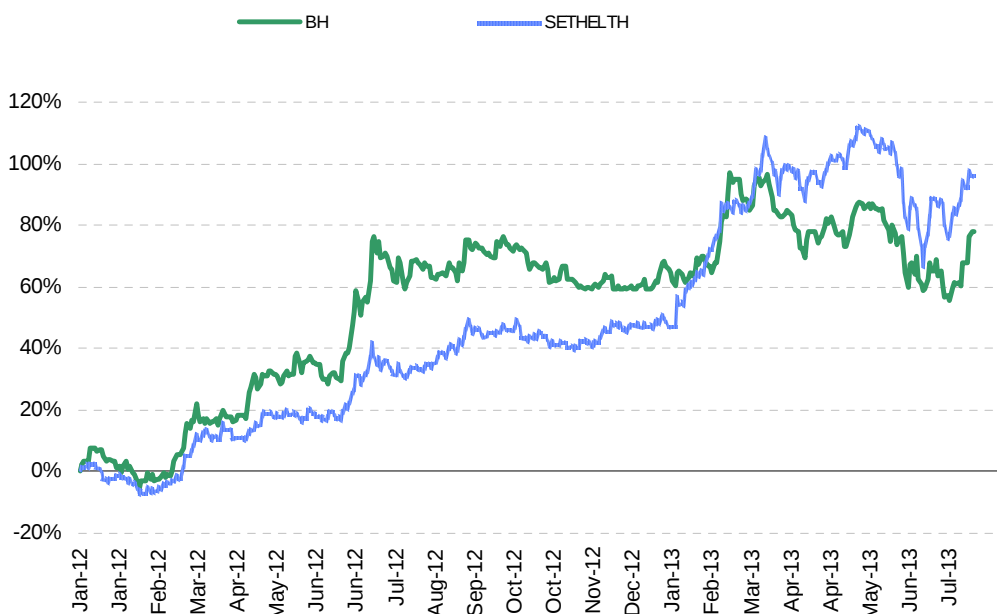


BH : กลับมาเติบโตโดดเด่นอีกครั้งในงวด 3Q56

“ตลาดหุ้นโลกเริ่มกลับมามีความกังวลต่อการลดลง QE ในระยะสั้นอีกครั้ง แม้ว่าจะดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจของสหรัฐฯ จะมีการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งประเด็นความกังวลต่อการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีนก็กลับมาเป็นน้ำหนักกดดันตลาดโลกต่อ ในขณะที่บ้านเรานั้นความเคลื่อนไหวทางการเมืองกลับมาเป็นประเด็นร้อนอีกครั้งเนื่องจากจะมีการเปิดสภาในวันที่ 1 ส.ค. นี้ ทำให้ตลาดหุ้นไทยอาจจะเผชิญกับความเสี่ยงเรื่องการปรับฐานอีกครั้งหลังจากที่ช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา ตลาดปรับขึ้นไปได้กว่า 11% กลยุทธ์การลงทุนให้เลือกลงทุนด้วยความระมัดระวัง โดยเลือกหุ้นมีโอกาสเสี่ยงน้อยต่อบัญชีกดดันภายนอก รวมทั้งผลการดำเนินงานที่เติบโตเด่นในงวด 3Q56 เลือก BH ที่โดดเด่นสุดในกลุ่มการแพทย์ซึ่งจัดเป็นกลุ่ม Defensive Growth Stock แนะนำเก็งกำไร DW ประเภท Call Option โดยมี BH08CB เป็น Top Pick”

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

เปรียบเทียบการเคลื่อนไหวของ BH และ SETHELTH



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

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์
 พิชัย ภัทราวิชัย
 กฤตภาส จิรานุเมศ
 กษิต์เดช รัตนสมบูรณ์

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ อย่างไรก็ดี บมจ. หลักทรัพย์ เอเซีย พลัส ไม่สามารถที่จะยืนยันหรือรับรองความถูกต้องของข้อมูลเหล่านี้ได้ ไม่ว่าประการใด ๆ บทวิเคราะห์ในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ทางวิชาการเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ และมีได้เป็นการชี้แนะ หรือเสนอแนะให้ซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ การตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ ของผู้อ่าน ไม่ว่าจะเกิดจากการอ่านบทความในเอกสารนี้หรือไม่ก็ตาม ล้วนเป็นผลจากการใช้วิจารณญาณของผู้อ่าน โดยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับหรือพันธะผูกพันใด ๆ กับ บมจ. หลักทรัพย์ เอเซีย พลัส ไม่ว่ากรณีใด

BH08CB (0.77 บาท): แนวรับ 0.71 บาท, แนวต้าน 0.88 บาท

Underlying Price



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

Theme To play

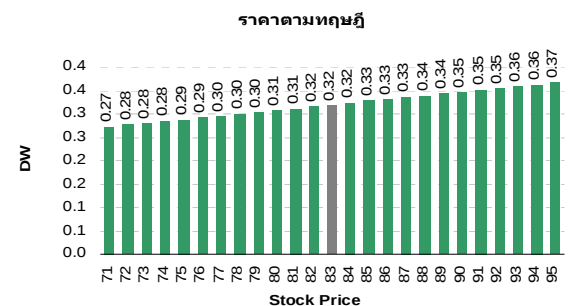
Underlying Plus: คาดว่าผลการดำเนินงานของ BH จะกลับมาเติบโตโดดเด่นอีกครั้งในงวด 3Q56 จากผลบวกของการเพิ่มกำลังการผลิตให้บริการผู้ป่วยนอกเต็มไตรมาสเป็นไตรมาสแรก จากการเพิ่มกำลังให้บริการผู้ป่วยนอกเพิ่มขึ้นราว 37% บวกกับไม่มีผลกระทบจากส่วนแบ่งกำไรจาก BCH อีกแล้ว นอกจากนี้ BH ยังเน้นกลยุทธ์เพิ่มฐานลูกค้าต่างชาติ และลูกค้าระดับพรีเมียมในเขตกรุงเทพฯ อย่างชัดเจน รวมทั้งตั้งเป้าหมายที่จะหาซื้อกิจการ รพ. แห่งอื่นในเขตกรุงเทพฯ เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มสูงขึ้นในอนาคต โดยฝ่ายวิจัยเลือก BH เป็น Top Pick กลุ่มฯ และประเมิน Fair Value ได้ราคาเหมาะสมที่ 102 บาท มี Upside จากราคาปัจจุบันถึง 23% แนะนำ "ซื้อ"

Derivative Warrant Plus: ฝ่ายวิจัยเชื่อว่า BH มีโอกาสปรับขึ้นทดสอบที่ระดับ 88 บาทในระยะสั้น สะท้อนราคาเหมาะสมของ BH08CB ราว 0.88 บาท มี upside ราว 14% แนะนำ ซื้อเก็งกำไรโดยเข้าซื้อเมื่อราคาอ่อนตัวลงมาถึงระดับ 0.71 – 0.73 บาท

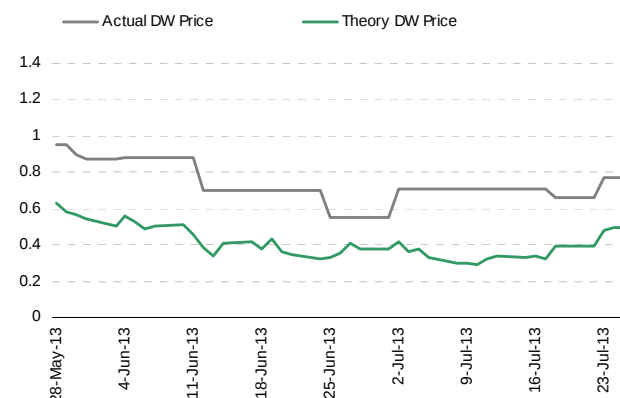
ข้อมูลพื้นฐาน DW

BH08CB		
ราคา DW	0.8	ราคาใช้สิทธิ 80
ราคาหลักทรัพย์อ้างอิง	82.75	จุดคุ้มทุน 100
วันที่เริ่มมีการซื้อขาย	18-May-13	ราคา DW ตาม BS 0.32
วันซื้อขายสุดท้าย	8-May-14	Exercise Ratio 0.04
All in Premium	19.94%	Delta 0.057973
Historical Volatility	37.00%	Implied Volatility 500.00%

