

## CBG คาดเติบโตแข็งแกร่งไตรมาส 4/60 ถึงปี 61 CBG01C1802A โดดเด่นด้วยค่าเสื่อมทางเวลาและ พรีเมียมต่ำ

### ประเด็นการลงทุน

ฝ่ายวิจัยบล.บัวหลวง คาดกำไรของ CBG จะเติบโตแกร่งในไตรมาส 4/60 จนถึงปี 2561 หนุนโดยยอดขายต่างประเทศที่สูงขึ้น ( กัมพูชา, พม่า, เวียดนาม, จีน และอังกฤษ) เนื่องจากผลการดำเนินงานมีแนวโน้มขยายตัวแรงต่อเนื่อง ดังนั้นฝ่ายวิจัยฯ ยังคงคำแนะนำ "ซื้อ" CBG โดยให้แนวรับและแนวต้านระยะสั้นที่ 86.50 และ 93 บาท ตามลำดับ

*อ้างอิงจากบทวิเคราะห์ของสายงานวิจัย บริษัทหลักทรัพย์บัวหลวง ฉบับวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560*

บล.บัวหลวง มี Call DW บนหุ้น CBG คือ CBG01C1802A ที่โดดเด่นด้วยการมีค่าเสื่อมทางเวลาต่อวันและพรีเมียมต่ำเพียงแค่ 0.15% และ 1.02% ตามลำดับ ปัจจุบัน CBG01C1802A มีราคาอยู่ที่ 1.16 บาท เมื่อคำนวณราคาทฤษฎีของ CBG01C1802A ในช่วง 5 วันข้างหน้าตามแนวรับและแนวต้านของ CBG ที่ฝ่ายวิจัยฯ ให้อาจจะอยู่ที่ 1.07 – 1.37 บาท (รายละเอียดตาม Appendix 1) โดยนักลงทุนสามารถซื้อขาย CBG01C1802A ได้ถึง 27 ก.พ. 61

*ฝ่ายธุรกิจอนุพันธ์ บมจ. หลักทรัพย์ บัวหลวง*

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือสนใจซื้อขาย DW แบบ Big lot โทร 02 618 1492-4

Stock DW

CBG01C1802A

Target Price			
Name	Current Price	Target Price	Expected Return
CBG	฿88.50	฿93.00	5.08%
CBG01C1802A	฿1.16	฿1.37	18.10%



CBG01C1802A	Specification
Type	Call
Strike Price	66 Baht ( ITM 34.09% )
Exercise Ratio	20 : 1
Last Trading Date	27 February 2018
Time To Last Trading Date	36 Days

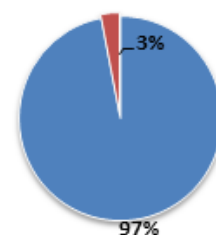
Technical Indicator	Quality Score
Effective Gearing (Time)	3.57
Sensitivity	1.14
Time Decay Per Day	-0.15%
Implied Volatility	52.50%
All In Premium	1.02%
Overall Rate	Very Good ★★★★★

Suitability	
Short-term Investors	✓
Medium to Long-term Investors	✓

Value Components	
------------------	--

CBG01C1802A ฿1.16

■ Intrinsic Value ฿1.13 ■ Time Value ฿0.03



### DW Market Update (as of 8 January 2018)

Market Overview						Most Active DW01 By Value				
Date	8-Jan-18	5-Jan-18	4-Jan-18	3-Jan-18	29-Dec-17	Series Name	Last	Change	% Change	Traded Value (Bt)
SET Index Close	1,792.81 (-0.15%)	1,795.45 (+0.25%)	1,791.02 (+0.70%)	1,778.53 (+1.42%)	1,753.71 (+0.60%)	1) S5001C1803G	1.68	▼ -0.10	-5.62%	227,913,039
SET50 Index Close	1,163.72 (-0.30%)	1,167.18 (-0.01%)	1,167.29 (+0.95%)	1,156.28 (+1.86%)	1,135.14 (+0.52%)	2) S5001C1803F	1.79	▼ -0.08	-4.28%	146,979,204
SET Turnover (Bt)	78,350.59 M	87,480.95 M	90,816.95 M	85,850.49 M	45,370.70 M	3) AOT01C1801A	1.38	▲ 0.12	9.52%	99,747,116
DW Turnover (Bt)	3,979.11 M	3,945.99 M	4,086.23 M	4,431.35 M	2,173.50 M	4) S5001P1803H	0.70	▲ 0.05	7.69%	96,228,095
Call DW Turnover (Bt)	3,332.64 M	3,241.35 M	3,550.28 M	3,858.42 M	1,675.03 M	5) S5001C1803I	0.73	▼ -0.10	-12.05%	88,359,850
Put DW Turnover (Bt)	646.47 M	704.64 M	535.95 M	572.94 M	498.47 M					
Put/Call Ratio	19.40%	21.74%	15.10%	14.85%	29.76%					
% Turnover DW / SET	5.08%	4.51%	4.50%	5.16%	4.79%					

Top DW Underlying Turnover						Top Performing Call DW01				
Underlying	8-Jan-18	5-Jan-18	4-Jan-18	3-Jan-18	29-Dec-17	Series Name	3 days return	5 days return	10 days return	Average return
1) SET50	44.28%	43.49%	46.08%	47.55%	45.16%	1) STEC01C1802A	41.67%	88.89%	70.00%	66.85%
2) AOT	7.88%	3.47%	2.64%	4.87%	3.99%	2) AOT01C1804A	19.75%	49.23%	70.18%	46.39%
3) CBG	4.67%	3.40%	1.07%	2.31%	1.26%	3) AOT01C1801A	15.25%	37.37%	56.32%	36.32%
4) IVL	2.62%	2.91%	3.24%	5.13%	3.20%	4) CBG01C1802A	28.89%	45.00%	12.62%	28.84%
5) KTC	2.59%	2.12%	1.21%	0.74%	0.45%	5) BPP01C1801A	11.11%	42.86%	25.00%	26.32%
6) PTT	2.37%	2.48%	2.95%	2.03%	1.81%					
7) TISCO	2.21%	1.07%	1.06%	0.77%	0.28%					
8) GPSC	2.12%	3.34%	1.57%	1.88%	3.03%					
9) DTAC	1.76%	1.60%	1.87%	1.79%	2.54%					
10) BANPU	1.59%	2.66%	2.64%	1.94%	3.40%					

