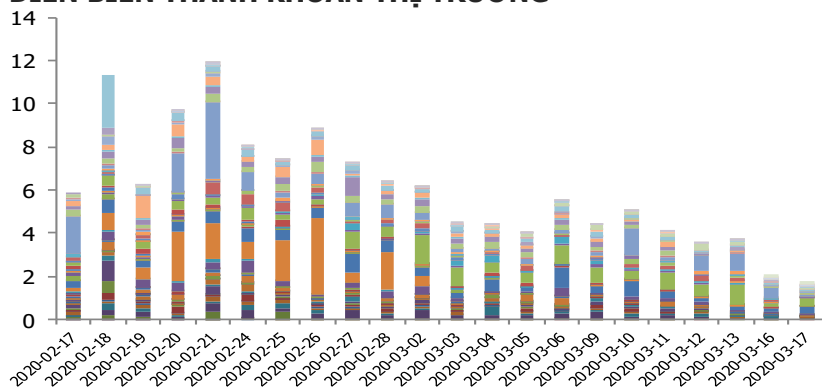


THỐNG KÊ THỊ TRƯỜNG CW

Số lượng mã CW	63
Số lượng mã cổ phiếu cơ sở	21
Phần bù rủi ro bình quân	42.95
Tỷ lệ đòn bẩy bình quân	7.64x
Ngày giao dịch cuối cùng trung bình	15-6-2020

DIỄN BIẾN THANH KHOẢN THỊ TRƯỜNG



5 MÃ CW CÓ TỔNG ĐIỂM CHẤT LƯỢNG CAO NHẤT

Mã CW	Điểm chất lượng					Tổng điểm
	Q(E)	Q(S)	Q(T)	Q(I)	Q(P)	
CVPB2002	■	■	■	■	■	5
CVPB2004	■	■	■	■	■	4
CVPB2001	■	■	■	■	■	3.8
CHPG1907	■	■	■	■	■	3.8
CFPT1905	■	■	■	■	■	3.6