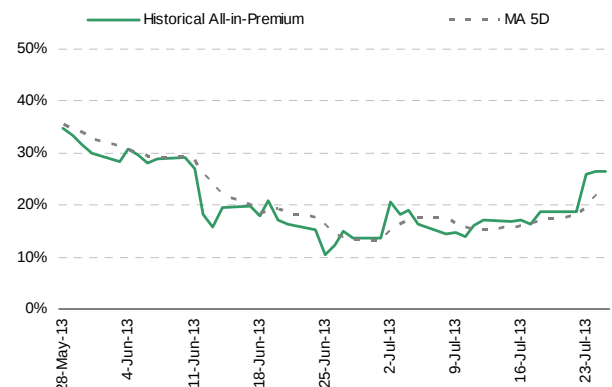
Derivative Warrant Sensitivities



BH08CB เปรียบเทียบราคาตามทฤษฎีและราคาตลาดในอดีต



Historical All in Premium



ที่มา : ฝ่ายวิจัย ASP, Bloomberg

ตารางแสดงราคาเหมาะสมตามทฤษฎีภายใต้สมมติฐานความผันผวน และอายุคงเหลือที่แตกต่างกันของ BH08CB

Volatility / Time to Maturity	41767	37590.3	33413.6	29236.9	25060.2	20883.5	16706.8	12530.1	8353.4	4176.7
1.0%	0.2607	0.3138	0.3741	0.4403	0.5094	0.5755	0.6280	0.6492	0.6096	0.4628
3.7%	0.2607	0.3138	0.3741	0.4403	0.5095	0.5756	0.6283	0.6500	0.6121	0.4696
7.4%	0.2615	0.3153	0.3765	0.4444	0.5162	0.5869	0.6469	0.6801	0.6586	0.5323
11.1%	0.2669	0.3231	0.3881	0.4612	0.5406	0.6216	0.6954	0.7457	0.7424	0.6246
14.8%	0.2759	0.3359	0.4060	0.4862	0.5749	0.6682	0.7573	0.8254	0.8390	0.7260
18.5%	0.2861	0.3502	0.4258	0.5134	0.6119	0.7179	0.8228	0.9089	0.9392	0.8301
22.2%	0.2958	0.3637	0.4447	0.5396	0.6478	0.7665	0.8871	0.9913	1.0389	0.9343
25.9%	0.3040	0.3755	0.4614	0.5631	0.6806	0.8115	0.9477	1.0702	1.1358	1.0374
29.6%	0.3106	0.3851	0.4754	0.5832	0.7093	0.8517	1.0031	1.1441	1.2287	1.1385
33.3%	0.3156	0.3926	0.4866	0.5997	0.7335	0.8868	1.0528	1.2122	1.3167	1.2369
37.0%	0.3192	0.3982	0.4952	0.6129	0.7534	0.9165	1.0963	1.2739	1.3991	1.3323
40.7%	0.3217	0.4022	0.5015	0.6230	0.7694	0.9412	1.1338	1.3291	1.4757	1.4243
44.4%	0.3233	0.4049	0.5061	0.6306	0.7818	0.9613	1.1656	1.3778	1.5461	1.5125
48.1%	0.3243	0.4067	0.5093	0.6361	0.7912	0.9772	1.1920	1.4202	1.6104	1.5969
51.8%	0.3250	0.4079	0.5114	0.6399	0.7982	0.9896	1.2136	1.4567	1.6686	1.6771
55.5%	0.3253	0.4086	0.5128	0.6426	0.8032	0.9991	1.2310	1.4878	1.7208	1.7531
59.2%	0.3255	0.4090	0.5136	0.6443	0.8068	1.0062	1.2448	1.5139	1.7673	1.8249
62.9%	0.3256	0.4093	0.5142	0.6455	0.8092	1.0113	1.2556	1.5355	1.8083	1.8923
66.6%	0.3257	0.4094	0.5145	0.6462	0.8108	1.0151	1.2639	1.5533	1.8443	1.9554
70.3%	0.3257	0.4095	0.5146	0.6466	0.8119	1.0177	1.2701	1.5677	1.8756	2.0143
74.0%	0.3257	0.4095	0.5147	0.6469	0.8126	1.0195	1.2748	1.5792	1.9025	2.0689

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
BH01CC	70.48	50.00%	1.63%	0.30%	5.62	5.42	215,767	27-Nov-13	0.73	-
BH07CA	45.39	20.00%	1.30%	0.30%	6.31	4.32	151,902	26-Mar-14	0.65	-
BH08CB	63.13	9.09%	0.79%	0.30%	4.26	2.62	88,543	08-May-14	0.77	-

