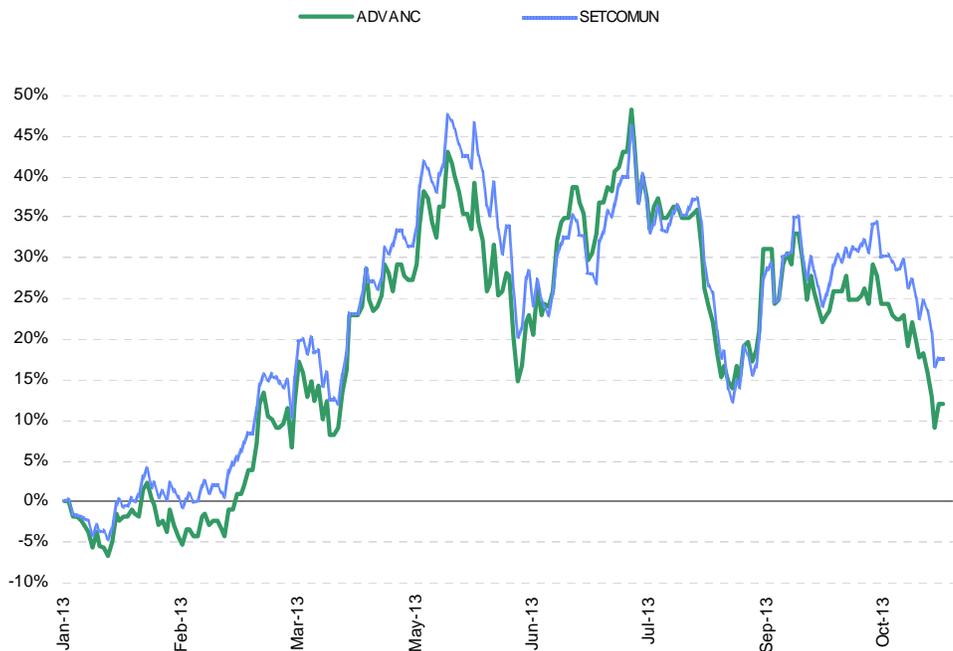


## หุ้นไทยยังคงเสี่ยงจากการเมือง

“การเมืองนอกสภา ยังคงร้อนแรงและยังไม่มีท่าทีที่จะอ่อนลง หลังจากกลุ่มผู้ชุมนุมประกาศยกระดับการชุมนุม แม้ว่าร่าง พ.ร.บ. สุดชอยจะถูกตีตกไปในชั้นวุฒิสภาแล้วก็ตาม แต่ก็เป็นการส่งกลับมายัง สส. ซึ่งต้องรอให้ผ่านไปอีก 180 วันก็อาจจะถูกหยิบกลับมาพิจารณาใหม่อีก รวมทั้งการพิจารณาเรื่องที่มาของ สว. ยังเป็นอีกประเด็นที่คอยกดดันตลาดหุ้นไทย กลยุทธ์การลงทุนแนะนำให้เลือกหุ้นที่มีแนวโน้มผลประกอบการฟื้นตัวในช่วงปีหน้า ฝ่ายวิจัยเลือก ADVANC ที่แนวโน้มกำไร 4Q56 เด่นได้ผลบวกฤดูกาลและลูกค้า 3G มากขึ้น และเติบโตต่อปีหน้า แนะนำเก็งกำไร DW ประเภท Call Option โดยมี ADVA08CD เป็น Top Pick”

กลยุทธ์การลงทุนใน DW ต้องพิจารณาอายุที่เหลืออยู่ของ DW เป็นสำคัญ เนื่องจากเป็นเครื่องมือการลงทุนที่มีความเสี่ยงสูง สภาพคล่องในการลงทุนยังค่อนข้างต่ำ เน้นการเปิด-ปิดสถานะที่รวดเร็ว เพื่อเก็งกำไรเท่านั้น เหมาะสำหรับนักลงทุนที่ยอมรับความเสี่ยงได้มาก

### เปรียบเทียบการเคลื่อนไหวของ ADVANC และ SETCOMUN



ประสิทธิ์ รัตนกิจมงคล CISA, CFA  
 prasit.re@asiaplus.co.th  
 เลขทะเบียนนักวิเคราะห์ : 025917

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์  
 พบชัย ภัทราวิษณุ  
 กษิต์เดช รัตนสมบุญ

# ADVA08CD (0.56 บาท): แนวนับ 0.52 บาท, แนวนับ 0.74 บาท

## Underlying Price



\*\*\* คำแนะนำสำหรับ DW รายตัวนั้น มีกรอบระยะเวลาในการเก็งกำไรไม่เกิน 3 วัน และแนะนำให้ตัดขาดทุนเมื่อราคาปรับตัวลงมากกว่า 5% ของราคาซื้อ เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

## Theme To play

**Underlying Plus:** ราคาของ ADVANC ปรับฐานลงแรงกว่า 9% ในรอบกว่า 2 สัปดาห์ สะท้อนแรงขายจาก sell on fact ในงวด 3Q56 ไปแล้ว ทั้งนี้เชื่อในงวด 4Q56 รายได้ของ ADVANC จะได้อานิสงส์ช่วงฤดูกาล ขณะที่แนวโน้มได้ประโยชน์จากต้นทุนส่วนแบ่งรายได้ที่ลดลงมากขึ้น จากการโอนย้ายลูกค้าไปยังระบบ 3G ใหม่ที่น่าจะเป็นไปตามเป้าหมาย ณ สิ้นปีที่ 12 ล้านรายเป็นอย่างน้อย หนุนให้ฝ่ายวิจัยประเมินกำไรงวด 4Q56 น่าจะมีโอกาสกลับมาเติบโตได้จาก 3Q56 แม้ราคาหุ้นอาจไม่ Outperform ระยะสั้น แต่เป็นโอกาส “ซื้อ” สะสมลงทุนระยะยาว ร่วมกับ Div Yield ราว 4.5% ฝ่ายวิจัยแนะนำให้เข้าซื้อสะสม เพราะคาดเห็นการกลับมาเติบโตอีกครั้งปีหน้า โดยมูลค่าพื้นฐานปี 2557 อยู่ที่ 315 บาทยังมี Upside จากราคาปัจจุบันอีก 34% จึงยังคงยืนยันคำแนะนำ “ซื้อ”

**Derivative Warrant Plus:** ฝ่ายวิจัยเชื่อว่า ADVANC มีโอกาสปรับขึ้นทดสอบ 260 บาทในระยะสั้น สะท้อนราคาเหมาะสมของ ADVA08CD รว 0.74 บาท มี upside กว่า 32% แนะนำซื้อเก็งกำไร

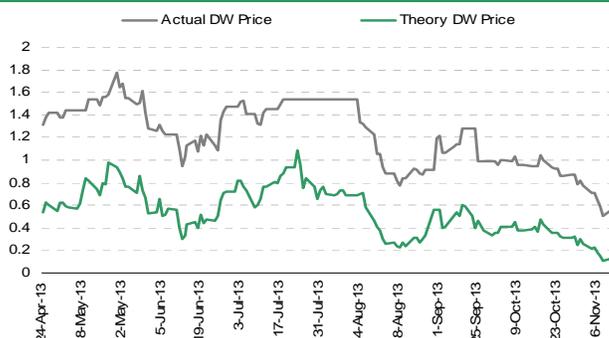
## ข้อมูลพื้นฐาน DW

ADVA08CD	
ราคา DW	0.56 ราคาใช้สิทธิ 263.915
ราคาหลักทรัพย์อ้างอิง	234 จุดคัมพูน 291.284
วันที่เริ่มมีการซื้อขาย	19-Apr-13 ราคา DW ตาม BS 0.13
วันซื้อขายสุดท้าย	28-Mar-14 Exercise Ratio 0.020461
All in Premium	24.48% Delta 0.217764
Historical Volatility	29.00% Implied Volatility 70.06%