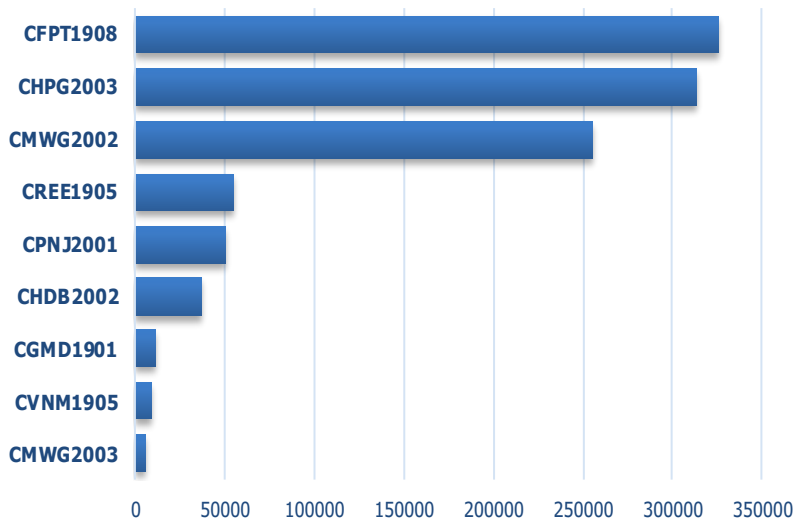
NHẬN ĐỊNH THỊ TRƯỜNG CHỨNG QUYỀN CÓ BẢO ĐẢM

- Thị trường chứng quyền có phiên hồi phục nhờ nhóm cổ phiếu cơ sở ngược dòng trong phiên chiều, đã có tới 12 cổ phiếu tăng trong khi chỉ có 8 mã giảm và 1 mã giữ tham chiếu. Các mã CW dựa theo cổ phiếu REE phục hồi ấn tượng khi 100% số mã CW đều tăng, mức tăng bình quân đạt 53,76% trong khi cổ phiếu cơ sở tăng 6,6%. Tuy vậy, thanh khoản thị trường tiếp tục ở mức thấp kỷ lục kể từ trước tới nay.
- Dừng lúc đóng cửa, đã có hơn 5,28 triệu chứng quyền được chuyển nhượng thành công với giá trị giao dịch đạt khoảng 1,82 tỷ đồng. So với phiên hôm qua, khối lượng CW chỉ giảm nhẹ 0,4% nhưng giá trị giao dịch giảm tới 13,4%. Thanh khoản thị trường thấp hơn so với bình quân 5 phiên trước đó 40,8% về khối lượng và 50,52% về giá trị. Độ rộng thị trường ở mức trung tính, đã có 32 mã tăng 19 mã giảm và 12 mã giữ tham chiếu
- Thanh khoản thị trường tập trung ở các nhóm CW có thời gian đáo hạn còn lại dưới 40 ngày và từ 70 đến 110 ngày, cùng chiếm 39%. Các mã CW dựa theo cổ phiếu STB chiếm 20% thanh khoản toàn thị trường, tiếp theo là các mã CW dựa theo cổ phiếu VPB và FPT lần lượt chiếm 19% và 15% thanh khoản toàn thị trường.
- Hiện có 7 công ty chứng khoán tham gia phát hành 63 mã CW dựa trên 21 mã cổ phiếu cơ sở. Về số lượng, KIS là công ty phát hành nhiều nhất với 22 mã CW, tiếp theo là HCM và SSI lần lượt có 15 và 13 mã. Về thanh khoản thị trường, nhóm CW của KIS Vietnam vươn lên dẫn đầu thị trường và chiếm 33%, SSI ở vị trí thứ 2 với 22,2%, tiếp theo là MBS và HCM lần lượt chiếm 22% và 14,4%. MBS là công ty có tỷ lệ các mã CW tăng nhiều nhất, đạt 67%, tiếp theo là SSI với 62% và HCM đạt 60%.
- Thị trường chứng quyền hiện đang ở giai đoạn thanh khoản thấp kỷ lục, bình quân trong 2 phiên vừa qua chỉ đạt gần 2 tỷ đồng/phiên. Nhà đầu tư nên chọn các mã CW có tính thanh khoản cao, có thể mở một phần vị thế đối với các mã CW dựa theo nhóm cổ phiếu ngân hàng, bán lẻ, công nghệ, vật liệu xây dựng,...

CHỨNG QUYỀN MBS PHÁT HÀNH ĐANG NIÊM YẾT

Mã CW	Trạng thái lãi/lỗ (%)	+/- % T+3	Delta (%)	Biến động nội hàm (%)	Phần bù rủi ro (%)
CREE1905	-10.29	12.00	37.84	45.91	15.64
CFPT1908	-11.34	-6.52	35.07	50.93	16.66
CHPG2003	-15.10	30.43	32.81	68.19	19.79
CHDB2002	-22.64	-37.50	20.87	86.37	25.00
CVNM1905	-30.96	-41.67	8.73	57.03	31.69
CMWG2002	-42.30	-28.13	18.78	103.78	45.28
CPNJ2001	-46.49	-51.52	10.46	84.96	47.89
CMWG2003	-48.12	16.67	8.41	80.72	49.03
CGMD1901	-52.00	150.00	7.85	79.62	52.86

KLGD CHỨNG QUYỀN MBS PHÁT HÀNH ĐANG NIÊM YẾT

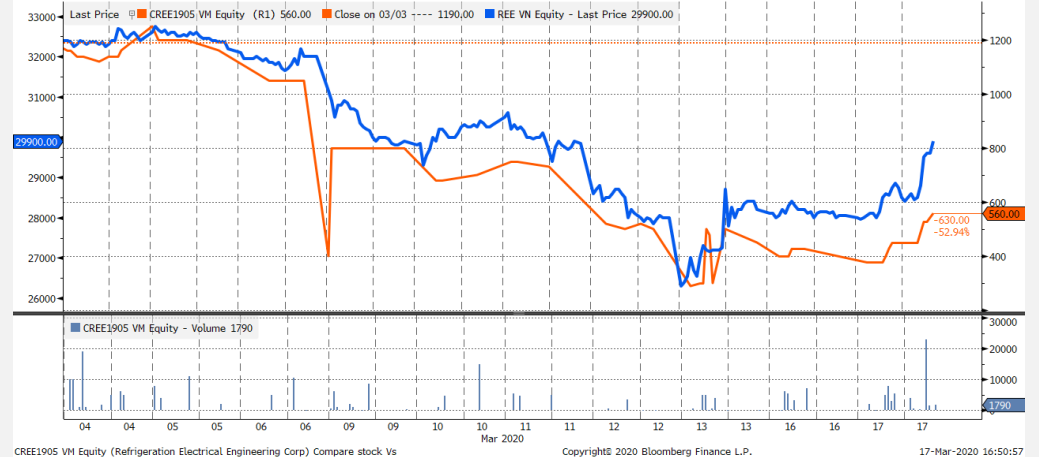


CHỨNG QUYỀN NỔI BẬT CỦA MBS

CREE1905		Điểm chất lượng
Đòn bẩy hiệu quả	7.07	<div style="width: 70%;"></div>
Độ nhạy	0.22	<div style="width: 20%;"></div>
Hao mòn thời gian	-0.03	<div style="width: 95%;"></div>
Độ biến động nội hàm	45.91	<div style="width: 45%;"></div>
Phần bù rủi ro	15.64	<div style="width: 15%;"></div>
Tổng điểm chất lượng	Khá	★ ★ ★
Phù hợp		
Nhà đầu tư ngắn hạn (≤5 ngày)		<input checked="" type="checkbox"/>
Nhà đầu tư trung dài hạn (>5 ngày)		<input checked="" type="checkbox"/>