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
ADVA01CE	85.17	73.68%	0.79%	0.74%	3.28	1.06	14,746,761	23-Dec-13	1.18
ADVA01PE	68.97	94.74%	-0.87%	0.74%	4.40	na.	17,473,070	23-Dec-13	1.41
ADVA03CA	104.15	40.91%	1.95%	0.74%	2.40	2.65	259,315	03-Dec-13	1.76
ADVA06CB	77.84	54.55%	1.64%	0.74%	2.21	2.22	429,117	18-Jun-14	1.40
ADVA06PA	64.04	86.36%	-0.97%	0.74%	3.04	na.	550,133	18-Jun-14	1.70
ADVA08CD	75.68	31.82%	1.59%	0.74%	nm.	2.15	174,729	28-Mar-14	0.00
ADVA13CF	119.78	81.82%	2.56%	0.74%	2.87	3.46	6,208,720	26-Aug-13	1.84
ADVA13CG	65.03	72.73%	2.61%	0.74%	5.75	3.54	8,496,650	16-Dec-13	0.83
ADVA13PD	65.43	100.00%	-2.11%	0.74%	11.33	na.	2,796,745	16-Dec-13	0.72
ADVA16CC	68.88	9.09%	2.31%	0.74%	nm.	3.14	303,716	10-Mar-14	0.00
ADVA23CB	82.61	40.91%	1.86%	0.74%	3.27	2.52	159,311	27-Jun-14	0.79
ADVA28CC	170.09	22.73%	3.29%	0.74%	3.75	4.46	67,749	01-Aug-13	1.30
ADVA28CD	215.92	4.55%	0.49%	0.74%	nm.	0.67	27,883	01-Aug-13	0.00
ADVA28CF	70.63	72.73%	3.82%	0.74%	7.45	5.18	2,625,888	02-Jan-14	0.80
ADVA28CG	78.21	45.45%	1.55%	0.74%	2.50	2.10	85,918	17-Apr-15	1.55
ADVA28PB	62.89	100.00%	-2.33%	0.74%	11.47	na.	13,465,706	01-Nov-13	0.53
ADVA42CD	69.60	40.91%	2.84%	0.74%	4.22	3.85	20,372	23-Dec-13	1.05
AOT01CE	99.89	84.21%	2.31%	1.83%	2.98	1.26	18,447,012	23-Dec-13	1.61
AOT01PE	92.25	100.00%	-1.48%	1.83%	3.43	na.	21,732,585	23-Dec-13	1.40
AOT13CE	83.22	81.82%	4.73%	1.83%	2.60	2.59	725,803	16-Sep-13	2.46
AOT28CB	278.03	50.00%	4.71%	1.83%	2.10	2.58	47,223	01-Aug-13	2.86
AOT42CD	83.41	68.18%	3.97%	1.83%	2.78	2.17	1,314,720	23-Dec-13	1.97
BANP01CE	86.61	22.73%	-0.61%	-0.38%	79.53	1.59	203,363	28-Aug-13	0.03
BANP01PE	na.	100.00%	0.16%	-0.38%	0.94	na.	1,206,658	28-Aug-13	2.54
BANP06CE	56.50	63.64%	-0.46%	-0.38%	5.08	1.20	1,079,039	06-Mar-14	0.47
BANP13CH	73.27	18.18%	-5.08%	-0.38%	nm.	13.30	16,508	26-Aug-13	0.00
BANP16CB	72.05	18.18%	-1.82%	-0.38%	41.76	4.76	2,730	25-Oct-13	0.04
BANP18CD	112.43	13.64%	7.58%	-0.38%	119.35	na.	15,967	14-Aug-13	0.01
BANP23CA	67.48	36.36%	-0.71%	-0.38%	17.68	1.87	261,622	26-Feb-14	0.09
BANP28CB	74.40	22.73%	6.70%	-0.38%	nm.	na.	1,506	01-Oct-13	0.00
BAY01CE	68.40	31.82%	0.51%	0.39%	4.34	1.30	21,979,440	10-Oct-13	0.54
BAY01PE	63.59	90.91%	-1.34%	0.39%	5.95	na.	2,121,267	10-Oct-13	0.63
BAY06CB	91.16	31.82%	0.67%	0.39%	1.85	1.71	2,544,000	06-Mar-14	0.82
BAY08CF	71.38	4.55%	2.28%	0.39%	nm.	5.81	10,180	08-May-14	0.00
BAY13CE	62.39	36.36%	0.74%	0.39%	nm.	1.87	5,356,704	23-Dec-13	0.00
BAY16CB	70.67	0.00%	0.16%	0.39%	nm.	0.40	61,510	10-Mar-14	0.00
BAY23CA	61.71	27.27%	1.23%	0.39%	nm.	3.14	2,180,062	26-Feb-14	0.00
BAY28CB	56.71	45.45%	1.20%	0.39%	4.78	3.04	7,999,487	02-Dec-13	0.49
BBL06CD	68.55	77.27%	1.42%	0.67%	2.33	2.12	1,555,490	18-Jun-14	0.91
BBL06PD	55.65	95.45%	-0.90%	0.67%	2.76	na.	5,380,952	18-Jun-14	1.28
BBL07CA	41.50	59.09%	2.54%	0.67%	8.65	3.80	1,661,815	29-Jan-14	0.49
BBL08CD	69.69	54.55%	1.64%	0.67%	4.77	2.45	305,770	08-May-14	0.74
BBL13CE	68.62	68.18%	1.89%	0.67%	6.52	2.83	1,283,589	23-Dec-13	0.52
BBL13PD	63.91	95.45%	-1.02%	0.67%	4.45	na.	2,532,143	23-Dec-13	1.19
BBL23CA	61.67	27.27%	0.97%	0.67%	4.71	1.45	128,515	27-Jun-14	0.75
BBL28CB	62.49	63.64%	2.71%	0.67%	8.38	4.05	1,117,650	02-Dec-13	0.46
BBL42CE	48.16	59.09%	6.04%	0.67%	8.72	9.04	1,149,580	31-Jul-13	0.31
BCP01CE	62.51	68.18%	0.91%	0.42%	5.08	2.15	3,853,906	27-Nov-13	0.44
BCP01PE	64.28	86.36%	-0.61%	0.42%	nm.	na.	2,032,140	27-Nov-13	0.00
BCP06CA	70.19	72.73%	0.82%	0.42%	2.42	1.93	597,331	27-Mar-14	0.59
BCP13CB	na.	54.55%	0.89%	0.42%	4.00	2.11	106,527	01-Aug-13	0.61
BCP13CC	73.15	33.33%	0.06%	0.42%	4.97	0.14	675,079	20-Jan-14	0.48
BCP23CA	54.92	45.45%	1.32%	0.42%	9.63	3.12	629,789	28-Nov-13	0.19
BCP28CA	79.25	31.82%	1.52%	0.42%	7.69	3.58	126,197	01-Aug-13	0.28
BEC01CC	78.57	72.73%	2.04%	0.71%	5.02	2.87	642,732	27-Nov-13	0.67
BEC23CA	95.12	31.82%	1.42%	0.71%	3.06	2.00	73,679	27-Jun-14	0.44
BGH01CC	86.88	72.73%	4.27%	1.09%	3.24	3.92	15,317,514	28-Aug-13	1.47
BGH01PC	59.46	90.91%	-5.46%	1.09%	29.02	na.	9,747,725	28-Aug-13	0.23
BGH06CB	49.85	72.73%	2.28%	1.09%	2.10	2.09	2,471,352	04-May-15	1.57
BGH08CC	56.15	63.64%	3.74%	1.09%	3.97	3.43	998,940	08-Nov-13	1.68
BGH08CD	62.49	81.82%	5.23%	1.09%	12.79	4.80	804,310	18-Sep-13	0.43
BGH13CE	na.	13.64%	3.26%	1.09%	nm.	2.99	1,129,167	09-Aug-13	0.00
BGH13CF	68.35	44.44%	2.15%	1.09%	4.14	1.97	371,942	20-Jan-14	1.33
BGH16CB	61.99	9.09%	0.22%	1.09%	nm.	0.21	716,865	16-Dec-13	0.00
BGH23CA	73.39	31.82%	1.41%	1.09%	3.86	1.29	129,620	26-Feb-14	1.22
BGH28CB	106.01	27.27%	9.53%	1.09%	5.21	8.74	939,065	01-Aug-13	1.00
BGH28CC	64.50	81.82%	5.32%	1.09%	7.43	4.88	1,332,130	01-Oct-13	0.74
BGH42CC	59.24	50.00%	3.19%	1.09%	6.70	2.93	215,394	23-Dec-13	0.77
BH01CC	70.48	50.00%	1.63%	0.30%	5.62	5.42	215,767	27-Nov-13	0.73
BH07CA	45.39	20.00%	1.30%	0.30%	6.31	4.32	151,902	26-Mar-14	0.65
BH08CB	63.13	9.09%	0.79%	0.30%	4.26	2.62	88,543	08-May-14	0.77
BIGC01CD	79.25	68.18%	1.96%	0.46%	9.67	4.28	1,895,144	28-Aug-13	0.30
BIGC01PB	62.12	95.45%	-1.05%	0.46%	3.85	na.	3,519,431	28-Aug-13	1.32
BIGC08CC	78.37	36.36%	1.53%	0.46%	5.14	3.33	105,658	09-Sep-13	0.79
BIGC16CB	78.79	27.27%	0.85%	0.46%	nm.	1.86	184,785	10-Mar-14	0.00
BIGC28CB	71.45	63.64%	1.84%	0.46%	11.63	4.03	78,141	02-Dec-13	0.32
BJC01CD	98.86	68.42%	-0.41%	0.13%	4.25	na.	4,509,917	23-Dec-13	0.58
BJC01PC	93.39	94.74%	0.04%	0.13%	1.50	0.33	1,447,331	23-Dec-13	2.74
BJC06CB	55.20	59.09%	3.25%	0.13%	11.27	24.39	420,193	26-Sep-13	0.22