Top Performing Put DW01					
Series Name	3 days return	5 days return	10 days return	Average return	
1) CENT01P1805A	57.58%	48.57%	13.04%	39.73%	
2) BCH01P1802A	36.36%	25.00%	7.14%	22.84%	
3) LPN01P1803A	22.58%	8.57%	8.57%	13.24%	
4) MINT01P1805A	14.00%	14.00%	7.55%	11.85%	
5) PSH01P1805A	7.04%	5.56%	10.14%	7.58%	

### AOT01C1801A เทรดคึกคักเกือบ 100 ล้านบาท

- ตลาดหุ้นไทยวันนี้ช่วงเข้าดัชนีดีดขึ้นไปกว่า 10 จุดจากแรงหนุนหุ้น AOT, BAY แต่ภาคขายหุ้น AOT และหุ้น BAY อ่อนตัวลงเป็น Sentiment ลบต่อตลาดฯ ส่งผลให้ดัชนีไหลลงมาปิดติดลบกว่า 2 จุด คิดเป็นการแกว่งตัวผันผวนถึงราว 20 จุด ส่งผลดัชนีฯ หลุด 1,800 จุด ทำให้มีขายลืดอกกำไรไว้ก่อน เพราะนักลงทุนบางส่วนก็คิดว่าจะมีการพักฐานของตลาดฯ (ที่มา: Aspen วันที่ 8/1/18)
- ในวันนี้นักลงทุนจำนวนมากยังคงให้ความสนใจเข้าเก็งกำไร Call DW ที่อ้างอิงกับ SET50 Futures ได้แก่ S5001C1803G และ S5001C1803F โดยมีแรงซื้อขายหนาแน่นรวมกันถึง 375 ล้านบาท ขณะที่นักลงทุนก็ให้ความสนใจเข้าเก็งกำไร Call DW บนหุ้น AOT (AOT01C1801A) โดยมีแรงซื้อขายหนาแน่นถึงเกือบ 100 ล้านบาท
- ขณะเดียวกัน DW01 ที่มีผลตอบแทนโดดเด่นในวันนี้เป็น Call DW ที่อ้างอิงหุ้น AOT คือ AOT01C1804A และ AOT01C1801A ซึ่งสามารถปรับตัวเพิ่มขึ้นในรอบ 10 วันถึง 70.18% และ 56.32% ตามลำดับ ราคาหุ้น AOT ยังคงทำราคาสูงสุดใหม่อย่างต่อเนื่องโดยปรับตัวเพิ่มขึ้นกว่า 15% ในช่วง 10 วันที่ผ่านมา
- มูลค่าการซื้อขาย DW ณ วันที่ 8 ม.ค. 61 อยู่ที่ 3,979.11 ล้านบาท คิดเป็น 5.08% ของมูลค่าการซื้อขายหลักทรัพย์ทั้งระบบ

## DW Daily Tip

นักลงทุนควรตรวจสอบราคาที่เหมาะสมของ DW แต่ละรุ่นก่อนการลงทุนที่ [www.blswarrant.com](http://www.blswarrant.com) เพื่อป้องกันปัญหาซื้อ DW ที่ราคาสูงเกินจริง

## ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างราคาของ CBG01C1802A และ CBG

ราคา CBG		ราคารับซื้อคืนของ CBG01C1802A																			
BID   OFFER		9-ม.ค.	10-ม.ค.	11-ม.ค.	12-ม.ค.	15-ม.ค.	16-ม.ค.	17-ม.ค.	18-ม.ค.	19-ม.ค.	22-ม.ค.	23-ม.ค.	24-ม.ค.	25-ม.ค.	26-ม.ค.	29-ม.ค.	30-ม.ค.	31-ม.ค.	1-ก.พ.	2-ก.พ.	5-ก.พ.
86.00   86.25		1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02
86.25   86.50		1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03
86.50   86.75		1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04
86.75   87.00		1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
87.00   87.25		1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
87.25   87.50		1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08
87.50   87.75		1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09
87.75   88.00		1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
88.00   88.25		1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
88.25   88.50		1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
88.50   88.75		1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14
88.75   89.00		1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15
89.00   89.25		1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
89.25   89.50		1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
89.50   89.75		1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19
89.75   90.00		1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20
90.00   90.25		1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
90.25   90.50		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
90.50   90.75		1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24
90.75   91.00		1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25
91.00   91.25		1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
91.25   91.50		1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
91.50   91.75		1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
91.75   92.00		1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30
92.00   92.25		1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
92.25   92.50		1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
92.50   92.75		1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
92.75   93.00		1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35
93.00   93.25		1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างผลตอบแทนของ CBG01C1802A และ CBG