## Derivative Warrant Sensitivities



## ADVA08CD เปรียบเทียบราคาตามทฤษฎีและราคาตลาดในอดีต



## Historical All in Premium



ที่มา : ฝ่ายวิจัย ASP, Bloomberg

## ตารางแสดงราคาเหมาะสมตามทฤษฎีภายใต้สมมติฐานความผันผวน และอายุคงเหลือที่แตกต่างกันของ ADVA08CD

Volatility / Time to Maturity	137	123.3	109.6	95.9	82.2	68.5	54.8	41.1	27.4	13.7	1
1.0%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.9%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.8%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8.7%	0.0010	0.0006	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11.6%	0.0060	0.0046	0.0033	0.0022	0.0013	0.0007	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
14.5%	0.0166	0.0136	0.0106	0.0079	0.0054	0.0033	0.0016	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000
17.4%	0.0324	0.0274	0.0224	0.0176	0.0130	0.0087	0.0050	0.0022	0.0005	0.0000	0.0000
20.3%	0.0521	0.0451	0.0380	0.0309	0.0239	0.0171	0.0108	0.0054	0.0016	0.0001	0.0000
23.2%	0.0748	0.0657	0.0564	0.0470	0.0375	0.0280	0.0189	0.0105	0.0038	0.0003	0.0000
26.1%	0.0998	0.0886	0.0772	0.0654	0.0534	0.0412	0.0290	0.0173	0.0071	0.0008	0.0000
29.0%	<b>0.1264</b>	0.1133	0.0997	0.0856	0.0710	0.0561	0.0408	0.0256	0.0117	0.0018	0.0000
31.9%	0.1543	0.1392	0.1235	0.1072	0.0901	0.0724	0.0540	0.0354	0.0174	0.0033	0.0000
34.8%	0.1832	0.1662	0.1484	0.1298	0.1103	0.0899	0.0684	0.0463	0.0241	0.0053	0.0000
37.7%	0.2129	0.1940	0.1742	0.1534	0.1314	0.1083	0.0838	0.0581	0.0318	0.0080	0.0000
40.6%	0.2433	0.2225	0.2006	0.1776	0.1533	0.1275	0.1001	0.0709	0.0403	0.0113	0.0000
43.5%	0.2741	0.2514	0.2276	0.2025	0.1758	0.1474	0.1170	0.0843	0.0496	0.0152	0.0000
46.4%	0.3053	0.2809	0.2551	0.2278	0.1988	0.1678	0.1344	0.0984	0.0594	0.0196	0.0000
49.3%	0.3369	0.3106	0.2829	0.2535	0.2222	0.1886	0.1524	0.1129	0.0699	0.0246	0.0000
52.2%	0.3687	0.3406	0.3110	0.2795	0.2459	0.2099	0.1708	0.1280	0.0808	0.0300	0.0000
55.1%	0.4008	0.3709	0.3394	0.3058	0.2700	0.2314	0.1895	0.1434	0.0921	0.0358	0.0000
58.0%	0.4330	0.4014	0.3679	0.3324	0.2943	0.2533	0.2085	0.1591	0.1038	0.0420	0.0000

ที่มา : ฝ่ายวิจัย ASP, Bloomberg

## เปรียบเทียบการเคลื่อนไหวของราคาในอดีตของผลตอบแทนหุ้นอ้างอิง และ DW รายซีรีส์

DW	Implied Volatility	Tracking Percentage	DW Average Return 30D	Underlying Average Return 30D	DW Gearing	Actual Gearing (X)	Average Value	Last Trade Date	Current DW Price	Upside
ADVA01CE	89.79%	72.73%	-7.72%	-0.55%	10.06	14.15	34,216,122	23-Dec-13	0.29	-
ADVA03CA	87.02%	77.27%	-6.65%	-0.55%	4.53	12.19	96,808	03-Dec-13	0.70	15.61%
ADVA06CB	68.84%	77.27%	-6.13%	-0.55%	3.29	11.24	3,403,505	18-Jun-14	0.71	-
ADVA08CD	70.29%	59.09%	-7.07%	-0.55%	9.15	12.95	466,362	28-Mar-14	0.51	-
ADVA13CG	62.34%	68.18%	-11.41%	-0.55%	71.73	20.91	1,458,015	16-Dec-13	0.05	-
ADVA13C1404A	75.04%	77.27%	-6.98%	-0.55%	8.09	12.80	2,288,820	04-Apr-14	0.47	-
ADVA16CC	64.44%	27.27%	-8.18%	-0.55%	8.89	14.99	109,377	10-Mar-14	0.35	-
ADVA23CB	80.96%	50.00%	-6.68%	-0.55%	6.27	12.24	341,360	27-Jun-14	0.31	-
ADVA28CF	70.65%	68.18%	-10.28%	-0.55%	112.14	18.85	64,311	02-Jan-14	0.04	-
ADVA28CG	73.93%	68.18%	-5.96%	-0.55%	3.51	10.92	17,893,054	17-Apr-15	0.83	-
ADVA28C1403A	69.48%	81.82%	-7.13%	-0.55%	9.58	13.08	627,482	03-Mar-14	0.35	-
ADVA42CD	62.05%	72.73%	-8.95%	-0.55%	20.83	16.41	54,030,678	23-Dec-13	0.16	-