ĐỒ THỊ CHỨNG QUYỀN CREE1905

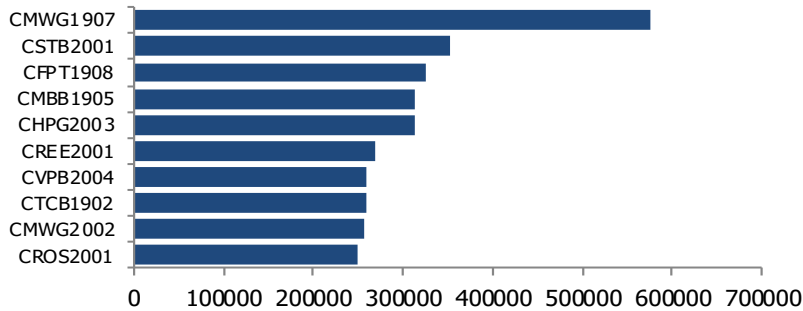
Diễn biến giá CPCS và Chứng quyền
So sánh giá REE và CREE1905



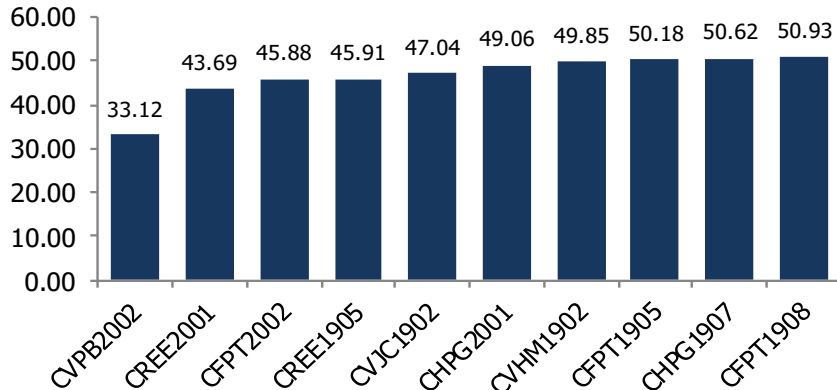
5 MÃ CW CÓ MỨC SINH LỜI T+3 CAO NHẤT

Mã CW	1 ngày (%)	3 ngày (%)	5 ngày (%)	YTD (%)
CGMD1901	25.00	150.00	-37.50	-95.00
CREE1903	112.00	82.76	-36.90	-80.37
CGMD2001	50.00	80.00	0.00	-95.50
CVRE2002	54.55	70.00	-34.62	-92.61
CTCB1902	0.00	46.03	-45.56	-48.89