ราคา CBG		เปลี่ยนแปลง	อัตราผลตอบแทนของ CBG01C1802A																			
BID	OFFER		9-ม.ค.	10-ม.ค.	11-ม.ค.	12-ม.ค.	15-ม.ค.	16-ม.ค.	17-ม.ค.	18-ม.ค.	19-ม.ค.	22-ม.ค.	23-ม.ค.	24-ม.ค.	25-ม.ค.	26-ม.ค.	29-ม.ค.	30-ม.ค.	31-ม.ค.	1-ก.พ.	2-ก.พ.	5-ก.พ.
86.00	86.25	↓ -2.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-11.2%	-11.2%	-11.2%	-11.2%	-11.2%	-11.2%	-12.1%	-12.1%	-12.1%	
86.25	86.50	↓ -2.3%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-10.3%	-11.2%	-11.2%	-11.2%
86.50	86.75	↓ -2.0%	-6.9%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-9.5%	-10.3%
86.75	87.00	↓ -1.7%	-6.0%	-6.0%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%	-8.6%
87.00	87.25	↓ -1.4%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-6.0%	-6.0%	-6.0%	-6.0%	-6.0%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%	-7.8%
87.25	87.50	↓ -1.1%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-6.0%	-6.0%	-6.0%	-6.0%	-6.0%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%	-6.9%
87.50	87.75	↓ -0.8%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-5.2%	-6.0%	-6.0%
87.75	88.00	↓ -0.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%	-4.3%
88.00	88.25	↓ -0.3%	-0.9%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%	-3.4%
88.25	88.50	↔ 0.0%	0.0%	0.0%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-1.7%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%	-2.6%
88.50	88.75	↑ 0.3%	0.9%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-0.9%	-1.7%	-1.7%	-1.7%
88.75	89.00	↑ 0.6%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.9%
89.00	89.25	↑ 0.8%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%
89.25	89.50	↑ 1.1%	4.3%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%
89.50	89.75	↑ 1.4%	5.2%	5.2%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	2.6%	2.6%	2.6%
89.75	90.00	↑ 1.7%	6.0%	6.0%	6.0%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	3.4%
90.00	90.25	↑ 2.0%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%	5.2%
90.25	90.50	↑ 2.3%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%
90.50	90.75	↑ 2.5%	9.5%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	7.8%	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%
90.75	91.00	↑ 2.8%	10.3%	10.3%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%	8.6%
91.00	91.25	↑ 3.1%	11.2%	11.2%	11.2%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%
91.25	91.50	↑ 3.4%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%	10.3%
91.50	91.75	↑ 3.7%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	12.1%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%	11.2%
91.75	92.00	↑ 4.0%	14.7%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.9%	12.1%	12.1%
92.00	92.25	↑ 4.2%	15.5%	15.5%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%	13.8%
92.25	92.50	↑ 4.5%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%	14.7%
92.50	92.75	↑ 4.8%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	16.4%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%	15.5%
92.75	93.00	↑ 5.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	17.2%	16.4%	16.4%	16.4%
93.00	93.25	↑ 5.4%	19.8%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	19.0%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%	18.1%



## ความหมายของ DW Technical Indicators

- 1) Effective Gearing** เป็นเครื่องมือในการวัดความเสี่ยงด้านราคา DW (Effective Gearing ของ DW 3 เท่า หมายถึง ถ้าราคาหุ้นอ้างอิงเปลี่ยนแปลงไป 1% ราคา DW จะเปลี่ยนแปลงประมาณ 3%) ทั้งนี้ Effective Gearing ที่สูงทำให้นักลงทุนสามารถได้รับกำไร/ขาดทุนในปริมาณที่สูงเทียบกับเงินลงทุน
- 2) Sensitivity** เป็นเครื่องมือในการวัดความแกว่งตัวด้านราคา (Sensitivity ของ DW เท่ากับ 2 หมายถึง ถ้าราคาหุ้นอ้างอิงเปลี่ยนแปลงไป 1 ช่องราคา ราคา DW จะเปลี่ยนแปลงประมาณ 2 ช่องราคา) ทั้งนี้ Sensitivity ที่สูงจะทำให้นักลงทุนเห็นการเคลื่อนไหวของราคา DW ได้เป็นอย่างดี
- 3) Time decay per day** เป็นค่าที่บอกว่าเมื่อเวลาผ่านไป 1 วัน ราคา DW จะลดลงกี่เปอร์เซ็นต์ (เมื่อกำหนดตัวแปรอื่นคงที่ เช่น ราคาหุ้นอ้างอิง) ดังนั้น นักลงทุนควรหลีกเลี่ยงการถือครอง DW ที่มีค่า Time Decay สูง เป็นระยะเวลานาน
- 4) Implied Volatility (IV)** ควรเปรียบเทียบ IV ของ DW ที่เลือกไว้กับ DW ตัวอื่นที่มีสินค้าอ้างอิงเหมือนกัน โดย DW ที่มี IV ต่ำกว่าอีกตัว หมายความว่า DW ตัวนั้นถูกกว่า นอกจากนี้ควรเลือกซื้อ DW ที่ค่า IV ในอดีตไม่ผันผวนมากนัก เนื่องจากค่า IV ที่ไม่ผันผวนจะส่งผลให้ราคาของ DW เคลื่อนไหวสอดคล้องกับราคาหุ้นอ้างอิงตามที่ควรจะเป็น
- 5) All-in-premium** เป็นค่าที่บอกว่าการซื้อ DW และแปลงสภาพเป็นหุ้นอ้างอิงทันที แพงกว่าการซื้อหุ้นอ้างอิงโดยตรงมากเท่าใด เนื่องจากการลงทุนใน DW ต้องคำนึงถึงต้นทุนที่ได้มาว่าถูกหรือแพงอย่างไร เพื่อนักลงทุนจะได้ประเมินโอกาสในการทำกำไรได้ ทั้งนี้ All-in-premium พิจารณาได้เช่นเดียวกับความผันผวนแฝง แต่ให้นักลงทุนเปรียบเทียบระหว่าง DW บนสินค้าอ้างอิงตัวเดียวกันที่มีอายุคงเหลือใกล้เคียงกันเท่านั้น เนื่องจาก DW ที่มีอายุคงเหลือมากกว่ามีแนวโน้มที่ All-in-premium จะสูงกว่า
- 6) Intrinsic Value** คือเงินสดที่นักลงทุนจะได้รับหากทำการใช้สิทธิ ณ. ปัจจุบัน โดย Intrinsic Value ของ DW จะมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 0 เสมอ