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ รวบรวมมาจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ อย่างไรก็ดี บมจ. หลักทรัพย์ เอเชีย พลัส ไม่สามารถที่จะยืนยันหรือรับรองความถูกต้องของข้อมูลเหล่านี้ได้ ไม่ว่าประการใด ๆ บทวิเคราะห์ในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยอ้างอิงหลักเกณฑ์ทางวิชาการเกี่ยวกับหลักการวิเคราะห์ และมิได้เป็นการชี้แนะ หรือเสนอแนะให้ซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ การตัดสินใจซื้อหรือขายหลักทรัพย์ใด ๆ ของผู้อ่าน ไม่ว่าจะเกิดจากการอ่านบทความในเอกสารนี้หรือไม่ก็ตาม ล้วนเป็นผลจากการใช้วิจารณญาณของผู้อ่าน โดยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับหรือพันธมิตรผู้จัดทำ กับ 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
BJC06PB	na.	95.45%	-0.62%	0.13%	2.45	na.	1,146,438	26-Sep-13	1.35
BJC08CC	87.62	50.00%	1.54%	0.13%	10.78	11.57	67,259	28-Mar-14	0.23
BJC13CD	84.78	27.27%	2.26%	0.13%	103.34	16.98	354,290	16-Sep-13	0.03
BJC13CE	81.52	22.22%	4.88%	0.13%	6.21	36.62	450,871	20-Jan-14	0.61
BJC18CA	98.97	13.64%	1.52%	0.13%	66.14	11.37	18,218	02-Sep-13	0.03
BJC23CA	85.50	54.55%	2.17%	0.13%	10.12	16.28	53,350	26-Feb-14	0.14
BJC28CC	70.73	63.64%	1.30%	0.13%	31.00	9.74	979,462	01-Oct-13	0.10
BJC28CD	88.99	54.55%	2.14%	0.13%	5.66	16.07	685,928	03-Feb-14	0.60
BJC28PA	72.83	90.91%	0.54%	0.13%	nm.	4.09	11,015	01-Nov-13	0.00
BLA01CD	75.45	59.09%	1.93%	0.57%	5.41	3.38	1,449,520	28-Aug-13	0.62
BLA01PC	55.39	77.27%	-2.93%	0.57%	9.04	na.	427,549	28-Aug-13	0.53
BLA06CA	57.65	63.64%	0.96%	0.57%	2.27	1.68	276,519	04-May-15	1.18
BLA13CE	70.60	22.73%	-0.14%	0.57%	nm.	na.	127,933	16-Sep-13	0.00
BTS01CC	70.05	63.64%	2.62%	0.88%	6.13	2.99	3,147,761	10-Oct-13	0.36
BTS01PB	68.29	90.91%	-1.26%	0.88%	2.90	na.	1,090,829	10-Oct-13	0.76
BTS08CA	69.34	45.45%	2.31%	0.88%	2.97	2.63	417,861	09-Sep-13	1.52
BTS08CB	78.48	9.09%	0.69%	0.88%	nm.	0.79	131,971	06-Jun-14	0.00
BTS13CD	72.87	50.00%	1.99%	0.88%	4.97	2.27	214,915	06-Jan-14	0.58
BTS13PA	91.76	90.91%	-5.78%	0.88%	187.99	na.	21,886	31-Jul-13	0.03
BTS16CB	68.53	18.18%	0.21%	0.88%	nm.	0.24	5,546	16-Dec-13	0.00
BTS18CA	63.74	35.71%	2.26%	0.88%	4.33	2.57	15,749	02-Dec-13	0.40
BTS23CA	55.37	63.64%	2.88%	0.88%	5.96	3.28	308,882	28-Nov-13	0.37
BTS28CB	64.30	22.73%	2.91%	0.88%	6.01	3.32	746,178	02-Dec-13	0.49
CPAL01CE	60.64	54.55%	0.96%	0.19%	10.85	4.92	4,983,557	10-Oct-13	0.20
CPAL01PE	53.38	81.82%	-0.42%	0.19%	2.19	na.	4,179,278	10-Oct-13	1.78
CPAL06CB	41.50	63.64%	0.82%	0.19%	3.19	4.22	1,438,965	27-Feb-14	0.49
CPAL08CE	66.53	54.55%	0.55%	0.19%	13.95	2.82	177,776	17-Jan-14	0.35
CPAL13CE	71.69	36.36%	0.32%	0.19%	7.29	1.66	448,472	06-Jan-14	0.35
CPAL16CA	63.51	13.64%	-1.22%	0.19%	nm.	na.	9,766	16-Dec-13	0.00
CPAL18CA	63.72	18.18%	0.76%	0.19%	4.94	3.90	115,604	02-Dec-13	0.31
CPAL28CC	53.70	40.91%	0.77%	0.19%	12.40	3.95	101,582	02-Dec-13	0.21
CPAL28CD	66.36	18.18%	0.94%	0.19%	3.13	4.83	45,625	17-Apr-15	0.68
CPF01CE	67.43	68.18%	4.63%	1.21%	10.25	3.83	3,079,093	10-Oct-13	0.19
CPF01PE	na.	100.00%	-1.96%	1.21%	2.34	na.	8,207,323	10-Oct-13	1.25