ที่มา : ฝ่ายวิจัย ASP, Bloomberg

## Derivative Warrant Historical Performance

DW	Implied Volatility	Tracking Percentage	DW Average Return 30D	Underlying Average Return 30D	DW Gearing	Actual Gearing (X)	Average Value	Last Trade Date	Current DW Price
AAV06C1408A	93.91%	63.64%	-5.26%	-0.30%	2.48	17.68	287,029	28-Aug-14	0.44
AAV28C1403A	104.14%	63.64%	-6.08%	-0.30%	6.88	20.46	127,769	03-Mar-14	0.24
ADVA01CE	89.79%	72.73%	-7.72%	-0.55%	10.06	14.15	34,216,122	23-Dec-13	0.29
ADVA01PE	87.40%	90.91%	-3.66%	-0.55%	2.37	6.72	22,396,716	23-Dec-13	1.97
ADVA03CA	87.02%	77.27%	-6.65%	-0.55%	4.53	12.19	96,808	03-Dec-13	0.70
ADVA06CB	68.84%	77.27%	-6.13%	-0.55%	3.29	11.24	3,403,505	18-Jun-14	0.71
ADVA06PA	78.32%	86.36%	-4.02%	-0.55%	1.68	7.37	248,698	18-Jun-14	2.32
ADVA08CD	70.29%	59.09%	-7.07%	-0.55%	9.15	12.95	466,362	28-Mar-14	0.51
ADVA13CG	62.34%	68.18%	-11.41%	-0.55%	71.73	20.91	1,458,015	16-Dec-13	0.05
ADVA13C1404A	75.04%	77.27%	-6.98%	-0.55%	8.09	12.80	2,288,820	04-Apr-14	0.47
ADVA13PD	73.71%	90.91%	-3.10%	-0.55%	6.27	5.68	1,192,490	16-Dec-13	0.98
ADVA13P1404A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.55%	nm.	183.32	69,924	04-Apr-14	0.00
ADVA16CC	64.44%	27.27%	-8.18%	-0.55%	8.89	14.99	109,377	10-Mar-14	0.35
ADVA23CB	80.96%	50.00%	-6.68%	-0.55%	6.27	12.24	341,360	27-Jun-14	0.31
ADVA28CF	70.65%	68.18%	-10.28%	-0.55%	112.14	18.85	64,311	02-Jan-14	0.04
ADVA28CG	73.93%	68.18%	-5.96%	-0.55%	3.51	10.92	17,893,054	17-Apr-15	0.83
ADVA28C1403A	69.48%	81.82%	-7.13%	-0.55%	9.58	13.08	627,482	03-Mar-14	0.35
ADVA28P1403A	70.87%	95.45%	-3.60%	-0.55%	4.15	6.59	243,688	03-Mar-14	1.25
ADVA42CD	62.05%	72.73%	-8.95%	-0.55%	20.83	16.41	54,030,678	23-Dec-13	0.16
AOT01CE	102.76%	72.73%	-4.98%	0.03%	3.58	na.	64,802,333	23-Dec-13	1.41
AOT01PE	93.60%	86.36%	-5.36%	0.03%	6.92	na.	260,332	23-Dec-13	0.73
AOT16C1406A	94.36%	76.19%	-5.36%	0.03%	2.86	na.	557,658	23-Jun-14	2.02
AOT28C1401A	104.40%	63.64%	-5.15%	0.03%	3.74	na.	1,711,412	02-Jan-14	1.74
AOT42CD	86.90%	59.09%	-4.33%	0.03%	2.93	na.	825,628	23-Dec-13	1.97
BANP01C1401A	78.23%	72.73%	-5.38%	-0.24%	3.36	22.75	3,369,913	30-Jan-14	1.19
BANP01C1404A	89.20%	71.43%	-9.57%	-0.24%	4.00	40.50	72,921	23-Apr-14	0.43
BANP01P1401A	95.35%	90.91%	-4.33%	-0.24%	5.70	18.33	48,490	30-Jan-14	0.98
BANP06CE	63.66%	72.73%	-5.30%	-0.24%	3.58	22.43	332,063	06-Mar-14	0.80
BANP08C1405A	0.75%	22.73%	-5.09%	-0.24%	nm.	21.53	21,752	28-May-14	0.00
BANP08P1405A	0.00%	95.45%	-5.19%	-0.24%	nm.	21.94	27,335	28-May-14	0.00
BANP13C1403A	75.60%	63.64%	-6.49%	-0.24%	10.58	27.45	901,423	12-Mar-14	0.20
BANP13C1404A	0.39%	36.36%	-5.66%	-0.24%	nm.	23.94	100	04-Apr-14	0.00
BANP16C1407A	0.54%	0.00%	na.	-0.24%	nm.	na.	256,786	25-Jul-14	0.00
BANP18C1405A	94.81%	9.09%	-5.26%	-0.24%	2.64	22.26	110	02-May-14	1.06
BANP23CA	67.26%	72.73%	-6.26%	-0.24%	23.86	26.49	24,000	26-Feb-14	0.08
BANP28C1402A	85.67%	59.09%	-5.57%	-0.24%	6.26	23.58	1,131	03-Feb-14	0.77
BANP28C1403A	72.73%	50.00%	-6.42%	-0.24%	10.74	27.15	7,140	03-Mar-14	0.16
BANP42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.24%	nm.	423.13	na.	23-Jun-14	0.00
BAY01C1403A	62.51%	13.64%	-5.05%	0.03%	4.91	na.	na.	28-Mar-14	0.49
BAY01P1403A	0.00%	95.45%	-5.00%	0.03%	nm.	na.	1,019	28-Mar-14	0.00
BAY06CB	0.00%	9.09%	-4.87%	0.03%	nm.	na.	265,629	06-Mar-14	0.00
BAY08CF	0.00%	4.55%	-4.76%	0.03%	nm.	na.	343,855	08-May-14	0.00
BAY13CE	0.00%	0.00%	na.	0.03%	nm.	na.	529,216	23-Dec-13	0.00
BAY16CB	0.00%	0.00%	na.	0.03%	nm.	na.	71,039	10-Mar-14	0.00
BAY23CA	65.27%	9.09%	-4.94%	0.03%	5.15	na.	68,716	26-Feb-14	0.51
BAY28CB	0.00%	4.55%	-4.87%	0.03%	nm.	na.	364,610	02-Dec-13	0.00
BBL06CD	65.04%	72.73%	-5.08%	-0.09%	2.55	57.01	887,474	18-Jun-14	0.80
BBL06PD	58.38%	86.36%	-4.72%	-0.09%	2.79	53.02	47,979	18-Jun-14	1.22
BBL07CA	0.17%	45.45%	-5.92%	-0.09%	nm.	66.48	307,476	29-Jan-14	0.00
BBL08CD	0.31%	18.18%	-5.16%	-0.09%	nm.	57.95	30,987	08-May-14	0.00
BBL13CE	70.23%	72.73%	-6.32%	-0.09%	15.55	70.97	91,778	23-Dec-13	0.21
BBL13PD	71.59%	95.45%	-5.15%	-0.09%	5.80	57.82	111,297	23-Dec-13	0.88
BBL18C1402A	66.14%	9.09%	-5.40%	-0.09%	6.19	60.64	795,058	10-Feb-14	0.33
BBL23CA	0.25%	9.09%	-4.42%	-0.09%	nm.	49.63	42,319	27-Jun-14	0.00
BBL28CB	1.30%	50.00%	-9.32%	-0.09%	nm.	104.68	452,366	02-Dec-13	0.00
BBL28C1404A	68.61%	38.89%	-6.08%	-0.09%	7.16	68.26	302,940	16-Apr-14	0.47
BBL42C1404A	69.40%	18.18%	-5.24%	-0.09%	3.87	58.77	11,461	25-Apr-14	0.66
BBL42P1404A	54.80%	81.82%	-4.79%	-0.09%	3.93	53.80	1,084,388	25-Apr-14	1.04
BCP01CE	79.36%	50.00%	-6.27%	-0.06%	10.58	103.39	28,764	27-Nov-13	0.20
BCP01PE	177.81%	54.55%	-4.55%	-0.06%	3.02	74.93	7,115,597	27-Nov-13	1.12
BCP06CA	71.41%	63.64%	-4.97%	-0.06%	2.71	81.91	1,752,557	27-Mar-14	0.50
BCP13CC	78.44%	27.27%	-6.27%	-0.06%	9.40	103.28	5,680,131	20-Jan-14	0.24
BCP23CA	69.78%	40.91%	-7.90%	-0.06%	57.73	130.14	420,166	28-Nov-13	0.03
BEC01CC	84.46%	63.64%	-9.69%	-0.27%	26.68	36.49	42,340	27-Nov-13	0.11
BEC23CA	88.99%	40.91%	-5.81%	-0.27%	4.70	21.88	40,252	27-Jun-14	0.25
BGH01C1401A	77.71%	72.73%	-6.71%	-0.43%	6.35	15.46	23,624	30-Jan-14	0.58
BGH01P1401A	84.59%	95.45%	-4.13%	-0.43%	2.77	9.52	22,098	30-Jan-14	1.55
BGH06CB	55.35%	68.18%	-5.70%	-0.43%	2.80	13.13	1,001	04-May-15	0.92
BGH08C1405A	74.57%	22.73%	-6.24%	-0.43%	5.85	14.39	607,799	28-May-14	0.63
BGH13CF	72.64%	54.55%	-7.58%	-0.43%	14.33	17.48	322,883	20-Jan-14	0.30
BGH16CB	65.62%	45.45%	-8.92%	-0.43%	20.48	20.55	881,596	16-Dec-13	0.18
BGH23CA	76.84%	36.36%	-7.54%	-0.43%	9.70	17.37	144,979	26-Feb-14	0.38
BGH28C1403A	65.01%	59.09%	-7.68%	-0.43%	17.00	17.71	449,440	03-Mar-14	0.23
BGH42CC	59.36%	68.18%	-10.51%	-0.43%	80.63	24.23	596,345	23-Dec-13	0.05
BH01CC	76.15%	72.73%	-4.74%	0.10%	7.85	na.	340,114	27-Nov-13	0.57
BH07CA	0.00%	4.55%	-4.76%	0.10%	nm.	na.	21,981	26-Mar-14	0.00
BH08CB	68.49%	27.27%	-4.18%	0.10%	4.31	na.	125,132	08-May-14	0.83
BIGC01C1401A	78.66%	72.73%	-6.75%	-0.42%	5.63	16.27	8,294,119	30-Jan-14	0.49
BIGC01P1401A	88.99%	81.82%	-4.01%	-0.42%	3.57	9.67	485,143	30-Jan-14	1.35
BIGC16CB	0.16%	13.64%	-6.29%	-0.42%	nm.	15.16	199,237	10-Mar-14	0.00
BIGC28CB	85.44%	54.55%	-10.81%	-0.42%	119.14	26.03	144,320	02-Dec-13	0.03
BJC01CD	104.74%	77.27%	-6.28%	-0.25%	10.69	25.19	148,646	23-Dec-13	0.22
BJC01PC	183.93%	90.91%	-4.50%	-0.25%	1.55	18.05	1,007,873	23-Dec-13	2.52
BJC06C1410A	94.14%	81.82%	-5.26%	-0.25%	2.00	21.07	28,953	31-Oct-14	0.93
BJC08CC	91.18%	63.64%	-6.48%	-0.25%	26.31	25.97	na.	28-Mar-14	0.09
BJC13CE	94.80%	81.82%	-5.96%	-0.25%	9.78	23.88	2,064,687	20-Jan-14	0.37
BJC23CA	89.26%	36.36%	-6.51%	-0.25%	33.83	26.09	109,278	26-Feb-14	0.04
BJC28CD	89.95%	81.82%	-6.55%	-0.25%	10.81	26.25	430,836	03-Feb-14	0.30

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บมจ. หลักทรัพย์ เอเชีย พลัส ไม่สามารถที่จะยืนยันหรือรับรองความถูกต้องของข้อมูลเหล่านี้ได้ ไม่ว่าประการใด ๆ บทวิเคราะห์ในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ทางวิชาการเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ และมิได้เป็นการชี้แนะ หรือเสนอแนะให้ซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ การตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ ของผู้อ่าน ไม่ว่าจะเกิดจากการอ่านบทความในเอกสารนี้หรือไม่ก็ตาม ล้วนเป็นผลจากการใช้วิจารณญาณของผู้อ่าน โดยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับหรือผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้ บมจ. หลักทรัพย์ เอเชีย พลัส ไม่ว่ากรณีใด