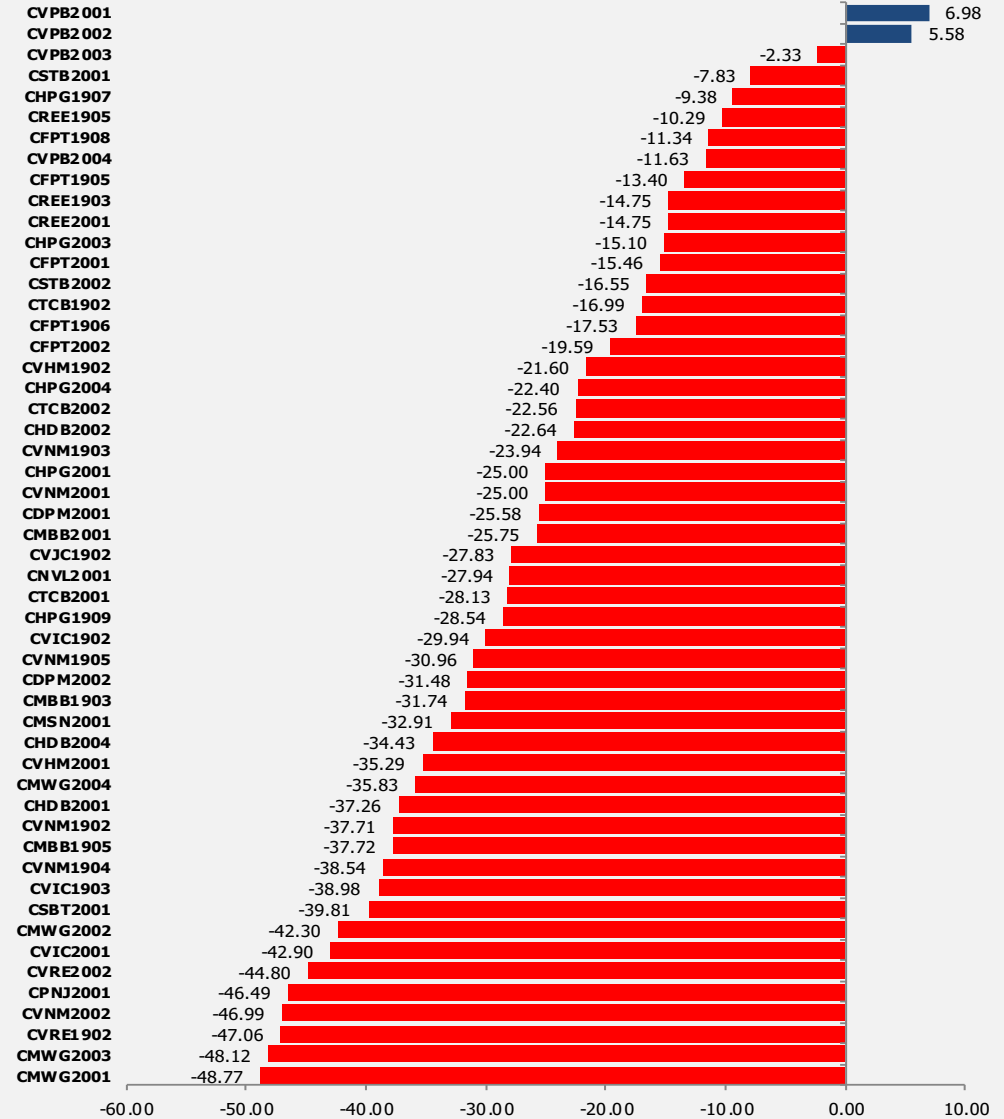
10 MÃ CW CÓ KLGD CAO NHẤT



10 MÃ CW CÓ ĐỘ BIẾN ĐỘNG NỘI HÀM THẤP NHẤT



CW LƯU HÀNH TRÊN THỊ TRƯỜNG CÓ TRẠNG THÁI LÃI/LỖ > -50%



CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái lãi/lỗ (%)	Đòn bẩy hiệu quả (lân)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
1	CDPM2001	KIS	DPM	2.00	14,567	17-6-20	11,600	5.00	270	22.73	32	-25.58	5.57	0.08	25.94	-0.08432	68.15	30.23	126,120	0.03
2	CDPM2002	KIS	DPM	1.00	15,252	14-12-20	11,600	5.00	1,450	13.28	305	-31.48	3.15	0.41	39.79	-0.0132	70.46	43.98	34,220	0.05
3	CFPT1905	SSI	FPT	1.00	55,000	20-4-2020	48,500	1.90	980	10.11	199	-13.40	11.68	0.24	23.60	-0.16466	50.18	15.42	26,170	0.02
4	CFPT1906	HSC	FPT	5.00	57,000	6-4-20	48,500	1.90	80	-11.11	4	-17.53	15.69	0.01	11.94	-1.71252	52.91	18.35	64,520	0.00
5	CFPT1908	MBS	FPT	3.00	54,000	15-6-20	48,500	1.90	860	0.0	280	-11.34	6.59	0.19	35.07	-0.02534	50.93	16.66	325,460	0.25
6	CFPT2001	HSC	FPT	5.00	56,000	18-6-20	48,500	1.90	530	32.50	117	-15.46	6.06	0.07	33.13	-0.03884	55.96	20.93	13,670	0.01
7	CFPT2002	VCI	FPT	2.00	58,000	20-7-20	48,500	1.90	960	-8.57	300	-19.59	6.84	0.21	27.09	-0.02508	45.88	23.55	620	0.00
8	CGMD1901	MBS	GMD	2.83	24,928	24-4-20	16,400	3.80	50	25.00	0	-52.00	9.09	0.00	7.85	-536.576	79.62	52.86	11,010	0.00
9	CGMD2001	HSC	GMD	4.00	25,000	18-6-20	16,400	3.80	90	50.0	1	-52.44	6.57	0.00	14.43	-1.68658	66.37	54.63	31,760	0.00
10	CHDB2001	KIS	HDB	2.00	29,099	17-6-2020	21,200	-2.30	450	9.76	37	-37.26	5.63	0.05	23.89	-0.16813	70.26	41.50	860	0.00

CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái lãi/lỗ (%)	Đòn bẩy hiệu quả (lần)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
11	CHDB2002	MBS	HDB	2.00	26,000	8-4-20	21,200	-2.30	250	25.00	5	-22.64	8.85	0.01	20.87	-2.84572	86.37	25.00	37,250	0.01
12	CHDB2003	KIS	HDB	2.00	32,123	14-12-20	21,200	-2.30	790	-18.56	168	-51.52	3.93	0.16	34.82	-0.02046	69.42	58.98	9,000	0.01
13	CHDB2004	SSI	HDB	1.00	28,500	12-5-2020	21,200	-2.30	190	-13.64	24	-34.43	10.92	0.06	11.37	-0.2719	56.28	35.33	20,820	0.00
14	CHPG1907	SSI	HPG	1.00	21,000	20-4-2020	19,200	0.50	570	-5.00	210	-9.38	10.58	0.58	31.41	-0.07213	50.62	12.34	89,000	0.04
15	CHPG1909	KIS	HPG	2.00	24,680	13-5-20	19,200	0.50	210	5.00	14	-28.54	8.37	0.03	18.30	-0.37393	60.85	30.73	143,190	0.03
16	CHPG2001	HSC	HPG	2.00	24,000	26-6-20	19,200	0.50	310	0.00	86	-25.00	7.33	0.16	23.68	-0.04323	49.06	28.23	3,900	0.00
17	CHPG2002	KIS	HPG	2.00	29,999	14-12-20	19,200	0.50	730	1.39	78	-56.24	3.81	0.08	29.37	-0.04172	63.12	63.85	12,750	0.01
18	CHPG2003	MBS	HPG	3.00	22,100	28-4-2020	19,200	0.50	300	11.11	45	-15.10	7.00	0.08	32.81	-0.13387	68.19	19.79	313,130	0.07
19	CHPG2004	SSI	HPG	1.00	23,500	11-6-20	19,200	0.50	710	-5.33	167	-22.40	7.11	0.31	26.28	-0.05494	53.09	26.09	28,020	0.02
20	CMBB1903	SSI	MBB	1.00	22,000	20-4-2020	16,700	1.50	200	-41.18	1	-31.74	9.50	0.00	11.38	-11.6724	75.37	32.93	72,890	0.01

CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái lãi/lỗ (%)	Đòn bẩy hiệu quả (lần)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
21	CMBB1905	HSC	MBB	2.00	23,000	6-4-2020	16,700	1.50	50	0.00	0	-37.72	11.13	0.00	6.66	-4841.78	90.24	38.32	314,400	0.01
22	CMBB2001	HSC	MBB	2.00	21,000	18-6-20	16,700	1.50	270	12.50	40	-25.75	6.77	0.08	21.89	-0.07517	56.72	28.98	59,770	0.01
23	CMSN1902	KIS	MSN	5.00	77,889	13-5-20	49,500	0.00	100	-33.33	1	-57.35	8.27	0.00	8.36	-7.33728	73.71	58.36	32,510	0.00
24	CMSN2001	KIS	MSN	5.00	65,789	14-12-20	49,500	0.00	1,290	3.20	362	-32.91	3.22	0.12	41.77	-0.01127	66.32	45.94	13,280	0.02
25	CMWG1907	HSC	MWG	10.00	125,000	6-4-20	77,300	1.70	40	33.33	0	-61.71	9.74	0.00	5.04	-6E+07	110.20	62.23	576,210	0.01
26	CMWG2001	HSC	MWG	10.00	115,000	18-6-20	77,300	1.70	140	100.00	3	-48.77	7.05	0.00	10.27	-0.80941	57.57	50.58	73,440	0.01
27	CMWG2002	MBS	MWG	10.00	110,000	8-7-20	77,300	1.70	230	-4.17	0	-42.30	6.31	0.00	18.78	-105.367	103.78	45.28	255,990	0.04
28	CMWG2003	MBS	MWG	10.00	114,500	22-4-20	77,300	1.70	70	40.00	0	-48.12	9.28	0.00	8.41	-217.208	80.72	49.03	5,200	0.00
29	CMWG2004	SSI	MWG	1.00	105,000	11-6-20	77,300	1.70	1,230	7.89	NA	-35.83	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	37.43	61,250	0.05
30	CNVL2001	KIS	NVL	4.00	65,888	14-12-2020	51,500	-0.20	1,620	0.00	81	-27.94	3.37	0.05	43.79	-0.06123	64.96	40.52	3,000	0.01

CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái	Đòn bẩy hiệu quả (lân)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
31	CPNJ2001	MBS	PNJ	5.00	83,500	22-4-20	57,000	-0.50	160	33.33	0	-46.49	8.13	0.00	10.46	-185.784	84.96	47.89	49,960	0.01
32	CREE1903	SSI	REE	0.95	34,310	20-4-2020	29,900	8.80	530	112.00	NA	-14.75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	18.74	30,360	0.01
33	CREE1905	MBS	REE	2.86	32,977	15-6-2020	29,900	8.80	560	30.23	190	-10.29	7.07	0.22	37.84	-0.02631	45.91	15.64	54,370	0.03
34	CREE2001	HSC	REE	4.77	34,310	18-6-2020	29,900	8.80	250	19.05	72	-14.75	7.76	0.09	30.91	-0.0356	43.69	18.74	269,050	0.05
35	CROS2001	KIS	ROS	4.00	26,468	17-6-20	4,930	-0.40	50	0.00	0	-436.88	2.94	0.00	11.91	-2951.73	197.16	440.93	250,420	0.01
36	CSBT2001	KIS	SBT	1.00	21,111	14-12-20	15,100	2.00	1,560	-0.64	276	-39.81	3.53	0.32	36.82	-0.02042	63.31	50.14	20,000	0.03
37	CSTB2001	KIS	STB	1.00	10,999	17-6-20	10,200	2.10	1,070	7.00	442	-7.83	4.57	0.99	47.98	-0.0167	67.19	18.32	351,530	0.32
38	CSTB2002	KIS	STB	1.00	11,888	14-12-20	10,200	2.10	1,840	8.24	695	-16.55	2.87	0.98	51.77	-0.00641	69.19	34.59	24,910	0.04
39	CTCB1902	VND	TCB	1.00	21,000	3-6-20	17,950	2.90	920	0.00	315	-16.99	6.43	0.56	32.96	-0.03511	58.10	22.12	258,490	0.12
40	CTCB2001	HSC	TCB	2.00	23,000	18-6-20	17,950	2.90	260	36.84	81	-28.13	7.41	0.17	21.46	-0.04454	52.01	31.03	2,520	0.00

CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái lãi/lỗ (%)	Đòn bẩy hiệu quả (lần)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
41	CTCB2002	SSI	TCB	1.00	22,000	12-5-20	17,950	2.90	350	25.00	103	-22.56	9.68	0.28	18.88	-0.0837	51.78	24.51	44,890	0.05
42	CVHM1902	SSI	VHM	1.00	85,000	20-4-20	69,900	-2.60	610	52.50	6	-21.60	13.84	0.01	12.08	-4.8861	49.85	22.47	23,270	0.01
43	CVHM2001	KIS	VHM	5.00	94,567	14-12-20	69,900	-2.60	1,940	0.00	94	-35.29	3.07	0.04	41.30	-0.06485	67.87	49.17	10,920	0.02
44	CVIC1902	SSI	VIC	1.00	115,000	20-4-20	88,500	-4.30	370	5.71	0	-29.94	15.06	0.00	6.30	-1207.95	51.75	30.36	7,240	0.00
45	CVIC1903	KIS	VIC	10.00	123,000	13-5-20	88,500	-4.30	160	-5.88	0	-38.98	7.97	0.00	14.42	-1229.48	68.29	40.79	55,030	0.01
46	CVIC2001	KIS	VIC	5.00	126,468	14-12-20	88,500	-4.30	2,180	36.25	26	-42.90	3.17	0.01	39.17	-0.29066	70.83	55.22	260	0.00
47	CVJC1902	SSI	VJC	1.00	130,000	20-4-20	101,700	1.70	340	54.55	5	-27.83	16.79	0.01	5.61	-4.61929	47.04	28.16	55,710	0.01
48	CVJC2001	KIS	VJC	10.00	173,137	14-12-20	101,700	1.70	580	0.00	12	-70.24	4.08	0.00	23.49	-0.25924	61.96	75.95	910	0.00
49	CVNM1902	KIS	VNM	9.92	132,200	24-3-20	96,000	-1.00	40	0.00	0	-37.71	13.35	0.00	5.51	-6.7E+11	120.48	38.12	160,050	0.01
50	CVNM1903	SSI	VNM	0.99	118,980	20-4-20	96,000	-1.00	900	0.00	24	-23.94	12.85	0.03	11.94	-1.88644	54.11	24.87	4,550	0.00

CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái lãi/lỗ (%)	Đòn bẩy hiệu quả (lần)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
51	CVNM1904	HSC	VNM	9.92	131,870	6-4-20	96,000	-1.00	30	-25.00	0	-38.54	14.28	0.00	4.46	-19365.6	74.17	38.85	193,460	0.01
52	CVNM1905	MBS	VNM	9.92	125,730	24-4-20	96,000	-1.00	70	-12.50	1	-30.96	12.08	0.00	8.73	-6.4486	57.03	31.69	8,450	0.00
53	CVNM2001	HSC	VNM	10.00	120,000	18-6-20	96,000	-1.00	330	-2.941	35	-25.00	6.95	0.03	23.90	-0.1133	53.91	28.44	11,890	0.00
54	CVNM2002	KIS	VNM	5.00	141,111	14-12-20	96,000	-1.00	1,390	0.00	112	-46.99	3.97	0.05	27.66	-0.05004	56.98	54.23	10	0.00
55	CVPB2001	HSC	VPB	2.00	20,000	18-6-20	21,500	2.60	1,840	18.71	1,342	6.98	3.79	1.18	64.87	-0.00535	67.57	10.14	110,360	0.14
56	CVPB2002	VPS	VPB	2.00	20,300	6-4-20	21,500	2.60	710	-43.65	805	5.58	11.82	2.21	77.25	-0.00706	33.12	1.02	50,660	0.03
57	CVPB2003	VCI	VPB	1.00	22,000	20-7-20	21,500	2.60	4,000	-21.88	1,963	-2.33	3.11	1.42	57.95	-0.00835	83.79	20.93	1,000	0.00
58	CVPB2004	SSI	VPB	1.00	24,000	12-5-20	21,500	2.60	950	21.79	617	-11.63	7.78	1.12	34.36	-0.02388	54.07	16.05	260,100	0.17
59	CVRE1902	HSC	VRE	4.00	32,500	6-4-20	22,100	-6.80	50	0.00	0	-47.06	9.38	0.00	8.49	-27594.3	104.64	47.96	57,360	0.00
60	CVRE1903	KIS	VRE	2.00	35,789	13-5-20	22,100	-6.80	80	-20.00	0	-61.94	8.84	0.00	6.40	-37.2897	71.94	62.67	106,310	0.01

