



อัตราการจัดหลักประกัน คำนายหน้าและค่าธรรมเนียมการซื้อขาย สำหรับลูกค้าทั่วไป

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

สินค้า	Outright Position			ค่านายหน้า (บาทต่อสัญญาต่อข้าง)			ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขาย (Exchange Fees)*	ค่าธรรมเนียมการใช้ข้อมูล
	IM	MM	FM	จำนวนสัญญา	ส่งคำสั่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด	ส่งคำสั่งผ่านอินเตอร์เน็ต		
Index Market								
SET50 Index Futures	6,545.00	4,600.20	1,982.20	1 - 25 26 - 100 101 - 500 ≥ 501	80 60 40 30	72 54 36 27	6.10	-
Sector								
BANK Index Futures	20,125.00	14,145.00	6,095.00	1 - 10 11 - 40 41 - 200 ≥ 201	180 140 100 80	162 126 90 72	20.10	-
COMM Index Futures	16,765.00	11,783.40	5,077.40	1 - 25 26 - 100 101 - 500 ≥ 501	90 70 50 40	81 63 45 36	10.10	-
ENERG Index Futures	8,960.00	6,297.60	2,713.60	1 - 25 26 - 100 101 - 500 ≥ 501	90 70 50 40	81 63 45 36	10.10	-
FOOD Index Futures	4,410.00	3,099.60	1,335.60	1 - 50 51 - 200 201 - 1,000 ≥ 1,001	45 35 25 20	40.5 31.5 22.5 18	5.10	-
ICT Index Futures	7,630.00	5,362.80	2,310.80	1 - 50 51 - 200 201 - 1,000 ≥ 1,001	45 35 25 20	40.5 31.5 22.5 18	5.10	-
Options								
SET50 Index Options	การคำนวณอัตราหลักประกันเป็นไปตามระบบSPAN ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล			1 - 25 26 - 100 101 - 500 ≥ 501	80 60 40 30	72 54 36 27	4.10	-
Metal Market								
50 Baht Gold Futures	45,150.00	31,734.00	13,674.00	1 - 5 6 - 20 21 - 50 ≥ 51	450 350 250 200	405 315 225 180	35.10	5
10 Baht Gold Futures	9,030.00	6,346.80	2,734.80	1 - 25 26 - 100 101 - 250 ≥ 251	90 70 50 40	81 63 45 36	7.10	1
Gold Online Futures	25,900.00	18,204.00	7,844.00	1 - 12 13 - 50 51 - 125 ≥ 126	180 140 100 80	162 126 90 72	14.10	2
Silver Online Futures	6,020.00	4,231.20	1,823.20	1 - 100 101 - 400 401 - 800 ≥ 801	45 40 36 32	40.5 36 32.4 28.8	4.10	0.5

*Exchange fees = Trading fee + Clearing fee + Regulatory fee + Data Licensing fee, Commission & Exchange fees (Exclude Vat 7%)

TFEX Business Department : 02-796-0562, 02-796-0802, 02-796-0547

KASIKORN SECURITIES

400/22 Floor 1,3,11 and 19 Kasikorn Bank Building,
Phaholyothin Rd., Samsennai Phayathai, Bangkok 10400
E-mail: KS_TFEX@kasikornsecurities.com