$$\text{Call Intrinsic Value} = \text{Max} ((\text{ราคาปัจจุบันของหุ้นอ้างอิง} - \text{ราคาใช้สิทธิ}) \times \text{อัตราการใช้สิทธิต่อหน่วย}, 0)$$

$$\text{Put Intrinsic Value} = \text{Max} ((\text{ราคาใช้สิทธิ} - \text{ราคาปัจจุบันของหุ้นอ้างอิง}) \times \text{อัตราการใช้สิทธิต่อหน่วย}, 0)$$

- 7) Time Value** คือส่วนต่างระหว่างราคา DW ในตลาดกับค่า Intrinsic Value หรืออีกนัยหนึ่งคือมูลค่าส่วนเพิ่มของ DW เนื่องจาก DW นั้นยังไม่หมดอายุจึงมีโอกาสที่จะทำกำไรได้มากขึ้น ดังนั้นยิ่ง DW มีอายุคงเหลือมาก จะมีมูลค่าทางเวลาสูงกว่า DW ที่มีอายุคงเหลือน้อย

$$\text{ราคา DW} = \text{Intrinsic Value} + \text{Time Value}$$

### วิธีการและแบบจำลองที่ใช้ประเมินความเหมาะสมสำหรับการลงทุนใน DW

1) กำหนดคะแนนเชิงคุณภาพ (Q-Score) ให้กับ indicator แต่ละตัวที่คำนวณได้จาก DW รุ่นหนึ่งๆ

Indicator / Q-Score	Not Attractive Q(x) = 0	Less Attractive Q(x) = 1	Neutral Q(x) = 2	Moderate Q(x) = 3	Attractive Q(x) = 4	Highly Attractive Q(x) = 5
Effective Gearing (E)	< 1	1 - 2	2.0 - 2.5	2.5 - 3	3 - 4	≥ 4
Sensitivity (S)	< 0.2	0.2 – 0.4	0.4 – 0.7	0.7 - 1	1 – 1.5	≥ 1.5
Time Decay Per Day (T)	> 3%	1.5 - 3%	0.75 – 1.5%	0.4 – 0.75%	0.2 – 0.4%	≤ 0.2%
Implied Volatility (I)	> 100%	85 - 100%	75 - 85%	65 - 75%	55 - 65%	≤ 55%
All in premium (A)	> 20%	16 - 20%	12 - 16%	8 - 12%	4 - 8%	≤ 4%

2) คำนวณ Total quality score ของ DW รุ่นนั้นๆ โดยใช้ค่าเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนักของ indicator ย่อยที่คำนวณได้จากข้อ (1) ตามสัดส่วนดังนี้

Total quality score / Q-Score for individual indicators	Q(E)	Q(S)	Q(T)	Q(I)	Q(A)
1) Short-term score	40%	40%	20%	0%	0%
2) Medium to Long- term score	10%	10%	35%	10%	35%
3) Overall Rating	20%	20%	20%	20%	20%

3) ประเมินความเหมาะสมในการลงทุนใน DW จาก Total quality score ที่คำนวณได้

Total quality score	Interpretation
1) Short-term score	DW ดังกล่าวเหมาะกับการถือครองระยะสั้น (= < 5 วัน) เมื่อคำนวณ Short-term score ได้ตั้งแต่ 3 คะแนนเป็นต้นไป
2) Medium to Long-term score	DW ดังกล่าวเหมาะกับการถือครองระยะกลาง-ยาว (> 5 วัน) เมื่อคำนวณ Medium to Long-term score ได้ตั้งแต่ 3 คะแนนเป็นต้นไป
3) Overall rating	แสดงถึงคุณภาพโดยรวมของ DW ตัวนั้นๆ (แสดงคะแนนเป็นจำนวนดาว)

**ตัวอย่าง** หุ้น PTT01C1403A มีค่า Effective Gearing (E) = 3.65, Sensitivity (S) = 0.86, Time decay per day (T) = -0.37%, Implied Volatility (I) = 53.73%, All-in-premium (A) = 11.30%

- 1) หาคะแนนเชิงคุณภาพของ Indicator แต่ละตัว  
 $Q(E) = 4$  คะแนน  $Q(S) = 3$  คะแนน  $Q(T) = 4$  คะแนน  $Q(I) = 4$  คะแนน  $Q(A) = 3$  คะแนน
- 2) คำนวณ Total quality score ของ PTT01C1403A
  - 1) Short-term score =  $(4*40\%) + (3*40\%) + (4*20\%) + (4*0\%) + (3*0\%) = 3.60$  คะแนน
  - 2) Medium to Long-term score =  $(4*10\%) + (3*10\%) + (4*35\%) + (4*10\%) + (3*35\%) = 3.55$  คะแนน
  - 3) Overall rating =  $(4*20\%) + (3*20\%) + (4*20\%) + (4*20\%) + (3*20\%) = 3.60$  คะแนน
- 3) ประเมินความเหมาะสมในการลงทุนใน PTT01C1403A
  - 1) สามารถถือครองระยะสั้น (= < 5 วัน) เนื่องจากคำนวณ Short-term score = 3.60 > 3 คะแนน
  - 2) สามารถถือครองระยะปานกลาง-ยาว (> 5 วัน) เนื่องจากคำนวณ Medium-Long term score = 3.55 > 3 คะแนน
  - 3) คุณภาพโดยรวมของ DW อยู่ในระดับ 4 ดาว (คำนวณได้ 3.60 คะแนน = 3.6 ดาว เศษของคะแนนถูกปัดขึ้นขึ้นละ 0.5)