CHUYỂN ĐỘNG COVERED WARRANTS TRONG NGÀY

General Info							Price Guideline					Indicator								
STT	Mã	NPH	CPCS	Tỷ lệ thực hiện	Giá thực hiện	Ngày GD cuối cùng	Giá cơ sở (VND)	+/- %	Giá đóng cửa của CQ	+/- %	Giá lý thuyết theo BS	Trạng thái lãi/lỗ (%)	Đòn bẩy hiệu quả (lần)	Độ nhạy	Delta (%)	Hao mòn thời gian (%/ngày)	Độ biến động nội hàm (%)	Phân bù rủi ro (%)	KLGD	GTGD (Tỷ VND)
No	Code	Issuers	Underlying	Exercise Ratio	Exercise Price	Last trading date	Underlying price		CW Price		Black Scholes fair price	Moneyness	Effective Gearing	Sensitivity	Delta	Time decay per day	Implied Volatility	CW Premium	Volume	Turnover
61	CVRE2001	KIS	VRE	4.00	36,789	17-9-20	22,100	-6.80	250	-24.24	11	-66.47	4.56	0.01	22.52	-0.18349	70.46	70.99	21,000	0.01
62	CVRE2002	HSC	VRE	4.00	32,000	18-6-20	22,100	-6.80	170	54.55	7	-44.80	6.10	0.01	18.76	-0.38667	67.66	47.87	24,970	0.00
63	CVRE2003	KIS	VRE	2.00	37,999	14-12-20	22,100	-6.80	800	-28.57	52	-71.94	3.66	0.04	27.78	-0.07412	70.06	79.18	800	0.00

BẢNG CHÚ GIẢI THUẬT NGỮ COVERED WARRANT

Thuật ngữ	Chú giải
Đòn bẩy hiệu quả (Effective Gearing)	Đòn bẩy hiệu quả cho biết thay đổi giá của CW nếu giá tài sản cơ sở thay đổi 1%. Ví dụ một CW có đòn bẩy hiệu quả là 10 lần, có nghĩa là khi giá cổ phiếu cơ sở thay đổi 1%, giá CW sẽ thay đổi xấp xỉ khoảng 10%. Đòn bẩy hiệu quả càng cao, tỷ lệ lãi/lỗ của nhà đầu tư vào CW đó càng lớn.
Độ nhạy (Sensitivity)	Độ nhạy đo lường mức độ dao động giá. Ví dụ một CW có độ nhạy là 2, có nghĩa là khi giá cổ phiếu cơ sở thay đổi 1 bước giá, giá CW sẽ thay đổi khoảng 2 bước giá. CW có độ nhạy càng cao sẽ có mức độ dao động giá càng rộng.
Hao mòn thời gian (Time decay per day)	Giá trị hao mòn thời gian là tỷ lệ mất giá của CW sau một ngày (nếu giả định các yếu tố khác không đổi). Nhà đầu tư nên tránh nắm giữ các CW có tỷ lệ hao mòn thời gian cao trong một thời gian dài.
Độ biến động nội hàm (Implied Volatility)	Độ biến động nội hàm là độ biến động hàm ý bởi mức giá thị trường của một CW. Chỉ số này dùng để so sánh hai CW có cùng cổ phiếu cơ sở. CW có độ biến động nội hàm càng cao thì CW đó càng đắt (nếu giả định các yếu tố khác không đổi).
Phần bù rủi ro (Warrant Premium)	Phần bù rủi ro cho biết mức độ đắt/rẻ nếu mua một CW và chuyển đổi sang cổ phiếu cơ sở so với việc mua một cổ phiếu cơ sở ngay tại thời điểm đó. Phần bù rủi ro của những CW kỳ hạn dài thường cao hơn so với CW kỳ hạn ngắn. Do đó, nhà đầu tư nên dùng phần bù rủi ro để so sánh những CW có kỳ hạn tương đương nhau.
Giá trị nội tại (Intrinsic Value)	Giá trị nội tại là khoản tiền mặt nhà đầu tư sẽ nhận được nếu thực hiện quyền ngay tại thời điểm hiện tại. Giá trị nội tại của CW luôn lớn hơn hoặc bằng 0. Giá trị nội tại chứng quyền Mua = Max ((Giá hiện tại CPCS – Giá thực hiện)*Tỷ lệ thực hiện, 0); Giá trị nội tại chứng quyền Bán = Max ((Giá thực hiện - Giá hiện tại CPCS)*Tỷ lệ thực hiện, 0).
Giá trị thời gian (Time Value)	Giá trị thời gian là mức chênh lệch giữa giá CW trên thị trường và giá trị nội tại. Giá CW = Giá trị nội tại + Giá trị thời gian
Giá lý thuyết theo BS	Mức giá lý thuyết của CW tính theo mô hình Black Scholes continuous của Bloomberg.