อัตราการจัดหลักประกัน คำนายหน้าและค่าธรรมเนียมการซื้อขาย สำหรับลูกค้าทั่วไป

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

สินค้า	Outright Position			ค่านายหน้า (บาทต่อสัญญาต่อข้าง)			ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขาย (Exchange Fees)*	ค่าธรรมเนียมการใช้ข้อมูล
	IM	MM	FM	จำนวนสัญญา	ส่งคำสั่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด	ส่งคำสั่งผ่านอินเตอร์เน็ต		
Metal Market								
Gold-D Futures	7,595.00	5,338.20	2,300.20	1 - 50	45	40.5	5.10	-
(Spot Month LTD-10)	23,975.00	16,851.00	7,261.00	51 - 200	35	31.5		
				201 - 500	25	22.5		
				≥ 501	20	18		
Currency Market								
USD Futures	875.00	615.00	265.00	1 - 2,000	10	9	1.10	-
				≥ 2,001	7	6.3		
EUR/USD Futures	910.00	639.60	275.60	1 - 2,000	10	9	1.10	-
				≥ 2,001	7	6.3		
USD/JPY Futures	2,065.00	1,451.40	625.40	1 - 2,000	10	9	1.10	-
				≥ 2,001	7	6.3		
Agriculture Market								
RSS3 Futures	33,600.00	23,616.00	10,176.00	1 - 25	250	225	20	-
				26 - 100	225	202.5		
				101 - 250	200	180		
				≥ 251	175	157.5		
Japanese Rubber Futures	3,780.00	2,656.80	1,144.80	1 - 100	40	36	4.00	-
				101 - 500	36	32.4		
				501 - 750	32	28.8		
				≥ 751	28	25.2		
Interest Rate Market								
5Y Government Bond Futures	10,745.00	7,552.20	3,254.20	ตั้งแต่สัญญาแรก	50	45	10.10	-
3M BIBOR Futures	1,330.00	934.80	402.80	ตั้งแต่สัญญาแรก	100	90	20.10	-

*Exchange fees = Trading fee + Clearing fee + Regulatory fee + Data Licensing fee, Commission & Exchange fees (Exclude Vat 7%)



อัตราค่าหลักประกัน ค่านายหน้าและค่าธรรมเนียมการซื้อขาย สำหรับลูกค้าทั่วไป

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

สินค้า	Outright Position			ค่านายหน้า (บาทต่อสัญญาต่อข้าง) **		ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้อง ซื้อขาย (Exchange Fees)*
	IM	MM	FM	ส่งคำสั่งผ่าน เจ้าหน้าที่การตลาด	ส่งคำสั่งผ่าน อินเตอร์เน็ต	
Stock Futures						
AAV	315.00	221.40	95.40	0.10% ของมูลค่าสัญญา	0.09% ของมูลค่าสัญญา	ราคา Stock Futures ≤ 100 บาท, ค่าธรรมเนียม 0.51 บาท ราคา Stock Futures > 100 บาท, ค่าธรรมเนียม 5.10 บาท
ADVANC	10,220.00	7,183.20	3,095.20			
AEONTS	12,285.00	8,634.60	3,720.60			
AMATA	1,645.00	1,156.20	498.20			
AOT	2,975.00	2,091.00	901.00			
AP	1,085.00	762.60	328.60			
AWC	455.00	319.80	137.80			
BA	1,505.00	1,057.80	455.80			
BAM	1,120.00	787.20	339.20			
BANPU	980.00	688.80	296.80			
BAY	2,065.00	1,451.40	625.40			
BBL	8,050.00	5,658.00	2,438.00			
BCH	1,540.00	1,082.40	466.40			
BCP	3,360.00	2,361.60	1,017.60			
BCPG	770.00	541.20	233.20			
BDMS	1,995.00	1,402.20	604.20			
BEAUTY	140.00	98.40	42.40			
BEC	1,015.00	713.40	307.40			
BEM	560.00	393.60	169.60			
BGRIM	3,360.00	2,361.60	1,017.60			
BH	15,120.00	10,627.20	4,579.20			
BJC	2,555.00	1,795.80	773.80			
BLA	2,870.00	2,017.20	869.20			
BLAND	70.00	49.20	21.20			
BPP	1,120.00	787.20	339.20			
BTS	420.00	295.20	127.20			
CBG	6,825.00	4,797.00	2,067.00			
CENTEL	5,075.00	3,567.00	1,537.00			
CHG	315.00	221.40	95.40			
CK	1,540.00	1,082.40	466.40			
CKP	350.00	246.00	106.00			
COM7	3,010.00	2,115.60	911.60			
CPALL	4,305.00	3,025.80	1,303.80			
CPF	1,225.00	861.00	371.00			
CPN	5,145.00	3,616.20	1,558.20			
CRC	3,290.00	2,312.40	996.40			
DELTA	148,925.00	104,673.00	45,103.00			
EA	6,440.00	4,526.40	1,950.40			
EASTW	420.00	295.20	127.20			
EGCO	8,400.00	5,904.00	2,544.00			
EPG	840.00	590.40	254.40			