CPF06CC	78.07	50.00%	2.90%	1.21%	2.40	2.40	167,525	04-May-15	0.48
CPF08CG	63.97	59.09%	5.33%	1.21%	12.60	4.41	261,138	18-Dec-13	0.29
CPF13CD	55.18	45.45%	9.85%	1.21%	60.88	8.15	246,813	09-Aug-13	0.03
CPF13CE	80.02	na.	na.	1.21%	nm.	na.	na.	20-Jan-14	0.00
CPF16CC	65.40	9.09%	4.00%	1.21%	nm.	3.31	64,567	10-Mar-14	0.00
CPF18CC	70.88	40.91%	6.85%	1.21%	18.27	5.67	46,813	26-Aug-13	0.08
CPF28CB	86.91	27.27%	11.74%	1.21%	97.42	9.71	7,795	01-Aug-13	0.02
CPF28CC	60.58	27.27%	4.93%	1.21%	nm.	4.07	58,862	02-Jan-14	0.00
CPF42CD	38.94	40.91%	16.77%	1.21%	18.27	13.88	189,403	31-Jul-13	0.08
CPN01CB	302.23	68.18%	2.22%	0.45%	5.07	4.95	2,949,027	10-Oct-13	0.99
CPN01PB	na.	100.00%	-1.27%	0.45%	4.19	na.	2,457,949	10-Oct-13	1.60
CPN08CC	60.43	63.64%	2.77%	0.45%	3.46	6.18	828,229	08-Nov-13	1.45
CPN08CD	67.41	9.09%	0.48%	0.45%	nm.	1.07	48,887	06-Jun-14	0.00
CPN13CB	66.71	9.09%	2.10%	0.45%	4.62	4.69	148,814	30-Aug-13	1.45
CPN18CA	330.73	63.64%	1.87%	0.45%	3.65	4.17	420,332	24-Oct-13	1.10
CPN28CA	68.43	68.18%	2.93%	0.45%	9.81	6.53	159,979	02-Jan-14	0.39
CPN42CD	71.23	22.73%	2.70%	0.45%	nm.	6.01	584,370	23-Dec-13	0.00
DCC08CA	71.23	13.64%	-0.07%	0.05%	nm.	na.	49,578	18-Dec-13	0.00
DCC13CC	84.33	13.64%	-0.06%	0.05%	3.28	na.	162,005	30-Sep-13	1.35
DEL07CA	71.37	40.00%	2.56%	0.94%	3.10	2.72	10,054	26-Mar-14	1.65
DEL13CD	61.70	68.18%	3.47%	0.94%	3.83	3.68	885,597	16-Sep-13	0.75
DTAC01CE	70.70	81.82%	1.79%	0.19%	4.29	9.52	9,167,319	27-Nov-13	0.84
DTAC01PE	58.80	100.00%	-1.13%	0.19%	4.34	na.	5,235,282	27-Nov-13	1.45
DTAC06CB	149.80	72.73%	1.28%	0.19%	2.07	6.83	372,020	26-Sep-13	3.14
DTAC06PB	57.38	90.91%	-4.08%	0.19%	66.52	na.	1,085,212	26-Sep-13	0.13
DTAC08CE	88.25	0.00%	0.00%	0.19%	nm.	0.00	21,870	09-Sep-13	0.00
DTAC08CF	73.95	36.36%	0.57%	0.19%	3.28	3.02	248,240	06-Jun-14	0.96
DTAC13CE	82.01	22.73%	1.47%	0.19%	nm.	7.84	429,957	16-Sep-13	0.00
DTAC13CF	70.53	36.36%	0.72%	0.19%	nm.	3.83	5,097,501	16-Dec-13	0.00
DTAC13PD	64.79	86.36%	-1.48%	0.19%	7.00	na.	426,370	16-Dec-13	1.00
DTAC23CA	81.45	27.27%	0.75%	0.19%	3.57	3.98	22,319	27-Jun-14	0.47
DTAC28CB	128.09	22.73%	1.54%	0.19%	nm.	8.18	15,193	02-Sep-13	0.00
DTAC28CC	76.83	50.00%	1.39%	0.19%	5.11	7.40	2,329,743	01-Nov-13	0.89
DTAC42CD	71.03	9.09%	2.47%	0.19%	4.62	13.12	568,748	23-Dec-13	0.78
EGCO01CC	67.45	22.22%	0.39%	0.05%	5.47	7.97	89,904	23-Dec-13	0.64
ESSO01CE	76.51	73.68%	1.14%	0.52%	4.59	2.19	2,901,907	23-Dec-13	0.40
ESSO01PE	80.49	100.00%	-0.62%	0.52%	1.82	na.	699,834	23-Dec-13	1.01
ESSO03CC	60.83	27.27%	0.95%	0.52%	13.19	1.82	7,642	03-Dec-13	0.07
ESSO13CE	67.13	40.91%	0.83%	0.52%	27.36	1.59	38,384	14-Oct-13	0.09
ESSO16CA	65.66	13.64%	-2.49%	0.52%	nm.	na.	5,004	25-Oct-13	0.00
ESSO18CD	87.50	27.27%	11.36%	0.52%	92.35	21.75	40,381	20-Aug-13	0.01
ESSO28CB	77.79	31.82%	2.19%	0.52%	20.52	4.18	170,716	02-Dec-13	0.06
ESSO28CC	71.06	63.64%	1.38%	0.52%	11.19	2.64	320,484	01-Nov-13	0.20
GLOW01CC	79.92	68.18%	0.32%	0.19%	5.23	1.67	76,300	27-Nov-13	0.71
HEMR18CA	82.07	68.18%	1.60%	0.42%	3.57	3.78	335,729	07-Oct-13	0.51