HỆ THỐNG KHUYẾN NGHỊ COVERED WARRANT

1. Xác định điểm chất lượng (Q-score) cho từng chỉ số của mỗi CW

Tiêu chí / Q-score	Không hấp dẫn Q (x) = 0	Ít hấp dẫn Q (x) = 1	Trung lập Q (x) = 2	Tương đối hấp dẫn Q (x) = 3	Hấp dẫn Q (x) = 4	Rất hấp dẫn Q (x) = 5
Đòn bẩy hiệu quả (E)	< 1	1,0 – 2,0	2,0 – 2,5	2,5 – 3,0	3,0 – 4,0	≥ 4
Độ nhạy (S)	< 0,2	0,2 – 0,4	0,4 – 0,7	0,7 – 1,0	1,0 – 1,5	≥ 1,5
Hao mòn thời gian (T)	> 3%	1,5 – 3%	0,75 – 1,5%	0,4 – 0,75%	0,2 – 0,4%	≤ 0,2%
Độ biến động nội hàm (I)	> 100%	85 – 100%	75 – 85%	65 – 75%	55 – 65%	≤ 55%
Phần bù rủi ro (P)	> 20%	16 – 20%	12 – 16%	8 – 12%	4 – 8%	≤ 4%

2. Tổng điểm chất lượng của CW là giá trị trung bình có trọng số của các chỉ số phụ được tính trong bước 1.

	Q (E)	Q (S)	Q (T)	Q (I)	Q (P)
Tổng điểm ngắn hạn	40%	40%	20%	0%	0%
Tổng điểm trung – dài hạn	10%	10%	35%	10%	35%
Tổng điểm chất lượng	20%	20%	20%	20%	20%

3. Đánh giá tổng điểm chất lượng của CW

Diễn giải	
Tổng điểm ngắn hạn	Nếu tổng điểm ngắn hạn >3 , CW phù hợp cho việc nắm giữ trong ngắn hạn (≤ 5 phiên giao dịch)
Tổng điểm trung – dài hạn	Nếu tổng điểm trung – dài hạn >3, CW phù hợp cho việc nắm giữ trong trung và dài hạn (> 5 phiên giao dịch)
Tổng điểm chất lượng	Tổng điểm chất lượng cho biết chất lượng tổng thể của CW

TUYÊN BỐ MIỄN TRÁCH NHIỆM

Bản quyền năm 2019 thuộc về Công ty CP Chứng khoán MB (MBS). Những thông tin sử dụng trong báo cáo được thu thập từ những nguồn đáng tin cậy và MBS không chịu trách nhiệm về tính chính xác của chúng. Quan điểm thể hiện trong báo cáo này là của (các) tác giả và không nhất thiết liên hệ với quan điểm chính thức của MBS. Không một thông tin cũng như ý kiến nào được viết ra nhằm mục đích quảng cáo hay khuyến nghị mua/bán bất kỳ chứng khoán nào. Báo cáo này không được phép sao chép, tái bản bởi bất kỳ cá nhân hoặc tổ chức nào khi chưa được phép của MBS.

MBS HỘI SỞ

Tòa nhà MB, số 3 Liễu Giai, Ba Đình, Hà Nội

Tel: +84 24 3726 2600 - Fax: +84 24 3726 2601

Website: www.mbs.com.vn

Hotline: **1900 9088**

MBS RESEARCH | BỘ PHẬN CHIẾN LƯỢC THỊ TRƯỜNG

Trần Hoàng Sơn	Trưởng bộ phận/Kiểm soát	son.tranhoang@mbs.com.vn
Ngô Quốc Hưng	Chuyên gia Nghiên cứu cao cấp	hung.ngoquoc@mbs.com.vn
Nguyễn Quỳnh Hoa	Chuyên gia Nghiên cứu cao cấp	hoa.nguyenquynh@mbs.com.vn
Phạm Văn Quỳnh	Chuyên viên Nghiên cứu	quynh.phamvan@mbs.com.vn
Nguyễn Hòa Hợp	Chuyên viên Nghiên cứu	hop.nguyenhoa@mbs.com.vn