## DW01 SPECIFICATIONS

ชื่อย่อ	สินค้าอ้างอิง	ประเภท	ราคาใช้สิทธิ (บาท)	อัตราการใช้สิทธิ	วันเริ่มซื้อขาย	วันซื้อขาย สุดท้าย	วันครบ กำหนดอายุ
AAV01C1804A	AAV	Call	5.518	3.71085 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
AAV01P1804A	AAV	Put	6.738	2.92972 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
ADVA01C1801A	ADVANC	Call	163.000	38 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
ADVA01C1804A	ADVANC	Call	177.000	75 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
ADVA01P1801A	ADVANC	Put	198.000	30 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
ADVA01P1804A	ADVANC	Put	227.000	50 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
AMAT01C1802A	AMATA	Call	14.631	7.41455 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
AMAT01C1806A	AMATA	Call	23.400	15 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
AMAT01P1806A	AMATA	Put	28.250	11 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
ANAN01C1801A	ANAN	Call	4.703	3.95194 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
AOT01C1801A	AOT	Call	47.340	19.72387 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
AOT01C1804A	AOT	Call	56.216	19.72387 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
AOT01P1801A	AOT	Put	57.202	13.80643 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
AOT01P1804A	AOT	Put	67.064	13.80643 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
AP01C1802A	AP	Call	7.400	3.8 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BA01C1805A	BA	Call	16.200	7.5 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
BA01P1805A	BA	Put	19.300	5.6 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
BANP01C1803A	BANPU	Call	16.100	7.5 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
BANP01C1806A	BANPU	Call	15.800	7.5 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
BANP01P1803A	BANPU	Put	19.300	6 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
BANP01P1806A	BANPU	Put	18.900	5.4 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
BCH01C1802A	BCH	Call	12.332	7.45879 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BCH01P1802A	BCH	Put	14.917	5.36999 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BCP01C1805A	BCP	Call	34.500	19 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
BCP01P1805A	BCP	Put	41.500	15 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
BCPG01C1801A	BCPG	Call	13.182	7.86968 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BCPG01C1806A	BCPG	Call	21.300	6.7 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BCPG01C1806B	BCPG	Call	26.500	4.3 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BDMS01C1801A	BDMS	Call	17.489	7.45323 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BDMS01C1806A	BDMS	Call	19.600	7 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BDMS01C1806B	BDMS	Call	24.500	3.4 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BDMS01P1801A	BDMS	Put	21.166	5.46538 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BDMS01P1806A	BDMS	Put	23.800	5.5 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BEAU01C1804A	BEAUTY	Call	13.400	7.5 : 1	18 Sep 17	27 Apr 18	4 May 18
BEAU01P1804A	BEAUTY	Put	16.300	5.4 : 1	18 Sep 17	27 Apr 18	4 May 18
BEC01C1802A	BEC	Call	16.000	7.5 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BEM01C1804A	BEM	Call	7.300	4 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
BEM01P1804A	BEM	Put	8.700	2.8 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
BH01C1801A	BH	Call	176.000	40 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BH01C1806A	BH	Call	174.000	33 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BH01C1806B	BH	Call	218.000	18 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BH01P1801A	BH	Put	213.000	30 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BH01P1806A	BH	Put	211.000	28 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BJC01C1801A	BJC	Call	42.857	19.93223 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BJC01P1801A	BJC	Put	52.824	14.94992 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BLA01C1802A	BLA	Call	39.000	20 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BLA01C1812A	BLA	Call	33.000	17 : 1	29 Dec 17	27 Dec 18	4 Jan 19
BLAN01C1802A	BLAND	Call	1.580	0.8 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BLAN01P1802A	BLAND	Put	2.180	0.6 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
BPP01C1801A	BPP	Call	23.239	19.77848 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BPP01C1806A	BPP	Call	23.400	16 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BPP01C1806B	BPP	Call	29.250	8.9 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
BTS01C1801A	BTS	Call	7.700	3.8 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
BTS01P1801A	BTS	Put	9.350	2.8 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
CBG01C1802A	CBG	Call	66.000	20 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
CBG01C1806A	CBG	Call	77.500	17 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
CBG01C1806B	CBG	Call	97.000	12 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
CENT01C1805A	CENTEL	Call	45.000	18.5 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
CENT01P1805A	CENTEL	Put	54.000	14 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
CHG01C1802A	CHG	Call	2.070	1.54226 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18