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
HMPR01CD	59.30	68.18%	3.09%	0.59%	8.50	5.24	3,968,016	10-Oct-13	0.21
HMPR01PC	68.00	90.91%	-1.48%	0.59%	2.79	na.	1,895,854	10-Oct-13	1.12
HMPR06CA	49.99	68.18%	2.19%	0.59%	3.38	3.71	1,430,495	18-Jun-14	0.37
HMPR08CB	142.32	59.09%	5.08%	0.59%	6.02	8.60	299,883	09-Sep-13	0.97
HMPR08CC	60.31	50.00%	2.66%	0.59%	5.41	4.50	255,862	06-Jun-14	0.37
HMPR13CE	69.79	54.55%	1.94%	0.59%	30.42	3.29	821,171	17-Sep-13	0.08
HMPR13CF	65.16	55.56%	6.90%	0.59%	4.84	11.68	385,348	20-Jan-14	0.43
HMPR23CA	97.13	54.55%	2.48%	0.59%	5.62	4.20	135,657	27-Feb-14	0.26
HMPR28CB	60.67	40.91%	4.22%	0.59%	18.04	7.15	535,591	02-Dec-13	0.11
HMPR28CC	65.60	50.00%	4.51%	0.59%	6.01	7.63	257,028	02-Jan-14	0.32
INTU01CC	61.64	78.95%	1.46%	0.65%	4.20	2.23	21,874,561	23-Dec-13	1.11
INTU01PC	69.40	94.74%	-1.04%	0.65%	3.93	na.	7,807,167	23-Dec-13	1.58
INTU06CB	95.15	77.27%	1.33%	0.65%	1.68	2.04	10,649,941	27-Mar-14	2.28
INTU13CC	68.25	68.18%	2.18%	0.65%	5.89	3.35	8,814,266	16-Dec-13	0.99
INTU13PA	75.51	86.36%	-1.81%	0.65%	7.20	na.	3,649,679	16-Dec-13	1.44
INTU16CB	64.88	45.45%	2.13%	0.65%	nm.	3.27	29,147	16-Dec-13	0.00
INTU18CA	63.03	54.55%	2.22%	0.65%	2.98	3.40	502,639	24-Oct-13	1.25
INTU28CB	85.32	72.73%	2.48%	0.65%	4.67	3.81	9,465,244	01-Oct-13	1.46
INTU28CC	67.67	68.18%	2.57%	0.65%	11.51	3.94	472,873	02-Jan-14	0.30
INTU28CD	77.04	57.14%	1.63%	0.65%	3.59	2.51	411,934	02-May-14	0.65
INTU42CB	58.68	54.55%	2.69%	0.65%	4.48	4.13	880,604	23-Dec-13	1.04
IRPC01CE	76.66	55.56%	0.62%	0.68%	3.93	0.91	251,731	23-Dec-13	0.58
IRPC01PD	71.54	88.89%	-0.48%	0.68%	2.12	na.	454,861	23-Dec-13	1.61
IRPC13CE	65.36	36.36%	4.70%	0.68%	71.25	6.87	69,860	26-Aug-13	0.04
IRPC28CB	68.58	50.00%	3.09%	0.68%	9.38	4.52	92,332	02-Dec-13	0.27
IVL01CH	70.27	90.91%	2.99%	0.76%	6.73	3.93	4,135,014	27-Nov-13	0.42
IVL01PG	na.	100.00%	-0.85%	0.76%	1.32	na.	561,991	28-Aug-13	1.51
IVL01PH	71.50	100.00%	-0.85%	0.76%	1.48	na.	1,749,999	27-Nov-13	1.34
IVL06CC	48.53	90.91%	2.54%	0.76%	2.98	3.35	2,450,003	27-Mar-14	0.67
IVL08CF	78.54	0.00%	-1.17%	0.76%	nm.	na.	264,893	28-Apr-14	0.00
IVL13CG	73.08	27.27%	6.82%	0.76%	159.65	8.98	31,634	09-Aug-13	0.01
IVL13CH	70.96	11.11%	0.42%	0.76%	nm.	0.56	147,010	20-Jan-14	0.00
IVL16CB	69.85	22.73%	0.38%	0.76%	15.59	0.50	5,323	25-Oct-13	0.08
IVL18CF	74.52	50.00%	10.61%	0.76%	33.26	13.97	85,002	26-Aug-13	0.03
IVL23CA	82.40	50.00%	2.14%	0.76%	5.54	2.82	350,042	27-Feb-14	0.24
IVL28CD	71.74	27.27%	1.57%	0.76%	nm.	2.07	285,026	02-Dec-13	0.00
IVL28CE	70.59	36.36%	2.96%	0.76%	13.35	3.90	34,137	01-Oct-13	0.23
IVL28PB	82.81	90.91%	-0.86%	0.76%	nm.	na.	515,029	01-Nov-13	0.00
IVL42CE	65.94	0.00%	-1.64%	0.76%	nm.	na.	116	23-Dec-13	0.00
JAS01CB	84.15	63.16%	1.69%	1.17%	3.07	1.44	16,181,869	23-Dec-13	0.72
JAS01PB	88.53	89.47%	-0.61%	1.17%	2.60	na.	7,838,043	23-Dec-13	0.85
JAS03CA	87.49	18.18%	3.15%	1.17%	2.55	2.70	9,999	03-Dec-13	0.88
JAS06CA	82.78	72.73%	1.91%	1.17%	1.59	1.64	240,545	04-May-15	1.11
JAS08CA	90.39	59.09%	3.47%	1.17%	3.01	2.97	417,720	18-Dec-13	1.49
JAS08CB	94.43	18.18%	0.60%	1.17%	nm.	0.51	208,844	06-Jun-14	0.00
JAS13CB	79.06	68.18%	4.16%	1.17%	6.02	3.56	10,956,977	04-Nov-13	0.49
JAS16CA	64.59	40.91%	2.53%	1.17%	2.85	2.17	22,865	25-Oct-13	0.90
JAS18CA	64.24	50.00%	3.48%	1.17%	3.85	2.98	76,736	02-Dec-13	0.46
JAS23CA	77.23	77.27%	5.52%	1.17%	3.40	4.73	2,696,510	29-Aug-13	0.88
JAS28CB	81.70	81.82%	4.29%	1.17%	3.93	3.67	8,066,766	02-Dec-13	0.75
JAS28CC	75.75	45.45%	4.67%	1.17%	10.54	3.99	1,537,602	02-Jan-14	0.14
JAS28CD	86.68	4.55%	1.09%	1.17%	nm.	0.94	22,428	17-Apr-15	0.00
JAS42CA	na.	22.73%	2.13%	1.17%	2.37	1.82	272,628	31-Jul-13	1.51
KBAN01CE	77.48	63.16%	-0.09%	0.45%	4.53	na.	18,281,478	23-Dec-13	0.83
KBAN01PE	73.53	94.74%	-0.21%	0.45%	2.94	na.	13,963,172	23-Dec-13	1.60
KBAN06CB	56.93	72.73%	0.93%	0.45%	2.19	2.04	1,860,653	06-Mar-14	0.87
KBAN06PB	66.92	95.45%	-0.57%	0.45%	1.72	na.	784,480	09-May-14	1.09
KBAN08CE	63.74	63.64%	1.17%	0.45%	5.50	2.57	105,686	08-May-14	0.57
KBAN13CG	61.92	77.27%	0.97%	0.45%	15.66	2.14	5,487,870	09-Aug-13	0.38
KBAN13CH	72.62	22.22%	-0.25%	0.45%	5.05	na.	4,009,320	20-Jan-14	1.24
KBAN13PE	75.00	85.71%	-0.95%	0.45%	nm.	na.	14,576,814	15-Jan-14	0.00
KBAN23CB	73.51	50.00%	0.55%	0.45%	4.32	1.22	62,938	27-Jun-14	0.58
KBAN28CC	54.13	81.82%	2.52%	0.45%	19.84	5.54	20,943,671	01-Aug-13	0.30
KBAN28CD	59.21	59.09%	2.73%	0.45%	10.11	6.01	2,947,652	02-Dec-13	0.30
KBAN28CE	65.75	54.55%	1.16%	0.45%	3.09	2.54	595,153	23-Apr-15	0.87
KBAN28CF	72.59	53.85%	0.94%	0.45%	4.75	2.08	7,250,084	02-Jan-14	1.32
KBAN28PA	66.23	81.82%	-0.92%	0.45%	3.39	na.	1,653,311	01-Nov-13	1.11
KBAN42CE	52.75	77.27%	4.45%	0.45%	19.83	9.78	430,087	31-Jul-13	0.12
KK01CC	84.22	84.21%	-1.51%	-0.01%	5.77	158.68	3,944,347	23-Dec-13	0.44
KK01PB	67.17	91.67%	-0.31%	-0.01%	1.85	32.84	415,457	23-Dec-13	2.28
KK08CA	73.77	72.73%	-0.32%	-0.01%	6.34	34.20	234,412	08-May-14	0.32
KK23CA	67.64	68.18%	0.01%	-0.01%	7.19	na.	336,180	27-Feb-14	0.36
KK42CA	92.03	81.82%	-0.43%	-0.01%	7.40	45.77	2,215,649	31-Jul-13	0.35
KTB01CF	65.04	84.21%	-0.68%	0.46%	5.83	na.	10,384,777	23-Dec-13	0.48
KTB01PE	74.31	100.00%	0.17%	0.46%	2.67	0.36	7,301,096	23-Dec-13	1.47
KTB06CB	60.91	81.82%	0.84%	0.46%	2.84	1.82	1,733,822	18-Jun-14	0.69
KTB06PB	66.66	100.00%	-0.50%	0.46%	1.80	na.	1,831,593	18-Jun-14	1.81
KTB08CB	68.73	81.82%	0.87%	0.46%	4.93	1.88	258,590	08-Nov-13	0.81
KTB13CF	68.43	54.55%	3.60%	0.46%	62.35	7.80	443,390	26-Aug-13	0.04
KTB23CA	54.46	77.27%	2.22%	0.46%	19.19	4.82	1,213,386	28-Nov-13	0.13