*Exchange fees = Trading fee + Clearing fee + Regulatory fee , Commission & Exchange fees (Exclude Vat 7%)

** สูตรการคำนวณอัตราค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย Stock Futures คือ

{ [(ราคา Stock Futures x ขนาดของสัญญา) x อัตราค่านายหน้า + อัตราค่าธรรมเนียม] + (VAT 7%) } x จำนวนสัญญา

TFEX Business Department : 02-796-0562,02-796-0802, 02-796-0547

KASIKORN SECURITIES

400/22 Floor 1,3,11 and 19 Kasikorn Bank Building,

Phaholyothin Rd., Samsennai Phayathai, Bangkok 10400

E-mail: KS_TFEX@kasikornsecurities.com



อัตราค่าวางหลักประกัน ค่านายหน้าและค่าธรรมเนียมการซื้อขาย สำหรับลูกค้าทั่วไป

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

สินค้า	Outright Position			ค่านายหน้า (บาทต่อสัญญาต่อข้าง) **		ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขาย (Exchange Fees)*
	IM	MM	FM	ส่งคำสั่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด	ส่งคำสั่งผ่านอินเตอร์เน็ต	
Stock Futures						
ERW	420.00	295.20	127.20	0.10% ของมูลค่าสัญญา	0.09% ของมูลค่าสัญญา	ราคา Stock Futures ≤ 100 บาท, ค่าธรรมเนียม 0.51 บาท ราคา Stock Futures > 100 บาท, ค่าธรรมเนียม 5.10 บาท
ESSO	1,470.00	1,033.20	445.20			
GFPT	1,155.00	811.80	349.80			
GLOBALH24 onwards	1,848.00	1,298.88	559.68			
GPSC	6,510.00	4,575.60	1,971.60			
GULF	3,570.00	2,509.20	1,081.20			
GUNKUL	490.00	344.40	148.40			
HANA	8,925.00	6,273.00	2,703.00			
HMPRO	980.00	688.80	296.80			
ICHI	1,225.00	861.00	371.00			
INTUCHH24 onwards	3,640.00	2,558.40	1,102.40			
IRPC	210.00	147.60	63.60			
ITD	175.00	123.00	53.00			
IVL	3,290.00	2,312.40	996.40			
JAS	315.00	221.40	95.40			
JMT	7,630.00	5,362.80	2,310.80			
KBANK	8,260.00	5,805.60	2,501.60			
KCE	6,615.00	4,649.40	2,003.40			
KEX	1,960.00	1,377.60	593.60			
KKP	4,305.00	3,025.80	1,303.80			
KTB	1,015.00	713.40	307.40			
KTC	3,395.00	2,386.20	1,028.20			
LH	630.00	442.80	190.80			
LPN	280.00	196.80	84.80			
M	3,465.00	2,435.40	1,049.40			
MAJOR	1,470.00	1,033.20	445.20			
MBK	1,645.00	1,156.20	498.20			
MEGA	4,480.00	3,148.80	1,356.80			
MINT	2,695.00	1,894.20	816.20			
MTC	3,815.00	2,681.40	1,155.40			
OR	1,365.00	959.40	413.40			
ORI	1,155.00	811.80	349.80			
OSP	2,240.00	1,574.40	678.40			
PLANB	770.00	541.20	233.20			
PRM	840.00	590.40	254.40			
PSH	910.00	639.60	275.60			
PSL	1,925.00	1,353.00	583.00			
PTG	1,085.00	762.60	328.60			
PTT	1,435.00	1,008.60	434.60			
PTTEP	12,040.00	8,462.40	3,646.40			
PTTGC	3,185.00	2,238.60	964.60			
QH	210.00	147.60	63.60			
RATCHM23 onwards	2,835.00	1,992.60	858.60			
RS	1,365.00	959.40	413.40			
S	140.00	98.40	42.40			

*Exchange fees = Trading fee + Clearing fee + Regulatory fee , Commission & Exchange fees (Exclude Vat 7%)