## Derivative Warrant Historical Performance

DW	Implied Volatility	Tracking Percentage	DW Average Return 30D	Underlying Average Return 30D	DW Gearing	Actual Gearing (X)	Average Value	Last Trade Date	Current DW Price
BJC42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.25%	nm.	400.95	93,548	23-Jun-14	0.00
BLA01C1401A	84.41%	59.09%	-6.49%	-0.33%	5.17	19.79	242,585	30-Jan-14	0.58
BLA01P1401A	90.43%	86.36%	-4.20%	-0.33%	4.10	12.83	361,339	30-Jan-14	1.22
BLA06CA	58.93%	68.18%	-5.31%	-0.33%	2.58	16.20	38,164	04-May-15	0.94
BLAN06C1408A	0.00%	22.73%	-4.72%	-0.30%	nm.	15.86	1,885,447	28-Aug-14	0.00
BLAN08C1405A	144.02%	36.36%	-4.98%	-0.30%	2.24	16.73	1,530,549	28-May-14	0.64
BLAN13C1403A	143.99%	63.64%	-5.77%	-0.30%	4.59	19.38	1,621,427	10-Mar-14	0.58
BLAN28C1403A	143.53%	72.73%	-5.71%	-0.30%	3.93	19.17	573,670	03-Mar-14	0.60
BTS01C1403A	84.59%	60.00%	-4.84%	-0.01%	3.55	484.48	532,192	28-Mar-14	0.64
BTS01P1403A	116.48%	90.00%	-5.80%	-0.01%	3.49	580.45	318,396	28-Mar-14	0.87
BTS08CB	88.77%	50.00%	-5.03%	-0.01%	3.50	503.72	7,897	06-Jun-14	0.71
BTS13CD	88.08%	40.91%	-5.31%	-0.01%	6.12	531.52	37,382	06-Jan-14	0.51
BTS16CB	0.00%	13.64%	-4.28%	-0.01%	nm.	428.23	303,225	16-Dec-13	0.00
BTS18CA	81.10%	36.36%	-5.01%	-0.01%	4.36	501.55	195,810	02-Dec-13	0.43
BTS23CA	75.43%	63.64%	-4.72%	-0.01%	7.03	472.05	na.	28-Nov-13	0.34
BTS28CB	90.77%	22.73%	-5.47%	-0.01%	7.24	547.43	8,414,866	02-Dec-13	0.44
BTS28C1404A	86.61%	54.55%	-4.90%	-0.01%	4.06	489.96	2,683,021	16-Apr-14	0.64
BTS42C1404A	70.88%	0.00%	na.	-0.01%	3.55	na.	128,424	25-Apr-14	0.64
CENT23C1404A	111.01%	75.00%	-15.50%	-0.28%	5.70	56.35	4,673,615	29-Apr-14	0.26
CENT42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.28%	nm.	363.62	4,673,615	23-Jun-14	0.00
CK01C1402A	112.20%	68.18%	-6.18%	-0.53%	3.40	11.58	107,043	27-Feb-14	0.87
CK01P1402A	136.18%	86.36%	-4.33%	-0.53%	3.69	8.12	7,977,119	27-Feb-14	1.12
CK08C1401A	120.66%	40.91%	-6.29%	-0.53%	6.50	11.80	85,224	28-Jan-14	0.53
CK13C1401A	109.40%	81.82%	-7.44%	-0.53%	7.96	13.95	524,890	06-Jan-14	0.52
CK13C1402A	103.98%	72.73%	-7.18%	-0.53%	9.19	13.46	1,091,087	17-Feb-14	0.25
CK23C1401A	0.00%	27.27%	-6.12%	-0.53%	nm.	11.48	3,738,161	30-Jan-14	0.00
CK28C1401A	97.04%	72.73%	-7.78%	-0.53%	10.45	14.59	392,891	02-Jan-14	0.36
CK28C1403A	98.81%	65.00%	-8.04%	-0.53%	9.28	15.07	494,293	03-Mar-14	0.13
CK42C1404A	104.42%	59.09%	-6.15%	-0.53%	2.78	11.52	109,472	25-Apr-14	0.93
CPAL01C1403A	81.56%	77.27%	-4.37%	0.18%	3.95	na.	62,357	28-Mar-14	0.57
CPAL01P1403A	88.15%	90.91%	-5.21%	0.18%	3.04	na.	781,581	28-Mar-14	1.11
CPAL06CB	57.81%	81.82%	-4.19%	0.18%	3.01	na.	129,321	27-Feb-14	0.55
CPAL08CE	70.10%	63.64%	-5.31%	0.18%	34.45	na.	88,580	17-Jan-14	0.15
CPAL08P1406A	73.06%	77.27%	-5.02%	0.18%	4.09	na.	103,100	18-Jun-14	0.66
CPAL13CE	75.53%	68.18%	-4.63%	0.18%	13.50	na.	329,507	06-Jan-14	0.20
CPAL16CA	69.71%	22.73%	-3.88%	0.18%	10.94	na.	10,140	16-Dec-13	0.21
CPAL18CA	61.32%	13.64%	-3.98%	0.18%	7.04	na.	386,832	02-Dec-13	0.23
CPAL28CC	64.00%	77.27%	-2.76%	0.18%	34.45	na.	178,863	02-Dec-13	0.08
CPAL28C1405A	75.07%	36.36%	-4.13%	0.18%	4.50	na.	265,943	02-May-14	0.53
CPAL28CD	70.96%	18.18%	-4.30%	0.18%	3.17	na.	265,248	17-Apr-15	0.71
CPAL42C1404A	83.42%	50.00%	-4.50%	0.18%	2.93	na.	312,841	25-Apr-14	0.69
CPAL42P1404A	70.74%	95.45%	-5.25%	0.18%	4.33	na.	30,525	25-Apr-14	0.72
CPF01C1403A	81.86%	68.18%	-5.30%	-0.11%	5.09	46.15	26,523	28-Mar-14	0.29
CPF06CC	71.17%	54.55%	-4.48%	-0.11%	2.98	39.02	1,913,173	04-May-15	0.32
CPF08CG	64.38%	54.55%	-10.01%	-0.11%	303.02	87.25	2,236,307	18-Dec-13	0.01
CPF08C1407A	0.55%	0.00%	na.	-0.11%	nm.	na.	1,429,052	18-Jul-14	0.00
CPF08P1406A	0.00%	90.91%	-4.91%	-0.11%	nm.	42.82	167,134	18-Jun-14	0.00
CPF13CE	82.07%	40.91%	-5.68%	-0.11%	8.77	49.53	3,241,648	20-Jan-14	0.34
CPF16CC	69.36%	45.45%	-4.91%	-0.11%	11.04	42.75	501,585	10-Mar-14	0.12
CPF28CC	76.89%	40.91%	-3.17%	-0.11%	51.96	27.67	656,709	02-Jan-14	0.03
CPF42C1404A	0.00%	27.27%	-5.34%	-0.11%	nm.	46.58	578,174	25-Apr-14	0.00
CPF42P1404A	75.63%	90.91%	-4.72%	-0.11%	2.45	41.12	65,556	25-Apr-14	0.74
CPN01C1403A	93.33%	81.82%	-5.35%	-0.11%	3.56	47.08	167	28-Mar-14	0.65
CPN01P1403A	104.32%	95.45%	-4.79%	-0.11%	2.88	42.15	96,691	28-Mar-14	1.34
CPN08CD	68.26%	63.64%	-5.61%	-0.11%	5.38	49.36	8,716,262	06-Jun-14	0.43
CPN13C1403A	72.48%	81.82%	-5.45%	-0.11%	6.85	47.96	10,119,995	10-Mar-14	0.45
CPN28CA	81.06%	45.45%	-4.92%	-0.11%	32.34	43.31	20,560	02-Jan-14	0.11
CPN28C1404A	0.00%	45.45%	-5.08%	-0.11%	nm.	44.72	134,838	16-Apr-14	0.00
CPN42CD	71.68%	68.18%	-6.56%	-0.11%	15.42	57.73	109,063	23-Dec-13	0.15
DCC08CA	0.00%	22.22%	-12.40%	-0.38%	nm.	32.89	55,201	18-Dec-13	0.00
DEL01C1403A	107.34%	72.73%	-5.65%	-0.27%	3.15	20.93	1,029,228	28-Mar-14	0.75
DEL07CA	0.00%	45.45%	-5.03%	-0.27%	nm.	18.64	40,462	26-Mar-14	0.00
DTAC01CE	70.21%	59.09%	-8.71%	-0.66%	15.35	13.16	9,569	27-Nov-13	0.20
DTAC01PE	129.94%	86.36%	-3.38%	-0.66%	3.12	5.11	75,789	27-Nov-13	1.72
DTAC06C1410A	76.89%	63.64%	-5.93%	-0.66%	2.66	8.95	18,229	31-Oct-14	1.60
DTAC06P1410A	56.82%	90.91%	-4.15%	-0.66%	3.54	6.27	1,178,734	31-Oct-14	1.20
DTAC08CF	0.00%	13.64%	-5.07%	-0.66%	nm.	7.66	1,416,541	06-Jun-14	0.00
DTAC13CF	73.47%	40.91%	-10.22%	-0.66%	27.53	15.44	580,026	16-Dec-13	0.13
DTAC13C1404A	0.58%	50.00%	-100.00%	-0.66%	nm.	151.06	7,962	21-Apr-14	0.00
DTAC13PD	81.36%	90.91%	-3.43%	-0.66%	6.15	5.19	10,000	16-Dec-13	0.97
DTAC13P1404A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.66%	nm.	151.06	435,514	21-Apr-14	0.00
DTAC16C1406A	93.59%	36.36%	-5.92%	-0.66%	3.66	8.94	468	23-Jun-14	0.83
DTAC23CA	0.58%	27.27%	-5.87%	-0.66%	nm.	8.87	1,527,718	27-Jun-14	0.00
DTAC28C1403A	71.72%	36.36%	-6.52%	-0.66%	8.36	9.84	9,346	03-Mar-14	0.41
DTAC42CD	71.92%	18.18%	-6.05%	-0.66%	11.80	9.14	2,344	23-Dec-13	0.26
EGCO01CC	72.04%	40.91%	-6.04%	0.07%	14.40	na.	541,744	23-Dec-13	0.22
ESSO01CE	90.73%	77.27%	-7.38%	-0.32%	12.69	22.73	180,523	23-Dec-13	0.13
ESSO01PE	299.32%	86.36%	-4.04%	-0.32%	1.50	12.44	527,035	23-Dec-13	1.10
ESSO03CC	103.43%	27.27%	2.38%	-0.32%	82.93	na.	86,000	03-Dec-13	0.01
ESSO13C1403A	80.29%	68.18%	-6.64%	-0.32%	9.17	20.44	1,376,868	31-Mar-14	0.24
ESSO18C1403A	86.26%	68.18%	-6.11%	-0.32%	3.88	18.80	507,326	03-Mar-14	0.34
ESSO28CB	144.83%	18.18%	-4.76%	-0.32%	110.57	14.66	1,201,697	02-Dec-13	0.01
ESSO28C1403A	88.01%	45.45%	-5.96%	-0.32%	6.67	18.35	45,659	03-Mar-14	0.33
GLOB01C1403A	101.73%	72.73%	-5.67%	-0.17%	3.91	32.70	28,323	28-Mar-14	0.52
GLOB23C1401A	105.32%	63.64%	-6.06%	-0.17%	5.87	34.93	79,571	30-Jan-14	0.26
GLOB42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.17%	nm.	576.82	133,237	23-Jun-14	0.00
GLOW01CC	82.89%	81.82%	-6.90%	-0.08%	13.92	82.83	399,414	27-Nov-13	0.26
HMPR01C1403A	89.12%	40.91%	-5.63%	-0.18%	4.15	32.08	23,411,836	28-Mar-14	0.45