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
KTB28CB	83.26	54.55%	0.80%	0.46%	166.27	1.74	162,626	01-Aug-13	0.02
KTB28CC	83.61	54.55%	3.22%	0.46%	10.80	6.99	472,525	02-Dec-13	0.11
KTB28CD	65.12	86.36%	1.31%	0.46%	8.54	2.84	1,576,930	02-Jan-14	0.41
KTB28CE	69.91	57.14%	-0.46%	0.46%	5.03	na.	122,486	02-May-14	0.26
KTB42CD	60.06	86.36%	1.92%	0.46%	9.98	4.17	621,233	31-Jul-13	0.25
LH01CE	84.82	68.18%	2.36%	0.58%	5.36	4.04	1,894,272	10-Oct-13	0.31
LH01PE	51.19	95.45%	-0.97%	0.58%	2.72	na.	5,532,954	10-Oct-13	1.07
LH08CB	78.49	68.18%	3.83%	0.58%	4.77	6.56	433,468	09-Sep-13	1.22
LH08CC	73.94	9.09%	0.42%	0.58%	nm.	0.72	56,161	06-Jun-14	0.00
LH13CD	60.05	50.00%	3.19%	0.58%	27.70	5.46	64,008	17-Sep-13	0.07
LH28CA	66.75	45.45%	5.41%	0.58%	18.47	9.28	67,398	01-Aug-13	0.09
LH28CB	70.54	40.91%	2.22%	0.58%	nm.	3.81	117,995	03-Feb-14	0.00
LH42CC	74.69	9.09%	-0.79%	0.58%	nm.	na.	16,237	23-Dec-13	0.00
MAKR01CB	161.66	13.64%	0.10%	0.05%	2.00	1.89	558,610	28-Aug-13	2.84
MAKR01PA	67.09	90.91%	-5.37%	0.05%	397.10	na.	5,505	28-Aug-13	0.02
MAKR06CA	141.93	4.55%	0.03%	0.05%	nm.	0.60	336,582	26-Sep-13	0.00
MAKR06PA	60.18	100.00%	-0.45%	0.05%	nm.	na.	9,674	26-Sep-13	0.00
MINT01CC	70.58	54.55%	1.64%	0.30%	4.17	5.53	2,581,008	27-Nov-13	0.60
MINT01PB	74.74	90.91%	-0.77%	0.30%	3.36	na.	4,456,306	27-Nov-13	0.93
MINT08CC	63.61	18.18%	0.79%	0.30%	3.31	2.67	455,862	08-Nov-13	1.53
MINT08CD	72.60	22.73%	0.91%	0.30%	3.73	3.09	37,337	06-Jun-14	0.67
MINT13CB	85.51	50.00%	3.61%	0.30%	5.79	12.20	156,430	31-Jul-13	0.70
MINT18CA	67.94	36.36%	1.07%	0.30%	3.45	3.63	184,112	24-Oct-13	0.29
MINT42CD	71.00	4.55%	0.72%	0.30%	4.53	2.43	304,006	23-Dec-13	0.69
PS01CD	79.60	54.55%	1.81%	1.09%	13.52	1.67	1,666,520	10-Oct-13	0.11
PS01PC	73.50	95.45%	-0.77%	1.09%	1.69	na.	8,913,355	10-Oct-13	1.32
PS08CD	73.47	77.27%	4.68%	1.09%	5.22	4.31	613,297	09-Sep-13	0.87
PS13CD	58.51	68.18%	10.35%	1.09%	13.04	9.54	413,784	01-Aug-13	0.29
PS13CE	70.48	55.56%	4.86%	1.09%	5.39	4.47	720,638	20-Jan-14	0.69
PS23CB	96.97	40.91%	-0.62%	1.09%	3.43	na.	41,569	27-Jun-14	0.13
PS28CB	105.11	18.18%	10.61%	1.09%	141.80	9.77	35,941	01-Aug-13	0.01
PS28CC	81.19	68.18%	4.09%	1.09%	6.24	3.77	1,627,977	01-Nov-13	0.55
PS28CD	75.76	45.45%	3.61%	1.09%	10.41	3.32	157,554	03-Feb-14	0.14
PTT01CE	59.16	77.27%	0.67%	0.23%	5.69	2.88	23,967,818	10-Oct-13	0.76
PTT01PE	55.27	86.36%	-1.05%	0.23%	6.35	na.	6,907,568	10-Oct-13	1.09
PTT03CB	75.49	27.27%	0.23%	0.23%	nm.	0.98	123,501	03-Dec-14	0.00
PTT06CD	80.85	72.73%	0.48%	0.23%	2.26	2.06	1,460,580	06-Mar-14	1.53
PTT08CF	64.06	6.67%	0.22%	0.23%	nm.	0.93	66,456	18-Dec-13	0.00
PTT13CI	63.25	45.45%	0.24%	0.23%	6.34	1.05	3,089,277	06-Jan-14	0.91
PTT13PD	60.01	68.18%	-2.10%	0.23%	13.57	na.	806,306	26-Aug-13	0.58
PTT28CC	57.62	68.18%	0.34%	0.23%	10.85	1.48	4,115,196	01-Oct-13	0.58
PTT28CD	74.50	18.18%	0.24%	0.23%	2.67	1.03	609,920	17-Apr-15	1.62
PTT28PA	59.03	90.91%	-1.02%	0.23%	8.61	na.	1,065,733	01-Nov-13	0.82
PTTE01CF	67.07	63.16%	-0.06%	0.25%	4.71	na.	9,688,954	23-Dec-13	0.86
PTTE01PF	62.95	94.74%	-0.33%	0.25%	4.15	na.	1,693,941	23-Dec-13	1.30
PTTE06CD	71.74	59.09%	0.51%	0.25%	2.47	2.06	1,213,306	06-Mar-14	1.31
PTTE08CE	67.48	27.27%	-0.23%	0.25%	nm.	na.	63,693	08-Nov-13	0.00
PTTE13CG	58.89	72.73%	-0.04%	0.25%	24.55	na.	816,466	16-Aug-13	0.22
PTTE13C1402A	na.	100.00%	na.	0.25%	nm.	na.	na.	17-Feb-14	0.00
PTTE13PC	43.96	68.18%	-1.21%	0.25%	9.88	na.	573,590	16-Aug-13	0.82
PTTE13P1402A	na.	100.00%	na.	0.25%	nm.	na.	na.	17-Feb-14	0.00
PTTE18CC	60.22	13.64%	0.87%	0.25%	12.96	3.49	126,154	14-Aug-13	0.25
PTTE23CA	48.29	63.64%	0.58%	0.25%	13.50	2.31	302,273	28-Nov-13	0.24
PTTE28CB	63.44	63.64%	0.35%	0.25%	6.84	1.40	4,427,113	01-Nov-13	0.79
PTTE28PA	56.15	77.27%	-1.39%	0.25%	8.65	na.	1,757,873	01-Nov-13	0.78
PTTG01CD	84.31	68.18%	2.57%	0.51%	6.54	5.02	33,493,317	28-Aug-13	0.59
PTTG01PD	na.	90.91%	-1.98%	0.51%	7.08	na.	16,498,653	28-Aug-13	1.09
PTTG06CC	102.09	63.64%	1.29%	0.51%	2.34	2.52	2,149,242	27-Feb-14	1.32
PTTG08CD	73.56	40.91%	1.13%	0.51%	3.60	2.20	283,068	08-May-14	0.83
PTTG13CD	71.73	63.64%	1.22%	0.51%	5.79	2.38	1,113,348	06-Jan-14	0.86
PTTG13PD	67.10	95.45%	-0.77%	0.51%	4.37	na.	1,640,076	06-Jan-14	1.71
PTTG16CA	66.16	5.26%	0.93%	0.51%	nm.	1.81	427,390	16-Dec-13	0.00
PTTG23CB	71.03	42.86%	1.02%	0.51%	4.53	1.99	100,011	27-Jun-14	0.55
PTTG28CC	63.81	50.00%	1.95%	0.51%	5.25	3.80	2,984,189	01-Nov-13	0.89
RATC07CA	45.25	22.73%	0.98%	0.20%	7.04	4.86	3,208	29-Jan-14	0.42
ROBI01CB	76.67	77.27%	-0.69%	-0.30%	11.63	2.32	418,786	10-Oct-13	0.26
ROBI13CB	59.34	59.09%	-2.16%	-0.30%	15.69	7.22	337,259	30-Aug-13	0.26
ROBI18CA	58.90	31.82%	-1.12%	-0.30%	nm.	3.76	25,004	24-Oct-13	0.00
SCB01CE	64.84	84.21%	-0.67%	0.44%	5.42	na.	13,368,556	23-Dec-13	0.77
SCB01PD	70.48	100.00%	0.21%	0.44%	2.81	0.48	6,735,360	23-Dec-13	1.98
SCB06CE	55.00	90.91%	1.05%	0.44%	2.30	2.42	2,786,609	27-Mar-14	1.48
SCB06PE	65.16	95.45%	-0.22%	0.44%	1.68	na.	170,542	09-May-14	1.99
SCB08CF	57.32	72.73%	1.45%	0.44%	6.65	3.34	182,652	08-Nov-13	0.64
SCB13CE	60.79	90.91%	1.25%	0.44%	9.44	2.87	2,185,159	06-Jan-14	0.59
SCB28CC	60.89	90.91%	2.25%	0.44%	9.86	5.17	12,298,945	02-Sep-13	0.54
SCB28C1402A	na.	100.00%	na.	0.44%	5.02	na.	na.	03-Feb-14	0.95
SCB42CE	53.96	63.64%	0.96%	0.44%	9.00	2.21	164,103	23-Dec-13	0.58
SCC01CE	67.55	68.18%	1.01%	0.36%	6.55	2.82	2,023,543	28-Aug-13	0.70
SCC01PE	39.75	95.45%	-1.37%	0.36%	7.64	na.	978,135	28-Aug-13	0.60