** สูตรการคำนวณอัตราค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย Stock Futures คือ

{ [(ราคา Stock Futures x ขนาดของสัญญา) x อัตราค่านายหน้า + อัตราค่าธรรมเนียม] + (VAT 7%) } x จำนวนสัญญา

TFEX Business Department : 02-796-0562,02-796-0802, 02-796-0547

KASIKORN SECURITIES

400/22 Floor 1,3,11 and 19 Kasikorn Bank Building,

Phaholyothin Rd., Samsennai Phayathai, Bangkok 10400

E-mail: KS_TFEX@kasikornsecurities.com



อัตราการจัดหลักประกัน ค่านายหน้าและค่าธรรมเนียมการซื้อขาย สำหรับลูกค้าทั่วไป

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

สินค้า	Outright Position			ค่านายหน้า (บาทต่อสัญญาต่อข้าง) **		ค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขาย (Exchange Fees)*
	IM	MM	FM	ส่งคำสั่งผ่านเจ้าหน้าที่การตลาด	ส่งคำสั่งผ่านอินเตอร์เน็ต	
Stock Futures						
SAMART	630.00	442.80	190.80	0.10% ของมูลค่าสัญญา	0.09% ของมูลค่าสัญญา	ราคา Stock Futures ≤ 100 บาท, ค่าธรรมเนียม 0.51 บาท ราคา Stock Futures > 100 บาท, ค่าธรรมเนียม 5.10 บาท
SAWAD	5,705.00	4,009.80	1,727.80			
SCB	7,980.00	5,608.80	2,416.80			
SCBB	7,980.00	5,608.80	2,416.80			
SCC	18,025.00	12,669.00	5,459.00			
SCGP	3,955.00	2,779.80	1,197.80			
SGP	700.00	492.00	212.00			
SIRI	245.00	172.20	74.20			
SPALI (Eff. 08/03/2023)	2,065.00	1,451.40	625.40			
SPCG	910.00	639.60	275.60			
SPRC	1,190.00	836.40	360.40			
STA	2,030.00	1,426.80	614.80			
STEC	1,015.00	713.40	307.40			
STGT	1,225.00	861.00	371.00			
STPI	735.00	516.60	222.60			
SUPER	70.00	49.20	21.20			
TASCO	1,190.00	836.40	360.40			
TCAP	3,010.00	2,115.60	911.60			
THAI	1,155.00	811.80	349.80			
THANI	385.00	270.60	116.60			
THCOM	2,065.00	1,451.40	625.40			
THG	8,645.00	6,076.20	2,618.20			
TISCO	5,425.00	3,813.00	1,643.00			
TKN	1,785.00	1,254.60	540.60			
TOA	2,835.00	1,992.60	858.60			
TOP	4,515.00	3,173.40	1,367.40			
TPIPL	140.00	98.40	42.40			
TPIPP	175.00	123.00	53.00			
TQM	3,745.00	2,632.20	1,134.20			
TRUE (Eff. 03/03/2023)	595.00	418.20	180.20			
TTA	910.00	639.60	275.60			
TTB	105.00	73.80	31.80			
TTCL	560.00	393.60	169.60			
TTW	490.00	344.40	148.40			
TU	1,085.00	762.60	328.60			
TVOU23 onwards	1,890.00	1,328.40	572.40			
UNIQ	315.00	221.40	95.40			
VGI	490.00	344.40	148.40			
VNG	490.00	344.40	148.40			
WHA	280.00	196.80	84.80			
WHAUP	245.00	172.20	74.20			

*Exchange fees = Trading fee + Clearing fee + Regulatory fee , Commission & Exchange fees (Exclude Vat 7%)

** สูตรการคำนวณอัตราค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย Stock Futures คือ

{ [(ราคา Stock Futures x ขนาดของสัญญา) x อัตราค่านายหน้า + อัตราค่าธรรมเนียม] + (VAT 7%) } x จำนวนสัญญา