## Derivative Warrant Historical Performance

DW	Implied Volatility	Tracking Percentage	DW Average Return 30D	Underlying Average Return 30D	DW Gearing	Actual Gearing (X)	Average Value	Last Trade Date	Current DW Price
HMPR01P1403A	133.45%	95.45%	-4.59%	-0.18%	2.54	26.14	7,174,591	28-Mar-14	1.03
HMPR06CA	57.19%	54.55%	-5.35%	-0.18%	3.36	30.51	4,123,636	18-Jun-14	0.39
HMPR08CC	64.85%	31.82%	-5.32%	-0.18%	6.34	30.30	150,311	06-Jun-14	0.33
HMPR13CF	0.00%	27.27%	-5.09%	-0.18%	nm.	29.02	279,632	20-Jan-14	0.00
HMPR23CA	0.32%	13.64%	-5.94%	-0.18%	nm.	33.83	348,981	27-Feb-14	0.00
HMPR28CB	76.67%	18.18%	-10.87%	-0.18%	103.85	61.97	40,740	02-Dec-13	0.02
HMPR28CC	85.51%	50.00%	-6.08%	-0.18%	8.05	34.67	321,540	02-Jan-14	0.25
HMPR42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.18%	nm.	569.93	6,440	23-Jun-14	0.00
INTU01CC	68.34%	68.18%	-7.49%	-0.43%	11.39	17.54	508,807	23-Dec-13	0.35
INTU01PC	104.22%	95.45%	-3.85%	-0.43%	3.02	9.02	28,079	23-Dec-13	1.76
INTU06CB	104.72%	63.64%	-5.50%	-0.43%	1.91	12.88	4,003,678	27-Mar-14	1.71
INTU13CC	73.39%	54.55%	-9.74%	-0.43%	33.23	22.80	2,879,051	16-Dec-13	0.15
INTU13C1404A	0.51%	50.00%	-100.00%	-0.43%	nm.	234.10	868,623	21-Apr-14	0.00
INTU13PA	95.65%	77.27%	-4.08%	-0.43%	7.32	9.54	7,057,390	16-Dec-13	1.21
INTU13P1404A	0.00%	100.00%	na.	-0.43%	nm.	na.	260,444	21-Apr-14	0.00
INTU16CB	70.87%	50.00%	-7.31%	-0.43%	6.52	17.11	1,540,587	16-Dec-13	0.68
INTU23C1406A	74.50%	40.91%	-6.07%	-0.43%	4.83	14.20	68,338	26-Jun-14	0.55
INTU28CC	73.44%	27.27%	-9.28%	-0.43%	98.45	21.72	3,358,808	02-Jan-14	0.03
INTU28CD	75.97%	22.73%	-6.60%	-0.43%	5.86	15.46	4,624	02-May-14	0.34
INTU28C1402A	66.42%	72.73%	-8.01%	-0.43%	15.14	18.76	1,405,500	03-Feb-14	0.32
INTU28P1401A	77.76%	90.91%	-4.10%	-0.43%	8.48	9.59	72,721,184	02-Jan-14	0.94
INTU42CB	62.67%	18.18%	-8.04%	-0.43%	12.46	18.81	26,073,039	23-Dec-13	0.32
IRPC01CE	101.04%	81.82%	-4.50%	0.12%	5.00	na.	4,777,604	23-Dec-13	0.48
IRPC01PD	407.03%	90.91%	-5.12%	0.12%	2.93	na.	444,632	23-Dec-13	1.23
IRPC13C1402A	89.68%	81.82%	-4.55%	0.12%	6.38	na.	1,728,708	24-Feb-14	0.47
IRPC28CB	1.15%	36.36%	-7.04%	0.12%	nm.	na.	20,766,968	02-Dec-13	0.00
IRPC28C1404A	97.29%	50.00%	-4.26%	0.12%	4.47	na.	311,524	16-Apr-14	0.62
ITD06C1408A	113.64%	86.36%	-6.25%	-0.94%	2.08	6.64	902,660	28-Aug-14	1.30
ITD07C1404A	0.00%	4.55%	-4.65%	-0.94%	nm.	4.95	130,380	25-Apr-14	0.00
ITD08C1406A	111.73%	63.64%	-6.47%	-0.94%	2.66	6.88	2,307,694	18-Jun-14	0.58
ITD13C1404A	117.66%	84.21%	-7.68%	-0.94%	3.91	8.17	302	03-Apr-14	0.46
ITD42C1404A	125.84%	81.82%	-6.52%	-0.94%	2.41	6.94	8,254,322	25-Apr-14	0.56
ITD42P1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.94%	nm.	106.34	8,937	23-Jun-14	0.00
IVL01CH	84.01%	72.73%	-2.39%	0.47%	5.93	na.	346,505	27-Nov-13	0.60
IVL01PH	179.76%	90.91%	-5.38%	0.47%	3.04	na.	46,085,985	27-Nov-13	0.82
IVL06CC	50.83%	72.73%	-3.43%	0.47%	2.26	na.	40,629,245	27-Mar-14	1.11
IVL08CF	83.03%	63.64%	-3.79%	0.47%	10.04	na.	189,797	28-Apr-14	0.50
IVL13CH	76.58%	50.00%	-2.69%	0.47%	3.37	na.	1,823,536	20-Jan-14	1.23
IVL13C1403A	89.86%	72.73%	-3.46%	0.47%	5.33	na.	534,591	17-Mar-14	1.03
IVL13C1403B	86.41%	66.67%	-13.45%	0.47%	7.04	na.	753,879	24-Mar-14	0.26
IVL13P1401A	102.41%	90.91%	-6.68%	0.47%	22.25	na.	6,264,510	15-Jan-14	0.37
IVL16C1406A	0.00%	11.76%	-5.33%	0.47%	nm.	na.	12,753,660	23-Jun-14	0.00
IVL18C1403A	98.00%	54.55%	-3.53%	0.47%	3.38	na.	27,000	03-Mar-14	0.73
IVL23CA	87.16%	54.55%	-3.79%	0.47%	4.92	na.	2,472,602	27-Feb-14	0.34
IVL28CD	88.61%	59.09%	-1.19%	0.47%	23.13	na.	na.	02-Dec-13	0.07
IVL28C1405A	84.26%	72.73%	-3.51%	0.47%	3.80	na.	254,500	05-May-14	1.00
IVL28C1405B	79.87%	75.00%	-4.65%	0.47%	6.05	na.	884,418	02-May-14	0.24
IVL42CE	70.71%	72.73%	-2.88%	0.47%	6.38	na.	73,057	23-Dec-13	0.39
JAS01CB	101.80%	63.64%	-7.51%	-0.80%	5.37	9.44	15,250,429	23-Dec-13	0.37
JAS01PB	212.68%	86.36%	-3.07%	-0.80%	2.45	3.86	6,585,197	23-Dec-13	0.81
JAS03CA	0.00%	40.91%	-7.16%	-0.80%	3.66	9.01	1,113,652	03-Dec-13	0.55
JAS06CA	87.28%	59.09%	-5.96%	-0.80%	1.71	7.50	368,849	04-May-15	0.93
JAS08CA	111.94%	36.36%	-8.33%	-0.80%	5.37	10.47	32,590	18-Dec-13	0.75
JAS08CB	104.33%	50.00%	-6.20%	-0.80%	2.27	7.79	93,313	06-Jun-14	0.70
JAS13C1404A	103.47%	77.27%	-7.09%	-0.80%	6.77	8.92	2,613,264	04-Apr-14	0.47
JAS16C1406A	103.49%	4.55%	-4.76%	-0.80%	3.25	5.99	822,375	23-Jun-14	0.72
JAS18CA	62.79%	54.55%	-7.93%	-0.80%	7.57	9.97	29,905	02-Dec-13	0.21
JAS23C1402A	0.64%	0.00%	na.	-0.80%	nm.	na.	167,736	28-Feb-14	0.00
JAS28CB	122.23%	36.36%	-8.88%	-0.80%	8.83	11.17	109,579	02-Dec-13	0.30
JAS28CC	113.41%	50.00%	-5.21%	-0.80%	22.08	6.55	1,942,739	02-Jan-14	0.06
JAS28CD	0.00%	9.09%	-5.08%	-0.80%	nm.	6.40	88,526	17-Apr-15	0.00
JAS28C1403A	105.56%	68.18%	-6.80%	-0.80%	4.83	8.55	19,715	03-Mar-14	0.47
JAS42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.80%	nm.	125.78	182,767	23-Jun-14	0.00
KBAN01CE	78.57%	63.64%	-5.83%	-0.04%	8.05	147.65	494,103	23-Dec-13	0.46
KBAN01PE	86.38%	81.82%	-4.85%	-0.04%	3.64	122.86	134,655	23-Dec-13	1.27
KBAN06CB	78.11%	63.64%	-4.99%	-0.04%	2.26	126.20	159,186	06-Mar-14	0.83
KBAN06PB	69.67%	90.91%	-4.77%	-0.04%	1.78	120.80	na.	09-May-14	1.04
KBAN08CE	64.72%	31.82%	-5.22%	-0.04%	7.52	132.13	105,802	08-May-14	0.41
KBAN08P1404A	77.56%	95.45%	-4.92%	-0.04%	2.34	124.61	31,411,102	01-Apr-14	0.99
KBAN13CH	78.85%	27.27%	-6.20%	-0.04%	8.01	156.90	13,635,782	20-Jan-14	0.77
KBAN13PE	80.03%	81.82%	-5.54%	-0.04%	15.63	140.32	2,524,316	15-Jan-14	0.74
KBAN23CB	0.48%	9.09%	-4.14%	-0.04%	nm.	104.84	109,049	27-Jun-14	0.00
KBAN28CD	68.97%	54.55%	-8.34%	-0.04%	42.63	211.09	216,709	02-Dec-13	0.07
KBAN28CE	0.05%	27.27%	-4.80%	-0.04%	nm.	121.35	128,661	23-Apr-15	0.00
KBAN28CF	0.00%	22.73%	-5.19%	-0.04%	nm.	131.24	1,460,562	02-Jan-14	0.00
KBAN28C1405A	78.91%	59.09%	-5.64%	-0.04%	6.41	142.80	498,562	02-May-14	0.48
KBAN28P1403A	80.56%	90.91%	-4.98%	-0.04%	7.23	125.91	183,541	03-Mar-14	1.16
KBAN42C1404A	74.17%	18.18%	-4.94%	-0.04%	3.50	125.11	5,408,186	25-Apr-14	1.32
KBAN42P1404A	59.87%	90.91%	-5.30%	-0.04%	3.74	134.00	1,992,357	25-Apr-14	1.65
KKP01CC	85.51%	40.91%	-8.32%	-0.27%	35.25	31.27	618,404	23-Dec-13	0.06
KKP01PB	0.00%	95.45%	-4.27%	-0.27%	nm.	16.06	74,648	23-Dec-13	0.00
KKP08CA	71.16%	59.09%	-6.63%	-0.27%	16.92	24.92	42,123	09-May-14	0.10
KKP13C1403A	77.49%	0.00%	na.	-0.27%	11.62	na.	1,274,353	24-Mar-14	0.26
KKP23CA	71.58%	45.45%	-7.44%	-0.27%	23.98	27.94	1,140,423	27-Feb-14	0.09
KKP42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.27%	nm.	375.65	1,016,273	23-Jun-14	0.00
KTB01CF	72.14%	77.27%	-6.46%	-0.27%	10.42	23.96	586,616	23-Dec-13	0.27
KTB01PE	150.47%	90.91%	-4.35%	-0.27%	3.37	16.15	186,500	23-Dec-13	1.17
KTB06CB	66.27%	68.18%	-5.35%	-0.27%	2.98	19.84	43,390	18-Jun-14	0.66