## DW01 SPECIFICATIONS

ชื่อย่อ	สินค้าอ้างอิง	ประเภท	ราคาใช้สิทธิ (บาท)	อัตราการใช้สิทธิ	วันเริ่มซื้อขาย	วันซื้อขาย สุดท้าย	วันครบ กำหนดอายุ
CHG01P1802A	CHG	Put	2.527	1.09450 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
CK01C1802A	CK	Call	24.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
CK01P1802A	CK	Put	32.000	14 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
COM701C1802A	COM7	Call	10.800	7 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
COM701C1806A	COM7	Call	14.600	6.5 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
COM701C1806B	COM7	Call	18.300	4.5 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
CPAL01C1803A	CPALL	Call	56.000	20 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
CPAL01C1806A	CPALL	Call	71.000	18.5 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
CPAL01P1803A	CPALL	Put	68.000	14 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
CPAL01P1806A	CPALL	Put	83.000	14 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
CPF01C1801A	CPF	Call	24.000	18 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
CPF01C1804A	CPF	Call	24.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
CPF01P1801A	CPF	Put	29.000	13 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
CPF01P1804A	CPF	Put	32.000	14 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
CPN01C1805A	CPN	Call	79.000	18 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
CPN01P1805A	CPN	Put	90.000	14 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
DELT01C1805A	DELTA	Call	79.000	19 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
DTAC01C1801A	DTAC	Call	50.500	20 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
DTAC01C1804A	DTAC	Call	52.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
DTAC01P1801A	DTAC	Put	61.000	13 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
DTAC01P1804A	DTAC	Put	63.000	13 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
EA01C1801A	EA	Call	31.000	20 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
EA01C1806A	EA	Call	45.000	17 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
EA01C1806B	EA	Call	56.250	11 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
EA01P1801A	EA	Put	40.000	15 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
EGCO01C1802A	EGCO	Call	200.949	76.86395 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
EPG01C1802A	EPG	Call	10.607	7.43494 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
EPG01P1802A	EPG	Put	13.283	5.35303 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
GFPT01C1801A	GFPT	Call	18.000	8 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
GLOB01C1802A	GLOBAL	Call	13.800	7.5 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
GPSC01C1801A	GPSC	Call	34.000	18 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
GPSC01C1804A	GPSC	Call	40.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
GPSC01P1801A	GPSC	Put	42.000	14 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
GPSC01P1804A	GPSC	Put	49.000	14 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
GUNK01C1802A	GUNKUL	Call	3.400	1.5 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
HANA01C1806A	HANA	Call	49.909	19.57330 : 1	30 Jun 17	28 Jun 18	4 Jul 18
HMPRO01C1802A	HMPRO	Call	8.900	7.5 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
HMPRO01P1802A	HMPRO	Put	11.400	5 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
INTU01C1801A	INTUCH	Call	52.000	20 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
INTU01C1804A	INTUCH	Call	55.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
INTU01P1801A	INTUCH	Put	63.000	14 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
INTU01P1804A	INTUCH	Put	66.000	14 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
IRPC01C1802A	IRPC	Call	5.500	3.8 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
IRPC01P1802A	IRPC	Put	6.800	2.8 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
ITD01C1802A	ITD	Call	3.900	1.6 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
ITD01P1802A	ITD	Put	5.200	1.2 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
IVL01C1803A	IVL	Call	36.000	20 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
IVL01C1806A	IVL	Call	47.000	19 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
IVL01P1803A	IVL	Put	45.000	13 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
IVL01P1806A	IVL	Put	55.000	13 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
KBAN01C1801A	KBANK	Call	173.592	39.90423 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
KBAN01C1804A	KBANK	Call	200.000	80 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
KBAN01P1801A	KBANK	Put	210.505	29.93116 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
KBAN01P1804A	KBANK	Put	250.000	54 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
KCE01C1805A	KCE	Call	78.000	20 : 1	18 Sep 17	30 May 18	5 Jun 18
KKP01C1803A	KKP	Call	63.000	20 : 1	3 Oct 17	29 Mar 18	4 Apr 18
KTB01C1801A	KTB	Call	16.000	7.5 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
KTB01C1804A	KTB	Call	16.900	8 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
KTB01P1801A	KTB	Put	19.500	5.5 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
KTB01P1804A	KTB	Put	20.000	5.5 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18