TFEX Business Department : 02-796-0562, 02-796-0802, 02-796-0547

KASIKORN SECURITIES

400/22 Floor 1,3,11 and 19 Kasikorn Bank Building,

Phaholyothin Rd., Samsennai Phayathai, Bangkok 10400

E-mail: KS_TFEX@kasikornsecurities.com



อัตราการจัดหลักประกันของสัญญาที่มีการปรับ Corporate Action สำหรับลูกค้าทั่วไป

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

สัญญา	จำนวนหุ้น ต่อสัญญา	Outright Position		
		IM	MM	FM
Stock Futures				
DTACH23X,M23X,U23X,Z23X	6,134	3,780.00	2,656.80	1,144.80
GLOBALH23X,M23X,U23X,Z23X	1,042	1,925.00	1,353.00	583.00
INTUCHH23X,M23X,U23X,Z23X	1,018	3,704.75	2,603.91	1,122.01
RATCHH23X	1,054	2,987.25	2,099.61	904.71
TRUEEH23X,M23X,U23X,Z23X	600	420.00	295.20	127.20
TVOH23X,M23X	1,100	2,079.00	1,461.24	629.64

จำนวนสัญญาขั้นต่ำของ SSF Block Trade เริ่ม 1 มี.ค. 2566

SSF Underlying	Minimum Contracts
30 SSF (Exclude KBANK) : ADVANC, AEONTS, AOT, BBL, BH, CBG, CPALL, CPN, DELTA, EA, EGCO, GPSC, HANA, INTUCH, JMT, KCE, KKP, KTC, M, MTC, PTTEP, PTTGC, SAWAD, SCB, SCC, SCGP, THG, TISCO, TOP and TQM	20
50 SSF : AMATA, BAM, BANPU, BAY, BCH, BCP, BCPG, BDMS, BEC, BGRIM, BJC, BLA, BPP, CENTEL, CK, COM7, CPF, CRC, GFPT, GLOBAL, GULF, HMPRO, ICHI, IVL, KEX, KTB, MAJOR, MBK, MEGA, MINT, OR, OSP, PSH, PSL, PTG, PTT, RATCH, RS, SGP, SPALI, SPCG, STA, STEC, STGT, TCAP, TASCO, TOA, TTW, TU and TVO	100
44 SSF : AAV, AP, AWC, BA, BEAUTY, BEM, BLAND, BTS, CHG, CKP, EASTW, EPG, ERW, ESSO, GUNKUL, IRPC, ITD, JAS, LPN, LH, ORI, PLANB, PRM, QH, S, SAMART, SIRI, SPRC, STPI, THAI, THANI, THCOM, TKN, TPIPL, TPIPP, TRUE, TTA, TTB, TTCL, UNIQ, VGI, VNG, WHA and WHAUP	500
1 SSF : SUPER	1,000

Remark :

IM = Initial Margin หลักประกันขั้นต้น, **MM** = Maintenance Margin หลักประกันรักษาสภาพ, **FM** = Force Margin หลักประกันปิดสถานะ

Outright Position = การซื้อขายสัญญาFutures โดยมีการซื้อหรือขายเพียงด้านเดียว

Spread Position = การซื้อขายสัญญาFutures ในสินค้าอ้างอิงเดียวกัน โดยส่งคำสั่งซื้อและขายฟิวเจอร์สพร้อมกันและต่างseriesกัน
คิดอัตราวางหลักประกัน 25% ของ outright position