## Derivative Warrant Historical Performance

DW	Implied Volatility	Tracking Percentage	DW Average Return 30D	Underlying Average Return 30D	DW Gearing	Actual Gearing (X)	Average Value	Last Trade Date	Current DW Price
KTB06PB	102.34%	90.91%	-4.42%	-0.27%	2.03	16.40	53,247	18-Jun-14	1.62
KTB08C1405A	75.43%	59.09%	-5.67%	-0.27%	5.43	21.02	37,630	28-May-14	0.58
KTB13C1402A	75.21%	68.18%	-5.97%	-0.27%	8.21	22.13	8,750,493	24-Feb-14	0.40
KTB23CA	79.69%	45.45%	-6.51%	-0.27%	125.34	24.14	8,151,005	28-Nov-13	0.02
KTB28CC	103.85%	59.09%	1.03%	-0.27%	59.70	na.	10,164	02-Dec-13	0.02
KTB28CD	69.12%	68.18%	-6.99%	-0.27%	23.45	25.94	439,398	02-Jan-14	0.15
KTB28CE	77.78%	63.64%	-5.55%	-0.27%	5.71	20.58	34,000	02-May-14	0.23
KTB28P1401A	97.49%	95.45%	-4.22%	-0.27%	6.35	15.67	116,249	02-Jan-14	0.62
KTB42C1404A	0.00%	13.64%	-5.60%	-0.27%	nm.	20.79	236,454	25-Apr-14	0.00
KTB42P1404A	90.72%	90.91%	-4.37%	-0.27%	2.93	16.21	112,600	25-Apr-14	1.12
LH01C1403A	89.90%	72.73%	-6.81%	-0.66%	4.65	10.34	391,067	28-Mar-14	0.31
LH01P1403A	159.49%	95.45%	-3.96%	-0.66%	1.83	6.02	1,368,808	28-Mar-14	1.38
LH08CC	79.79%	59.09%	-6.91%	-0.66%	5.42	10.49	73,837	06-Jun-14	0.45
LH28CB	76.16%	63.64%	-8.15%	-0.66%	17.26	12.38	18,089	03-Feb-14	0.10
LH42CC	73.89%	54.55%	-8.89%	-0.66%	18.49	13.51	1,049,635	23-Dec-13	0.08
MCOT07C1404A	0.87%	27.27%	-4.97%	0.09%	nm.	na.	307,567	25-Apr-14	0.00
MINT01CC	105.43%	77.27%	-5.90%	-0.28%	5.78	21.00	4,175,295	27-Nov-13	0.45
MINT01PB	120.33%	81.82%	-3.66%	-0.28%	5.91	13.02	6,450,076	27-Nov-13	0.55
MINT08CD	86.41%	45.45%	-5.78%	-0.28%	3.82	20.54	8,571	06-Jun-14	0.68
MINT42CD	96.20%	31.82%	-6.93%	-0.28%	5.80	24.65	3,058,413	23-Dec-13	0.56
PS01C1403A	94.07%	72.73%	-4.17%	0.40%	3.38	na.	489,608	28-Mar-14	0.98
PS01P1403A	107.98%	90.91%	-5.51%	0.40%	4.55	na.	1,524,095	28-Mar-14	1.02
PS08C1402A	90.14%	68.18%	-3.61%	0.40%	5.38	na.	28,737	28-Feb-14	0.69
PS13CE	80.36%	72.73%	-4.15%	0.40%	7.44	na.	448,058	20-Jan-14	0.52
PS23CB	91.23%	40.91%	-4.04%	0.40%	4.64	na.	40	27-Jun-14	0.10
PS28C1404A	98.14%	40.91%	-4.02%	0.40%	2.96	na.	160,693	16-Apr-14	1.12
PS28CD	83.01%	27.27%	-4.09%	0.40%	18.95	na.	1,788,586	03-Feb-14	0.08
PTT01C1403A	59.36%	40.91%	-5.76%	-0.14%	6.57	40.96	6,064	28-Mar-14	0.59
PTT01P1403A	52.04%	86.36%	-4.54%	-0.14%	3.61	32.28	3,536,290	28-Mar-14	1.56
PTT03CB	70.88%	31.82%	-5.19%	-0.14%	3.50	36.94	1,129,905	03-Dec-14	1.15
PTT06CD	70.44%	63.64%	-5.17%	-0.14%	2.67	36.78	839,814	06-Mar-14	1.18
PTT08CF	64.56%	50.00%	-8.81%	-0.14%	37.89	62.71	163,444	18-Dec-13	0.17
PTT08C1407A	0.27%	0.00%	na.	-0.14%	nm.	na.	483,784	18-Jul-14	0.00
PTT08P1407A	0.51%	100.00%	na.	-0.14%	nm.	na.	429,740	18-Jul-14	0.00
PTT13CI	61.39%	50.00%	-7.15%	-0.14%	18.73	50.89	95,865	06-Jan-14	0.28
PTT13P1402A	0.00%	86.36%	-4.62%	-0.14%	nm.	32.89	225,790	24-Feb-14	0.00
PTT23C1407A	60.23%	45.45%	-5.47%	-0.14%	5.26	38.93	11,200	30-Jul-14	0.92
PTT28CD	0.00%	27.27%	-5.20%	-0.14%	nm.	37.01	210,388	17-Apr-15	0.00
PTT28C1402A	63.22%	45.45%	-6.69%	-0.14%	13.11	47.57	10,021	03-Feb-14	0.40
PTT28P1403A	64.05%	90.91%	-5.58%	-0.14%	5.64	39.67	5,083,973	03-Mar-14	1.10
PTTE01CF	65.47%	72.73%	-5.75%	-0.19%	5.90	30.86	4,303,379	23-Dec-13	0.71
PTTE01PF	73.19%	90.91%	-4.82%	-0.19%	7.26	25.90	1,972,398	23-Dec-13	0.77
PTTE06CD	68.10%	77.27%	-5.11%	-0.19%	2.45	27.45	55,300	06-Mar-14	1.37
PTTE08C1405A	0.27%	27.27%	-5.84%	-0.19%	nm.	31.39	746,184	28-May-14	0.00
PTTE13C1402A	70.52%	36.36%	-5.91%	-0.19%	6.42	31.73	204,838	17-Feb-14	0.87
PTTE13P1402A	61.46%	86.36%	-4.82%	-0.19%	12.10	25.88	197,900	17-Feb-14	0.77
PTTE23CA	51.83%	68.18%	-9.12%	-0.19%	41.91	48.97	26,828	28-Nov-13	0.08
PTTE28C1403A	0.00%	40.91%	-5.09%	-0.19%	nm.	27.32	18,530	03-Mar-14	0.00
PTTG01C1401A	66.62%	77.27%	-4.42%	0.19%	4.32	na.	1,080,667	30-Jan-14	0.94
PTTG01P1401A	79.94%	86.36%	-5.81%	0.19%	8.04	na.	243,506	30-Jan-14	1.01
PTTG06CC	74.76%	50.00%	-4.37%	0.19%	2.22	na.	44,064	27-Feb-14	1.51
PTTG08CD	0.00%	4.55%	-4.76%	0.19%	nm.	na.	7,492,879	08-May-14	0.00
PTTG13CD	0.00%	22.73%	-5.09%	0.19%	nm.	na.	8,405	06-Jan-14	0.00
PTTG13PD	83.68%	95.45%	-6.15%	0.19%	9.23	na.	73,778	06-Jan-14	0.88
PTTG16CA	66.13%	21.43%	-7.41%	0.19%	4.34	na.	27,317	16-Dec-13	1.04
PTTG23CB	70.65%	45.45%	-4.54%	0.19%	4.59	na.	26,892,030	27-Jun-14	0.59
PTTG28C1403A	71.45%	27.27%	-4.81%	0.19%	4.64	na.	6,905,427	03-Mar-14	1.03
PTTG42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	0.19%	nm.	na.	4,011,637	23-Jun-14	0.00
QH06C1408A	114.64%	59.09%	-5.99%	-0.62%	2.62	9.65	493,374	28-Aug-14	0.53
QH13C1403A	134.14%	40.91%	-6.40%	-0.62%	5.17	10.31	1,850,031	31-Mar-14	0.46
QH28C1403A	131.05%	50.00%	-6.76%	-0.62%	5.78	10.87	19,647	03-Mar-14	0.38
RATC07CA	0.07%	4.55%	-5.91%	-0.05%	nm.	131.34	719,406	29-Jan-14	0.00
ROBI01C1403A	86.96%	72.73%	-4.68%	0.12%	4.22	na.	90,802	28-Mar-14	0.64
SAMA42C1406A	0.00%	50.00%	-100.00%	-0.44%	nm.	227.83	21,256,254	23-Jun-14	0.00
SCB01CE	66.82%	68.18%	-4.84%	0.17%	8.77	na.	6,965,154	23-Dec-13	0.48
SCB01PD	85.90%	90.91%	-5.36%	0.17%	3.64	na.	207,282	23-Dec-13	1.54
SCB06CE	74.57%	68.18%	-4.36%	0.17%	2.32	na.	2,872,138	27-Mar-14	1.48
SCB06PE	75.29%	86.36%	-4.96%	0.17%	1.83	na.	2,653,771	09-May-14	1.84
SCB08C1405A	67.43%	31.82%	-4.53%	0.17%	4.73	na.	27,284	28-May-14	0.88
SCB13CE	63.27%	63.64%	-5.41%	0.17%	22.44	na.	1,218,614	06-Jan-14	0.25
SCB13C1403A	0.10%	35.29%	-5.07%	0.17%	nm.	na.	87,513	13-Mar-14	0.00
SCB13P1402A	65.82%	81.82%	-5.61%	0.17%	8.25	na.	63,958	24-Feb-14	1.02
SCB28C1402A	67.84%	72.73%	-4.48%	0.17%	6.68	na.	292,941	03-Feb-14	0.72
SCB28P1401A	68.00%	95.45%	-6.06%	0.17%	9.81	na.	459,103	02-Jan-14	0.78
SCB42CE	54.12%	54.55%	-4.63%	0.17%	20.23	na.	83,777	23-Dec-13	0.26
SCC01C1401A	66.22%	68.18%	-5.66%	-0.11%	6.30	51.54	195,184	30-Jan-14	0.67
SCC01P1401A	68.84%	86.36%	-4.62%	-0.11%	4.06	42.04	38,424	30-Jan-14	1.30
SCC03CA	66.47%	27.27%	-5.36%	-0.11%	3.31	48.84	358,409	03-Dec-14	1.31
SCC06CB	64.34%	81.82%	-5.07%	-0.11%	2.71	46.14	819,308	27-Mar-14	0.80
SCC08CE	63.14%	59.09%	-6.96%	-0.11%	18.04	63.41	807,459	18-Dec-13	0.24
SCC08C1407A	0.22%	50.00%	-100.00%	-0.11%	nm.	910.38	755,834	18-Jul-14	0.00
SCC13C1402A	70.81%	13.64%	-5.92%	-0.11%	8.09	53.93	1,539,919	24-Feb-14	0.44
SCC23CA	42.61%	63.64%	-9.11%	-0.11%	96.22	82.97	273,208	28-Nov-13	0.03
SCC28C1402A	65.37%	40.91%	-6.05%	-0.11%	10.22	55.04	179,482	03-Feb-14	0.38
SIRI06C1408A	103.85%	45.45%	-6.18%	-0.65%	3.62	9.52	922,564	28-Aug-14	0.29
SIRI07C1404A	78.82%	54.55%	-7.44%	-0.65%	15.00	11.48	4,128	25-Apr-14	0.14
SIRI08C1405A	110.35%	36.36%	-7.04%	-0.65%	7.30	10.85	53,427	28-May-14	0.23
SIRI13C1403A	121.19%	50.00%	-7.42%	-0.65%	9.72	11.44	181,929	31-Mar-14	0.18