## DW01 SPECIFICATIONS

ชื่อย่อ	สินค้าอ้างอิง	ประเภท	ราคาใช้สิทธิ (บาท)	อัตราการใช้สิทธิ	วันเริ่มซื้อขาย	วันซื้อขาย สุดท้าย	วันครบ กำหนดอายุ
KTC01C1802A	KTC	Call	108.000	40 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
KTC01C1806A	KTC	Call	163.000	38 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
KTC01C1806B	KTC	Call	204.000	22 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
LH01C1803A	LH	Call	9.700	8 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
LH01P1803A	LH	Put	12.400	5.5 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
LPN01C1803A	LPN	Call	11.800	7.5 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
LPN01P1803A	LPN	Put	14.200	5.5 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
MALE01C1812A	MALEE	Call	33.250	17 : 1	29 Dec 17	27 Dec 18	4 Jan 19
MEGA01C1801A	MEGA	Call	25.748	19.80590 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
MEGA01C1806A	MEGA	Call	39.250	17 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
MEGA01C1806B	MEGA	Call	49.250	12 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
MINT01C1805A	MINT	Call	41.000	19 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
MINT01P1805A	MINT	Put	49.000	15 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
PSH01C1805A	PSH	Call	21.900	7.5 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
PSH01P1805A	PSH	Put	25.500	5.2 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
PTG01C1805A	PTG	Call	22.300	8 : 1	15 Nov 17	30 May 18	5 Jun 18
PTG01C1806A	PTG	Call	19.100	6.5 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
PTG01C1806B	PTG	Call	23.900	4.3 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
PTG01P1805A	PTG	Put	26.000	5.5 : 1	15 Nov 17	30 May 18	5 Jun 18
PTL01C1801A	PTL	Call	11.498	7.66460 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
PTT01C1801A	PTT	Call	340.095	78.43137 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
PTT01C1804A	PTT	Call	390.000	150 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
PTT01P1801A	PTT	Put	411.642	58.78895 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
PTT01P1804A	PTT	Put	470.000	120 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
PTTE01C1801A	PTTEP	Call	78.000	20 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
PTTE01C1804A	PTTEP	Call	84.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
PTTE01P1801A	PTTEP	Put	94.000	14 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
PTTE01P1804A	PTTEP	Put	105.000	14 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
PTTG01C1805A	PTTGC	Call	74.000	20 : 1	15 Nov 17	30 May 18	5 Jun 18
PTTG01P1805A	PTTGC	Put	87.000	14 : 1	15 Nov 17	30 May 18	5 Jun 18
QH01C1801A	QH	Call	2.250	1.6 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
QH01P1801A	QH	Put	2.720	1.15 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
ROBI01C1802A	ROBINS	Call	52.000	20 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
SAWA01C1802A	SAWAD	Call	47.000	20 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
SAWA01P1802A	SAWAD	Put	57.000	14 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
SCB01C1801A	SCB	Call	126.728	39.60396 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
SCB01C1804A	SCB	Call	132.000	38 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
SCB01P1801A	SCB	Put	153.460	31.68568 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
SCB01P1804A	SCB	Put	164.000	33 : 1	15 Nov 17	27 Apr 18	4 May 18
SCC01C1803A	SCC	Call	440.000	150 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
SCC01P1803A	SCC	Put	530.000	120 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S10001C1811A	SET100	Call	2275.000	500 : 1	17 Nov 17	29 Nov 18	6 Dec 18
S5001C1801A	SET50	Call	1020.000	120 : 1	3 Oct 17	30 Jan 18	5 Feb 18
S5001C1801B	SET50	Call	1045.000	110 : 1	15 Nov 17	30 Jan 18	5 Feb 18
S5001C1802A	SET50	Call	1000.000	160 : 1	15 Nov 17	27 Feb 18	6 Mar 18
S5001C1802B	SET50	Call	1035.000	115 : 1	4 Dec 17	27 Feb 18	6 Mar 18
S5001C1803F	S50H18	Call	1050.000	70 : 1	4 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001C1803G	S50H18	Call	1120.000	42 : 1	4 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001C1803H	S50H18	Call	1160.000	42 : 1	29 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001C1803I	S50H18	Call	1223.000	25 : 1	29 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001C1804A	SET50	Call	1022.000	136 : 1	29 Dec 17	27 Apr 18	4 May 18
S5001P1801A	SET50	Put	1180.000	115 : 1	3 Oct 17	30 Jan 18	5 Feb 18
S5001P1801B	SET50	Put	1165.000	95 : 1	15 Nov 17	30 Jan 18	5 Feb 18
S5001P1802A	SET50	Put	1200.000	135 : 1	15 Nov 17	27 Feb 18	6 Mar 18
S5001P1802B	SET50	Put	1145.000	98 : 1	4 Dec 17	27 Feb 18	6 Mar 18
S5001P1803F	S50H18	Put	1130.000	53 : 1	4 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001P1803G	S50H18	Put	1070.000	33 : 1	4 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001P1803H	S50H18	Put	1190.000	70 : 1	29 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001P1803I	S50H18	Put	1035.000	15 : 1	29 Dec 17	29 Mar 18	4 Apr 18
S5001P1804A	SET50	Put	1237.000	120 : 1	29 Dec 17	27 Apr 18	4 May 18

## DW01 SPECIFICATIONS

ชื่อย่อ	สินค้าอ้างอิง	ประเภท	ราคาใช้สิทธิ (บาท)	อัตราการใช้สิทธิ	วันเริ่มซื้อขาย	วันซื้อขาย สุดท้าย	วันครบ กำหนดอายุ
SIRI01C1803A	SIRI	Call	2.100	1.7 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
SIRI01P1803A	SIRI	Put	2.600	1.2 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
SPAL01C1805A	SPALI	Call	23.000	7.5 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
SPAL01P1805A	SPALI	Put	26.500	5.5 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
SPRC01C1805A	SPRC	Call	14.600	7.5 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
SPRC01P1805A	SPRC	Put	17.400	5.4 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
STEC01C1802A	STEC	Call	23.000	20 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
STEC01P1802A	STEC	Put	30.000	14 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
TASC01C1803A	TASCO	Call	20.900	8 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
TASC01C1806A	TASCO	Call	19.800	7.5 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
TASC01P1803A	TASCO	Put	25.000	5.5 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
TASC01P1806A	TASCO	Put	23.400	5 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
TCAP01C1801A	TCAP	Call	41.240	18.65672 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
TCAP01P1801A	TCAP	Put	50.077	13.74570 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
THAI01C1803A	THAI	Call	16.000	7.5 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
THAI01C1806A	THAI	Call	16.100	7.5 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
THAI01P1803A	THAI	Put	19.800	5.2 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
THAI01P1806A	THAI	Put	19.200	5.2 : 1	4 Dec 17	28 Jun 18	4 Jul 18
THAN01C1812A	THANI	Call	9.050	4.8 : 1	29 Dec 17	27 Dec 18	4 Jan 19
THCO01C1803A	THCOM	Call	13.400	8 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
THCO01P1803A	THCOM	Put	17.000	5.5 : 1	18 Sep 17	29 Mar 18	4 Apr 18
TISCO01C1803A	TISCO	Call	67.000	20 : 1	3 Oct 17	29 Mar 18	4 Apr 18
TKN01C1805A	TKN	Call	23.500	18 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
TMB01C1801A	TMB	Call	2.100	1.6 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
TMB01P1801A	TMB	Put	2.550	1.15 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
TOP01C1805A	TOP	Call	94.000	38 : 1	15 Nov 17	30 May 18	5 Jun 18
TOP01P1805A	TOP	Put	112.000	30 : 1	15 Nov 17	30 May 18	5 Jun 18
TPIP01C1805A	TPIPL	Call	1.920	1.55 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
TPIP01P1805A	TPIPL	Put	2.380	1.1 : 1	4 Dec 17	30 May 18	5 Jun 18
TRUE01C1801A	TRUE	Call	5.000	3.8 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
TRUE01C1804A	TRUE	Call	5.800	3.8 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
TRUE01P1801A	TRUE	Put	6.050	2.7 : 1	25 Aug 17	30 Jan 18	5 Feb 18
TRUE01P1804A	TRUE	Put	7.200	2.7 : 1	3 Oct 17	27 Apr 18	4 May 18
TU01C1803A	TU	Call	16.700	8 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
TU01P1803A	TU	Put	19.700	5.5 : 1	15 Nov 17	29 Mar 18	4 Apr 18
TVO01C1802A	TVO	Call	27.500	18 : 1	25 Aug 17	27 Feb 18	6 Mar 18
UNIQ01C1802A	UNIQ	Call	16.900	8 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
UNIQ01P1802A	UNIQ	Put	21.100	6 : 1	3 Oct 17	27 Feb 18	6 Mar 18
VGI01C1812A	VGI	Call	5.650	3.5 : 1	29 Dec 17	27 Dec 18	4 Jan 19
WHA01C1802A	WHA	Call	2.944	1.53109 : 1	18 Sep 17	27 Feb 18	6 Mar 18
WORK01C1801A	WORK	Call	59.569	19.85703 : 1	13 Jul 17	30 Jan 18	5 Feb 18
WORK01C1806A	WORK	Call	76.500	17 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18
WORK01C1806B	WORK	Call	95.750	12 : 1	9 Jan 18	28 Jun 18	4 Jul 18