TFEX Business Department : 02-796-0562,02-796-0802, 02-796-0547

KASIKORN SECURITIES

400/22 Floor 1,3,11 and 19 Kasikorn Bank Building,

Phaholyothin Rd., Samsennai Phayathai, Bangkok 10400

E-mail: KS_TFEX@kasikornsecurities.com



Inter-Commodity Spread Credit

หลักประกันรักษาสภาพของค่าความเสี่ยงระหว่างสินค้าอ้างอิง

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

Inter-Commodity Spread Credit								
			Leg 1			Leg 2		
CC Group Name	CC Group	Credit Rate (%)	Combined Commodity	Delta Per Spread Ratio	Side of Leg	Combined Commodity	Delta Per Spread Ratio	Side of Leg
FX	C01	50	USD/JPY	1	A	USD	1	B
INDEX	I01	70	COMM	1	A	SET50	2	B
INDEX	I01	60	COMM	1	A	ICT	2	B
INDEX	I01	60	ENERG	1	A	SET50	1	B
INDEX	I01	60	ENERG	1	A	FOOD	2	B
INDEX	I01	60	SET50	1	A	ICT	1	B
INDEX	I01	60	SET50	1	A	FOOD	2	B
INDEX	I01	50	BANK	1	A	SET50	2	B
INDEX	I01	50	BANK	1	A	ICT	2	B
INDEX	I01	50	COMM	1	A	FOOD	3	B
INDEX	I01	50	ICT	1	A	FOOD	1	B
INDEX	I01	40	BANK	1	A	FOOD	3	B
INDEX	I01	40	ENERG	1	A	ICT	1	B
METAL	MT1	80	GOLD	1	A	GO	3	B
METAL	MT1	80	GO	1	A	SVF	8	B
METAL	MT1	60	GOLD	1	A	SVF	21	B
PROP	S02	60	AMATA	1	A	AP	2	B
PROP	S02	60	AP	1	A	LH	1	B
PROP	S02	50	AMATA	1	A	PSH	2	B
PROP	S02	40	MBK	1	A	LPN	4	B
PROP	S02	40	AP	1	A	LPN	3	B
PROP	S02	40	LPN	1	A	BLAND	4	B
PROP	S02	30	LH	1	A	LPN	2	B
ENERG	S06	80	GPSC	1	A	BGRIM	2	B
ENERG	S06	60	TOP	1	A	SPRC	5	B
ENERG	S06	50	EGCO	1	A	BGRIM	4	B
ENERG	S06	50	EA	1	A	BGRIM	2	B
ENERG	S06	50	TOP	1	A	BPP	3	B
ENERG	S06	50	RATCH	1	A	BPP	3	B
ENERG	S06	50	PTG	1	A	IRPC	5	B
ENERG	S06	40	EGCO	1	A	TOP	3	B
ENERG	S06	40	GULF	1	A	ESSO	6	B
ENERG	S06	40	OR	1	A	PTG	2	B
ENERG	S06	40	SPCG	1	A	PTG	1	B
ENERG	S06	40	SPCG	1	A	IRPC	5	B
ENERG	S06	30	EA	1	A	TPIPP	26	A
ENERG	S06	30	BPP	1	A	SPRC	2	B
CONMAT	S07	60	SCC	1	A	EPG	39	B
CONMAT	S07	50	SCC	1	A	TPIPL	190	B
BANK	S13	60	BBL	1	A	KBANK	1	B
BANK	S13	60	KBANK	1	A	SCB	1	B
BANK	S13	50	BBL	1	A	KTB	9	B

TFEX Business Department : 02-796-0562,02-796-0802, 02-796-0547

KASIKORN SECURITIES

400/22 Floor 1,3,11 and 19 Kasikorn Bank Building,

Phaholyothin Rd., Samsennai Phayathai, Bangkok 10400

E-mail: KS_TFEX@kasikornsecurities.com



Inter-Commodity Spread Credit

หลักประกันรักษาสภาพของค่าความเสี่ยงระหว่างสินค้าอ้างอิง

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่

2 มี.ค. 66

Inter-Commodity Spread Credit								
			Leg 1			Leg 2		
CC Group Name	CC Group	Credit Rate (%)	Combined Commodity	Delta Per Spread Ratio	Side of Leg	Combined Commodity	Delta Per Spread Ratio	Side of Leg
BANK	S13	50	KTB	1	A	TTB	12	B
BANK	S13	40	SCB	1	A	KKP	2	B
PETRO	S18	60	PTTGC	1	A	IVL	1	B
ETRON	S23	60	HANA	1	A	KCE	1	B
FIN	S24	80	SAWAD	1	A	MTC	1	B
FIN	S24	60	AEONTS	1	A	SAWAD	4	B
FIN	S24	60	KTC	1	A	SAWAD	1	B
FIN	S24	50	SAWAD	1	A	BAM	3	B
TRANS	S30	60	PSL	1	A	TTA	2	B
HELTH	S33	50	BCH	1	A	CHG	6	B
CONS	S46	70	STEC	1	A	ITD	7	B