## Derivative Warrant Historical Performance

DW	Implied Volatility	Tracking Percentage	DW Average Return 30D	Underlying Average Return 30D	DW Gearing	Actual Gearing (X)	Average Value	Last Trade Date	Current DW Price
SIRI28C1403A	103.63%	68.18%	-7.47%	-0.65%	6.82	11.53	31,583	03-Mar-14	0.22
SPAL01CD	86.19%	45.45%	-7.22%	-0.04%	21.40	163.32	427,140	27-Nov-13	0.12
STA13C1403A	76.85%	63.64%	-6.24%	-0.32%	6.37	19.52	44,162	31-Mar-14	0.34
STA42C1406A	83.35%	14.29%	-16.27%	-0.32%	3.78	50.87	66,644	23-Jun-14	0.43
STEC08C1401A	99.81%	72.73%	-6.82%	-0.58%	8.11	11.73	12,952	28-Jan-14	0.43
TCAP01C1401A	79.59%	27.27%	-5.11%	0.00%	4.67	na.	94,819	30-Jan-14	0.47
TCAP01P1401A	105.06%	95.45%	-5.08%	0.00%	3.14	na.	52,857	30-Jan-14	1.12
TCAP06CB	62.63%	27.27%	-4.85%	0.00%	3.05	na.	9,588	04-May-15	0.46
TCAP13CF	74.34%	13.64%	-5.12%	0.00%	31.36	na.	754,453	23-Dec-13	0.07
TCAP23CA	1.27%	9.09%	-5.46%	0.00%	nm.	na.	16,106	27-Jun-14	0.00
TCAP28CB	1.72%	18.18%	-7.77%	0.00%	nm.	na.	621,468	02-Dec-13	0.00
TCAP28C1403A	71.96%	11.76%	-6.80%	0.00%	6.96	na.	72,950	03-Mar-14	0.31
TCAP42CD	58.70%	13.64%	-6.90%	0.00%	73.16	na.	268,352	23-Dec-13	0.03
THAI01C1403A	87.51%	68.18%	-7.02%	-0.75%	4.74	9.31	953,079	28-Mar-14	0.56
THAI01P1403A	123.81%	86.36%	-3.74%	-0.75%	2.58	4.96	3,560,282	28-Mar-14	1.44
THAI08C1402A	79.24%	50.00%	-8.70%	-0.75%	15.50	11.53	529,193	28-Feb-14	0.15
THAI3CE	103.27%	22.73%	3.17%	-0.75%	116.25	na.	451,072	16-Dec-13	0.01
THAI3C1403A	76.82%	22.73%	-7.22%	-0.75%	10.33	9.57	44,605	24-Mar-14	0.30
THAI23CA	85.10%	31.82%	-7.58%	-0.75%	11.27	10.05	16,131,775	27-Jun-14	0.11
THAI28CB	106.64%	40.91%	2.38%	-0.75%	112.73	na.	3,288,897	02-Dec-13	0.01
THAI28C1404A	81.62%	45.45%	-6.80%	-0.75%	7.38	9.02	5,546,333	16-Apr-14	0.42
THAI42CD	98.19%	22.73%	-2.38%	-0.75%	132.86	3.16	1,499,165	23-Dec-13	0.01
THCO06C1408A	60.65%	63.64%	-4.80%	0.08%	2.32	na.	1,499,165	28-Aug-14	0.68
THCO07C1404A	0.00%	5.56%	-5.88%	0.08%	nm.	na.	4,239,664	25-Apr-14	0.00
THCO08C1401A	91.05%	13.64%	-4.86%	0.08%	5.27	na.	1,731,817	28-Jan-14	0.75
THCO13C1403A	99.48%	50.00%	-4.95%	0.08%	3.51	na.	2,004,665	31-Mar-14	0.75
THCO28C1403A	93.41%	59.09%	-4.84%	0.08%	4.18	na.	6,783,673	03-Mar-14	0.59
TISCO1CD	89.76%	63.64%	-7.96%	0.03%	35.00	na.	na.	27-Nov-13	0.06
TISCO1PC	222.56%	86.36%	-4.78%	0.03%	2.02	na.	4,199,478	27-Nov-13	1.73
TISC23CA	65.52%	63.64%	-5.20%	0.03%	10.37	na.	1,124,150	27-Jun-14	0.27
TMB01C1401A	112.92%	68.18%	-5.74%	-0.35%	3.41	16.57	713,094	30-Jan-14	0.54
TMB01P1401A	217.14%	95.45%	-4.32%	-0.35%	5.11	12.50	63,905	30-Jan-14	0.54
TMB06CA	115.77%	81.82%	-5.27%	-0.35%	1.84	15.22	97,807	27-Feb-14	0.76
TMB08C1405A	96.04%	45.45%	-5.43%	-0.35%	4.62	15.69	56,190	28-May-14	0.46
TMB13C1404A	106.43%	59.09%	-5.82%	-0.35%	4.33	16.81	9,823	04-Apr-14	0.51
TMB16CA	84.33%	72.73%	-6.03%	-0.35%	4.78	17.43	841,611	16-Dec-13	0.39
TMB23CA	79.27%	72.73%	-6.09%	-0.35%	5.17	17.61	2,896,055	27-Feb-14	0.27
TMB28CB	78.86%	63.64%	-7.04%	-0.35%	15.68	20.34	1,413,352	03-Feb-14	0.16
TMB28C1403A	108.13%	0.00%	na.	-0.35%	3.79	na.	153,036	03-Mar-14	0.56
TOP01CE	69.26%	72.73%	-7.00%	-0.17%	10.39	40.81	na.	27-Nov-13	0.30
TOP01PE	112.16%	86.36%	-4.54%	-0.17%	5.51	26.46	1,904	27-Nov-13	1.13
TOP06CB	69.58%	63.64%	-5.30%	-0.17%	3.25	30.92	36,198,900	27-Feb-14	0.79
TOP08CF	0.00%	9.09%	-4.72%	-0.17%	nm.	27.52	11,528,880	08-May-14	0.00
TOP13C1402A	71.74%	36.36%	-6.08%	-0.17%	9.03	35.45	10,878,301	24-Feb-14	0.46
TOP23CA	75.09%	9.09%	-5.16%	-0.17%	9.44	30.12	3,620,900	27-Feb-14	0.33
TOP28C1403A	0.00%	18.18%	-5.58%	-0.17%	nm.	32.56	1,114,738	03-Mar-14	0.00
TPIP01C1401A	81.01%	81.82%	-4.65%	0.11%	3.97	na.	2,344,828	30-Jan-14	0.45
TPIP01P1401A	119.14%	95.45%	-5.19%	0.11%	4.60	na.	207,246	30-Jan-14	0.68
TPIP08CB	74.85%	72.73%	-5.67%	0.11%	20.96	na.	327,895	18-Dec-13	0.15
TPIP08C1407A	78.54%	25.00%	-35.37%	0.11%	5.37	na.	2,957,557	18-Jul-14	0.49
TRUE01C1403A	120.08%	77.27%	-5.80%	-0.54%	2.49	10.78	na.	28-Mar-14	0.93