## Bualuang Securities Public Company Limited

บริษัทหลักทรัพย์บัวหลวงจำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) จัดเตรียมข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ โดยบริษัทมิได้คำนึงถึงปัจจัยหรือวัตถุประสงค์ในการลงทุน สถานะทางการเงิน หรือความต้องการของผู้อ่านแต่ละราย นอกจากนี้ บริษัทมีฐานะเป็นผู้ออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิอนุพันธ์ดังกล่าว ทำให้อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เกิดขึ้น (Conflict of interest) ด้วยเหตุนี้ ก่อนการตัดสินใจลงทุนจากข้อมูลในเอกสารนี้ ท่านควรศึกษาข้อมูลรายละเอียดของการออกและเสนอขาย DW โดยละเอียด ไม่ว่าจะโดยพิจารณาจากตนเอง หรือปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ, หรือผู้ให้คำแนะนำทางการเงินการลงทุน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการตัดสินใจลงทุนต่างๆ มีความเหมาะสมเพียงพอที่ท่านจะตัดสินใจลงทุนในสถานการณ์และสถานะทางการเงินในขณะนั้น

ในการนี้ บริษัทมิได้ให้การรับรองใดๆ ถึงความถูกต้อง และแท้จริงของข้อมูลในเอกสารนี้ ดังนั้น ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดก็ตาม บริษัทไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายในรายได้ หรือประโยชน์ใดๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อมที่เกิดขึ้นจากการใช้ข้อมูล และข้อมูลนี้มิได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการชักชวน หรือชี้แนะให้ซื้อขายหลักทรัพย์ใดๆ ทั้งนี้ข้อมูลถูกจัดทำขึ้นจากแหล่งของข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน และบริษัทสงวนสิทธิในการแก้ไขข้อความใดๆ ในเอกสารนี้โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และสงวนสิทธิในการคัดลอก ดัดแปลง แก้ไข ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทหลักทรัพย์บัวหลวง จำกัด (มหาชน)

### Corporate Governance Report disclaimer

The disclosure of the survey result of the Thai Institute of Directors Association (“IOD”) regarding corporate governance is made pursuant to the policy of the Office of the Securities and Exchange Commission. The survey of the IOD is based on the information of a company listed on the Stock Exchange of Thailand and the Market for Alternative Investment disclosed to the public and able to be accessed by a general public investor. The result, therefore, is from the perspective of a third party. It is not an evaluation of operation and is not based on inside information. The survey result is as of the date appearing in the Corporate Governance Report of Thai Listed Companies. As a result, the survey result may be changed after that date. Bualuang Securities Public Company Limited does not conform nor certify the accuracy of such survey result.

"Disclaimer: The disclosure of the Anti-Corruption Progress Indicators of a listed company on the Stock Exchange of Thailand, which is assessed by the relevant institution as disclosed by the Office of the Securities and Exchange Commission, is made in order to comply with the policy and sustainable development plan for the listed companies. The relevant institution made this assessment based on the information received from the listed company, as stipulated in the form for the assessment of Anti-corruption which refers to the Annual Registration Statement (Form 56-1), Annual Report (Form 56-2), or other relevant documents or reports of such listed company . The assessment result is therefore made from the perspective of a third party. It is not an assessment of operation and is not based on any inside information. Since this assessment is only the assessment result as of the date appearing in the assessment result, it may be changed after that date or when there is any change to the relevant information . Nevertheless, [•] Securities Company Limited does not confirm, verify, or certify the accuracy and completeness of the assessment result."

RECOMMENDATION FRAMEWORK	
<p><b>UNDERLYING STOCK RECOMMENDATIONS</b></p> <p><b>BUY</b> : Expected positive total returns of 15% or more over the next 12 months.</p> <p><b>TRADING BUY</b>: Expected positive total returns of 15% or more over the next 3 months.</p> <p><b>HOLD</b> : Expected total returns of between -15% and +15% over the next 12 months.</p> <p><b>SELL</b> : Expected negative total returns of 15% or more over the next 12 months.</p>	<p><b>DW SUITABILITIES</b></p> <p><b><u>For Short -term investors (=&lt;5 Trading Days)</u></b></p> <p>Suitable: DW has high effective gearing or sensitivity. Not Suitable: DW has low effective gearing or sensitivity.</p> <p><b><u>For Medium to Long investors (&gt;5 Trading Days)</u></b></p> <p>Suitable: DW has low all-in-premium or 1-day time decay. Not suitable: DW has high all-in-premium or 1-day time decay.</p>