ▶ ผู้ที่ยอมรับความเสี่ยงได้และมีเวลาติดตามความเคลื่อนไหวของราคา รวมทั้งเข้าใจว่าซิลเวอร์พิวเจอร์สนั้นเก็บไม่ได้เหมือนโลหะเงินจริง เนื่องจากเป็นสัญญาจะซื้อจะขายซึ่งมีวันหมดอายุ

ข้อควรระวังในการซื้อขาย

การซื้อขายซิลเวอร์พิวเจอร์สนั้นใช้เงินทุนน้อยกว่าการซื้อขายโลหะเงินจริง เนื่องจากผู้ลงทุนไม่จำเป็นต้องจ่ายเงินทั้งจำนวนในการซื้อขาย เพียงวางเงินประกันประมาณ 1 ใน 10 ของมูลค่าสัญญา ดังนั้น เมื่อผู้ลงทุนได้กำไร ก็จะเป็นอัตราส่วนที่สูงเมื่อเทียบกับเงินทุน แต่หากคาดการณ์ผิดและขาดทุน ก็จะเป็นอัตราส่วนที่สูงเช่นเดียวกัน

อย่างไรก็ดี แม้ว่าจะวางเงินประกันน้อย แต่จะมีการคิดกำไรขาดทุนกันทุกสิ้นวัน ถ้าระดับเงินประกันขึ้นต้นลดลงจนต่ำกว่าระดับเงินประกันขั้นต่ำ ก็จะถูกเรียกให้ “เติมเงิน” เพื่อให้เงินประกันกลับไปอยู่ที่ระดับที่โบรกเกอร์กำหนด แต่ถ้าไม่สามารถ “เติมเงิน” ได้ทัน โบรกเกอร์ก็จะปิดสถานะการซื้อขายที่ค้างค้างอยู่ เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ลงทุนขาดทุนมากเกินไป

ความเคลื่อนไหวของราคาโลหะเงินมีความสัมพันธ์กับราคาทองคำอย่างมาก ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นภาวะเศรษฐกิจโลก หรืออัตราแลกเปลี่ยนต่างมีผลให้ผู้ลงทุนหันมาลงทุนในทองคำและทำให้ราคาทองคำสูงขึ้น ล้วนส่งผลให้ราคาโลหะเงินมีการเคลื่อนไหวตามไปด้วย ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยดังกล่าวจึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ผู้ลงทุนในซิลเวอร์พิวเจอร์สควรติดตามให้ความสนใจ

นอกจากนี้ ซิลเวอร์ฟิวเจอร์สมีอายุจำกัด ซึ่งแตกต่างจากโลหะเงินจริงที่ไม่มีวันหมดอายุ หากผู้ลงทุนถือซิลเวอร์ฟิวเจอร์สไปจนถึงวันที่ครบอายุสัญญา ก็จะมีการปิดสถานะของสัญญาให้โดยอัตโนมัติ ผู้ลงทุนจะได้กำไรหรือขาดทุนเท่ากับส่วนต่างระหว่างราคาซื้อหรือขายฟิวเจอร์สไว้กับราคาที่ใช้ชำระราคาวันสุดท้าย (Final Settlement Price) ดังนั้น ผู้ลงทุนจึงควรกำหนดระดับความเสี่ยงที่ตนเองยอมรับได้ก่อนตัดสินใจลงทุน และควรติดตามสถานะการลงทุนอย่างสม่ำเสมอ

ข้อมูลสามารถหาได้ที่ไหน

ผู้ลงทุนสามารถติดตามข้อมูลเกี่ยวกับโลหะเงินราคาโลหะเงิน รวมถึง Gold/Silver Ratio ได้ที่

- ▶ www.lbma.org.uk
- ▶ www.kitco.net
- ▶ www.silverinstitute.org
- ▶ www.goldprice.org
- ▶ www.gfms.co.uk

และข้อมูลเกี่ยวกับซิลเวอร์ฟิวเจอร์ส (Silver Futures) ได้ที่

- ▶ www.tfex.co.th
- ▶ www.set.or.th
- ▶ www.settrade.com

รวดเร็ว ทรดง่าย
เพิ่มโอกาสทำกำไร บนราคาโลหะเงิน

สอบถามเพิ่มเติม โทร. 0-2229-2222
www.tfex.co.th



สวิตช์เทรดง่าย เพิ่มโอกาสทำกำไร บนราคาโลหะเงิน



The Stock Exchange of Thailand Group

บริษัท ตลาดอนุพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

62 ถนนรัชดาภิเษก คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0-2229-2222 www.tfex.co.th