TRUE01P1403A	185.76%	86.36%	-4.21%	-0.54%	2.89	7.83	24,498,725	28-Mar-14	1.12
TRUE06CB	79.65%	86.36%	-5.92%	-0.54%	3.12	10.99	9,775,172	18-Jun-14	0.52
TRUE06PB	141.86%	86.36%	-4.05%	-0.54%	1.65	7.51	1,369,622	18-Jun-14	0.98
TRUE07CA	0.02%	50.00%	-5.65%	-0.54%	nm.	10.49	2,168,407	26-Mar-14	0.00
TRUE08CE	108.91%	86.36%	-6.72%	-0.54%	6.14	12.48	318,436	17-Jan-14	0.66
TRUE08CF	0.92	68.18%	-6.43%	-0.54%	4.22	11.95	375,448	06-Jun-14	0.48
TRUE08P1404A	1.45	81.82%	-4.14%	-0.54%	2.13	7.69	648,004	01-Apr-14	0.76
TRUE13CG	1.14	50.00%	-6.90%	-0.54%	50.63	12.81	985,746	06-Jan-14	0.04
TRUE13C1312A	1.08	77.27%	-6.73%	-0.54%	8.08	12.50	38,858,129	24-Dec-13	0.34
TRUE13C1402A	1.06	90.91%	-6.43%	-0.54%	5.79	11.94	7,605,054	17-Feb-14	0.56
TRUE13P1402A	1.47	81.82%	-4.12%	-0.54%	11.25	7.65	4,359,856	17-Feb-14	0.48
TRUE13P1403A	1.82	84.21%	-4.37%	-0.54%	4.49	8.12	68,260	12-Mar-14	1.02
TRUE16CB	0.95	77.27%	-6.78%	-0.54%	5.79	12.59	794,779	16-Dec-13	0.40
TRUE18C1403A	1.10	45.45%	-5.60%	-0.54%	2.84	10.41	598,874	03-Mar-14	0.57
TRUE23C1401A	1.66	68.18%	-6.70%	-0.54%	4.22	12.44	508,403	30-Jan-14	0.24
TRUE28CD	0.97	77.27%	-6.50%	-0.54%	11.02	12.07	21,189	02-Dec-13	0.21
TRUE28CE	1.08	45.45%	-6.08%	-0.54%	30.00	11.29	190,756	02-Jan-14	0.05
TRUE28CF	0.82	68.18%	-5.69%	-0.54%	3.89	10.57	90,498	23-Apr-15	0.26
TRUE28C1401A	1.00	86.36%	-6.95%	-0.54%	8.71	12.91	1,056,295	02-Jan-14	0.31
TRUE28P1402A	1.36	86.36%	-3.94%	-0.54%	5.87	7.32	220,940	03-Feb-14	0.46
TRUE42C1406A	0.00	50.00%	-100.00%	-0.54%	nm.	185.73	na.	23-Jun-14	0.00
TTA08C1407A	0.01	0.00%	na.	-0.54%	nm.	na.	na.	18-Jul-14	0.00
TTA08P1407A	0.01	100.00%	na.	-0.54%	nm.	na.	na.	18-Jul-14	0.00
TTA13C1401A	0.91	77.27%	-7.50%	-0.54%	13.31	13.91	na.	28-Jan-14	0.29
TTA13C1403A	0.78	77.27%	-6.53%	-0.54%	5.03	12.10	na.	31-Mar-14	0.55
TTA28C1404A	0.87	68.18%	-6.23%	-0.54%	4.84	11.55	na.	16-Apr-14	0.49
TTA42C1406A	0.00	50.00%	-100.00%	-0.54%	nm.	185.37	na.	23-Jun-14	0.00
TTL42C1406A	0.00	50.00%	-100.00%	-0.28%	nm.	357.60	na.	23-Jun-14	0.00
TTW07CA	0.69	9.09%	-4.93%	0.01%	6.39	na.	68,260	29-Jan-14	0.55
TUF01CD	0.78	68.18%	-4.30%	0.23%	9.16	na.	794,779	27-Nov-13	0.32
TUF01PC	1.26	90.91%	-5.71%	0.23%	4.89	na.	598,874	27-Nov-13	1.20
TUF06CC	0.54	63.64%	-4.22%	0.23%	4.50	na.	508,403	27-Feb-14	0.53
TUF08C1405A	0.70	36.36%	-4.72%	0.23%	5.37	na.	na.	28-May-14	0.54
TUF16CB	0.00	4.55%	-4.75%	0.23%	nm.	na.	90,498	16-Dec-13	0.00
TUF18CA	0.79	9.09%	-4.59%	0.23%	4.99	na.	1,056,295	02-Dec-13	0.47
TUF28CA	0.70	59.09%	-5.04%	0.23%	20.51	na.	220,940	02-Jan-14	0.22
TUF42C1406A	0.00	50.00%	-100.00%	0.23%	nm.	na.	na.	23-Jun-14	0.00
VGI42C1406A	0.00	50.00%	-100.00%	0.25%	nm.	na.	na.	23-Jun-14	0.00

## Technical Term Index

- **All-in-Premium** – % ของราคา Warrant ที่สูงกว่าราคาที่ทำให้ใช้สิทธิแล้วคุ้มทุนพอดี
- **ราคาตามทฤษฎี** – ราคาที่เหมาะสมของ DW ที่คำนวณด้วยวิธี No-Arbitrage Pricing ( Black-Scholes-Merton)
- **Delta** – หรือ Delta-Hedging Ratio คืออัตราส่วนของหุ้นที่ต้องถือเพื่อให้เมื่อราคาหุ้นลดลง 1% ราคา DW จะเพิ่มขึ้นชดเชยมูลค่า 1% ที่หายไปนั้นได้พอดี
- **Exercise Ratio** – อัตราส่วนระหว่าง จำนวนหุ้นที่จะได้รับเมื่อใช้สิทธิ ต่อ DW 1 ตัว เช่น หาก Exercise Ratio = 0.1 หมายความว่า DW 1 ตัว สามารถแลกหุ้นได้ 0.1 หุ้น กล่าวคือต้องใช้ DW 10 ตัวในการแลกหุ้น 1 หุ้น
- **Gearing** – จำนวนเท่าของการเคลื่อนไหวของราคา เช่นหาก DW มี Gearing = 2 เท่า หมายความว่า หากราคาหุ้นแม่เพิ่มขึ้น/ลดลง 1% ตัว DW ควรจะเพิ่มขึ้น/ลดลง 2%
- **Historical Volatility** – ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของราคาหุ้นย้อนหลัง 250 วัน
- **Implied Volatility** – ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานที่สะท้อนจากราคาตลาดของ DW ค่านี้ยิ่งมากสะท้อนถึงการที่ตลาดให้ Premium กับ DW ตัวนี้สูง
- **Support & Resistance** – แนวรับ แนวต้าน ของ DW คำนวณจาก แนวรับ แนวต้านของราคาหุ้นอ้างอิง โดยใช้วิธี No-Arbitrage Pricing ( Black-Scholes-Merton)
- **Tracking Percentage** – คือ อัตราร้อยละในอดีตที่ DW มีการเคลื่อนไหวสอดคล้องกับหุ้นตัวอ้างอิง เช่น กรณีที่ DW ของ TOP ปรับตัวขึ้น เมื่อ TOP ปรับตัวขึ้น เป็นต้น