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
SCC03CA	69.94	9.09%	0.56%	0.36%	nm.	1.56	15,940	03-Dec-14	0.00
SCC06CB	70.76	63.64%	1.01%	0.36%	2.41	2.80	812,424	27-Mar-14	0.95
SCC08CE	65.95	27.27%	0.52%	0.36%	5.73	1.46	47,108	18-Dec-13	0.80
SCC13CF	73.02	45.45%	0.29%	0.36%	nm.	0.82	85,352	26-Aug-13	0.00
SCC23CA	43.98	54.55%	0.54%	0.36%	11.32	1.50	201,174	28-Nov-13	0.27
SCC28CB	58.91	63.64%	0.68%	0.36%	18.59	1.90	696,261	02-Sep-13	0.22
SCC42CD	80.80	18.18%	1.50%	0.36%	6.98	4.18	25,687	31-Jul-13	0.41
SCC13CB	90.57	18.18%	2.21%	0.79%	6.80	2.81	30,768	17-Sep-13	0.51
SPAL01CD	74.83	72.73%	2.03%	0.43%	6.50	4.70	320,856	27-Nov-13	0.40
SPAL01PA	na.	90.91%	-1.02%	0.43%	4.74	na.	2,821,414	28-Aug-13	0.78
TCAP01CD	73.02	77.27%	1.07%	0.27%	6.43	3.90	3,082,979	28-Aug-13	0.38
TCAP01PC	45.06	100.00%	-0.75%	0.27%	5.43	na.	2,042,985	28-Aug-13	0.72
TCAP06CB	65.91	63.64%	0.63%	0.27%	2.55	2.28	457,165	04-May-15	0.60
TCAP13CF	66.39	22.73%	0.48%	0.27%	7.97	1.76	55,467	23-Dec-13	0.30
TCAP18CB	74.45	45.45%	1.08%	0.27%	7.52	3.94	116,037	26-Aug-13	0.26
TCAP23CA	69.40	57.14%	0.47%	0.27%	6.38	1.72	31,882	27-Jun-14	0.20
TCAP28CB	69.11	50.00%	0.76%	0.27%	8.14	2.75	526,070	02-Dec-13	0.32
TCAP42CD	54.47	31.82%	0.45%	0.27%	11.38	1.64	42,450	23-Dec-13	0.21
THAI01CF	64.38	68.18%	-1.14%	-0.32%	11.44	3.57	3,895,146	10-Oct-13	0.13
THAI01PE	77.60	100.00%	0.32%	-0.32%	1.60	na.	4,784,652	10-Oct-13	1.39
THAI08CC	59.28	72.73%	-1.60%	-0.32%	5.55	5.02	244,324	09-Sep-13	0.82
THAI13CE	64.12	59.09%	-1.54%	-0.32%	15.49	4.82	353,025	16-Dec-13	0.09
THAI23CA	81.83	35.71%	-1.07%	-0.32%	5.51	3.34	16,272	27-Jun-14	0.27
THAI28CB	66.91	59.09%	-1.40%	-0.32%	10.40	4.36	315,898	02-Dec-13	0.13
THAI42CD	71.96	31.82%	-1.08%	-0.32%	nm.	3.36	7,357	23-Dec-13	0.00
TISC01CD	71.60	50.00%	-0.10%	-0.05%	7.37	1.92	691,467	27-Nov-13	0.29
TISC01PC	73.63	72.73%	-0.14%	-0.05%	1.94	2.58	4,191,455	27-Nov-13	1.84
TISC08CB	70.75	54.55%	-0.34%	-0.05%	12.37	6.30	159,560	09-Sep-13	0.36
TISC13CB	95.03	13.64%	0.84%	-0.05%	15.70	na.	60,109	30-Aug-13	0.20
TISC23CA	64.68	13.64%	-0.30%	-0.05%	7.70	5.45	5,112	27-Jun-14	0.37
TMB01CC	70.09	68.18%	3.84%	0.69%	3.97	5.56	10,448,235	28-Aug-13	0.49
TMB01PC	58.88	95.45%	-3.31%	0.69%	14.06	na.	2,507,486	28-Aug-13	0.18
TMB06CA	60.85	68.18%	1.94%	0.69%	2.01	2.81	900,787	27-Feb-14	0.63
TMB08CA	56.72	0.00%	1.70%	0.69%	nm.	2.46	807,066	08-Nov-13	0.00
TMB13CD	67.96	50.00%	3.92%	0.69%	10.04	5.67	149,711	26-Aug-13	0.21
TMB16CA	60.15	18.18%	2.28%	0.69%	5.62	3.29	11,261	16-Dec-13	0.30
TMB23CA	60.06	59.09%	2.26%	0.69%	5.06	3.28	160,208	27-Feb-14	0.25
TMB28CA	55.57	72.73%	6.95%	0.69%	9.74	10.07	129,358	01-Aug-13	0.20
TMB28CB	62.96	68.18%	3.73%	0.69%	9.88	5.40	211,720	03-Feb-14	0.23
TOP01CE	58.19	72.73%	0.20%	0.15%	5.04	1.31	8,988,189	27-Nov-13	0.65
TOP01PE	65.04	90.91%	-0.35%	0.15%	4.46	na.	2,980,579	27-Nov-13	1.47
TOP06CB	79.13	72.73%	0.22%	0.15%	2.84	1.42	644,696	27-Feb-14	0.95
TOP08CF	75.68	4.55%	0.26%	0.15%	3.69	1.72	384,984	08-May-14	0.71
TOP13CF	64.76	72.73%	-1.31%	0.15%	21.83	na.	226,158	26-Aug-13	0.20
TOP18CE	73.03	59.09%	-0.97%	0.15%	10.81	na.	63,807	20-Aug-13	0.25
TOP23CA	73.94	40.91%	-0.23%	0.15%	5.75	na.	110,843	27-Feb-14	0.57
TOP28CB	61.54	54.55%	-0.16%	0.15%	7.06	na.	778,075	01-Nov-13	0.58
TPIP01CD	70.17	27.27%	1.20%	0.54%	23.38	2.21	25,028	15-Aug-13	0.07
TPIP01PC	96.84	95.45%	-0.10%	0.54%	nm.	na.	214,604	15-Aug-13	0.00
TPIP08CB	65.35	36.36%	1.33%	0.54%	8.77	2.46	138,935	18-Dec-13	0.35
TPIP13CD	65.64	4.55%	0.51%	0.54%	18.60	0.93	88,666	30-Sep-13	0.11
TPIP18CA	71.34	13.64%	1.12%	0.54%	10.23	2.07	7,970	07-Oct-13	0.12
TRUE01CF	71.64	68.18%	4.24%	1.94%	3.34	2.19	66,154,923	10-Oct-13	0.80
TRUE01PF	74.16	100.00%	-3.40%	1.94%	4.58	na.	58,437,747	10-Oct-13	0.68
TRUE06CB	71.31	77.27%	4.14%	1.94%	2.37	2.13	2,057,325	18-Jun-14	0.79
TRUE06PB	88.79	95.45%	-1.61%	1.94%	1.97	na.	3,216,818	18-Jun-14	0.95
TRUE07CA	67.68	66.67%	2.48%	1.94%	3.67	1.28	708,560	26-Mar-14	0.85
TRUE08CE	85.97	77.27%	5.37%	1.94%	3.22	2.77	943,446	17-Jan-14	1.45
TRUE08CF	80.83	68.18%	4.35%	1.94%	3.08	2.24	341,833	06-Jun-14	0.76
TRUE13CF	65.23	77.27%	8.83%	1.94%	3.82	4.55	24,189,246	02-Sep-13	0.72
TRUE13CG	82.15	59.09%	9.13%	1.94%	11.69	4.70	3,092,386	06-Jan-14	0.20
TRUE13C1402A	na.	100.00%	na.	1.94%	3.20	na.	na.	17-Feb-14	1.17
TRUE13PC	83.67	100.00%	-6.40%	1.94%	28.95	na.	19,637,236	17-Sep-13	0.19
TRUE13P1402A	na.	100.00%	na.	1.94%	10.75	na.	na.	17-Feb-14	0.58
TRUE16CB	76.97	63.64%	5.47%	1.94%	3.71	2.82	558,110	16-Dec-13	0.72
TRUE18CE	80.03	54.55%	6.45%	1.94%	2.57	3.32	189,929	20-Aug-13	0.91
TRUE28CC	83.66	72.73%	7.79%	1.94%	3.22	4.01	14,248,937	02-Sep-13	0.83
TRUE28CD	72.80	81.82%	7.16%	1.94%	4.11	3.69	6,464,322	02-Dec-13	0.65
TRUE28CE	71.39	54.55%	6.06%	1.94%	10.19	3.12	3,136,539	02-Jan-14	0.17
TRUE28CF	76.86	68.18%	4.61%	1.94%	3.00	2.37	542,954	23-Apr-15	0.39
TRUE28P1402A	na.	100.00%	na.	1.94%	5.77	na.	na.	03-Feb-14	0.54
TRUE42CB	na.	77.27%	4.72%	1.94%	2.04	2.43	881,415	31-Jul-13	1.83
TTW07CA	47.65	22.73%	1.18%	-0.04%	5.63	na.	30,829	29-Jan-14	0.64
TUF01CD	71.08	63.64%	0.40%	0.08%	4.67	5.10	623,451	27-Nov-13	0.65
TUF01PC	58.65	95.45%	-0.54%	0.08%	4.08	na.	1,442,045	27-Nov-13	1.49
TUF06CC	57.87	59.09%	0.26%	0.08%	3.98	3.32	211,673	27-Feb-14	0.62
TUF08CE	64.00	18.18%	0.14%	0.08%	nm.	1.77	24,360	08-Nov-13	0.00
TUF16CB	74.11	0.00%	0.00%	0.08%	nm.	0.00	429,916	16-Dec-13	0.00
TUF18CA	67.89	20.00%	-0.61%	0.08%	3.80	na.	13,231	02-Dec-13	0.64
TUF28CA	62.16	31.82%	-0.40%	0.08%	nm.	na.	71,462	02-Jan-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 คำนวณมากสะท้อนถึงการที่ตลาดให้ 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