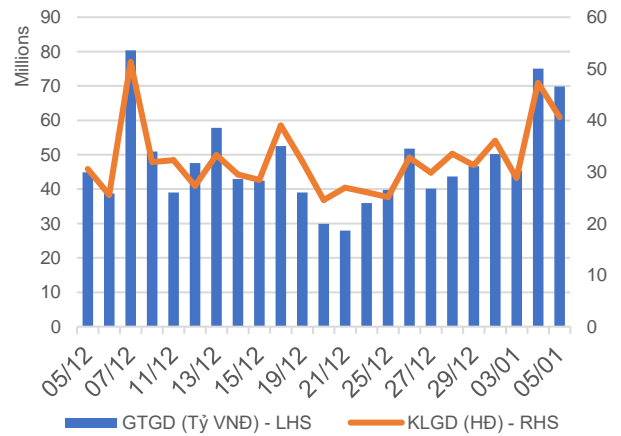
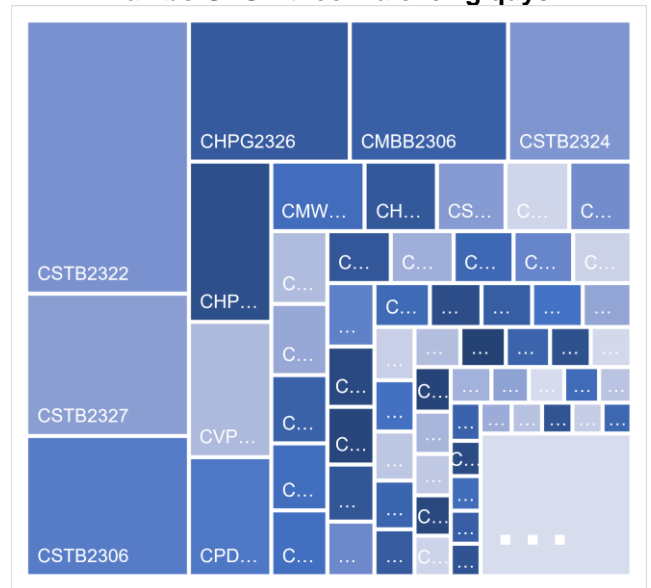


Thị trường chứng quyền tiếp tục có phiên giao dịch sôi động nhờ diễn biến tích cực của thị trường cơ sở, đặc biệt là nhóm cổ phiếu ngân hàng. Các chứng quyền của các cổ phiếu ngân hàng như STB, MBB, VPB là tâm điểm trong phiên hôm nay khi tăng điểm tích cực và có thanh khoản tốt, thanh khoản của thị trường giảm nhẹ so với phiên trước nhưng vẫn ở mức khá cao. Chúng tôi tiếp khuyến nghị NĐT chốt lời các chứng quyền đã tăng mạnh và chờ đợi cơ hội để giải ngân trở lại.

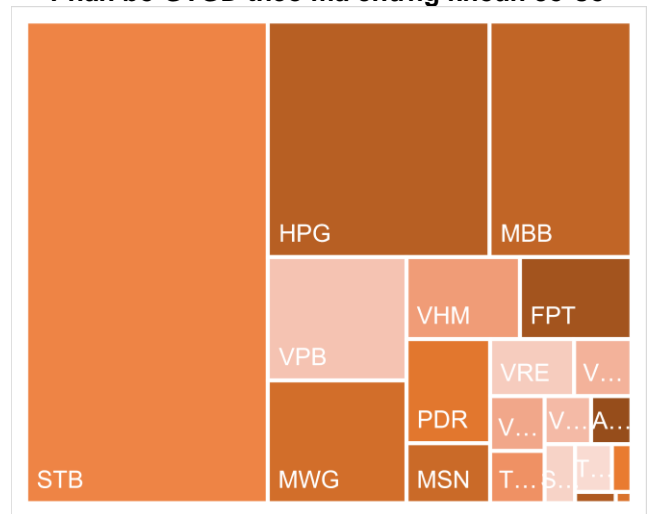
Giá trị giao dịch và Khối lượng giao dịch



Phân bố GTGD theo mã chứng quyền



Phân bố GTGD theo mã chứng khoán cơ sở



Nguồn: YSVN

KẾT QUẢ GIAO DỊCH TRONG PHIÊN VÀ CÁC CHỈ SỐ LIÊN QUAN

Mã	Thay đổi(+/-%)	Đóng cửa	KLGD (Hợp đồng)	GTGD (tỷ VNĐ)	Trạng thái tiền	Premium	Đòn bẩy	Số phiên còn lại	Độ biến động ngầm định
CACB2303	3.8%	810	274,000	0.201	ITM	1.1%		26	45%
CACB2304	-1.6%	1850	4,500	0.008	ITM	12.2%		264	46%
CACB2305	0.0%	890	46,400	0.039	ITM	15.3%		278	48%
CACB2306	0.5%	2070	795,900	1.622	ITM	10.8%		199	57%
CACB2307	-2.3%	840	156,700	0.132	ITM	18.0%		229	57%
CFPT2305	0.3%	3130	3,500	0.01	ITM	0.8%	3.13	103	0%
CFPT2307	0.0%	2370	77,700	0.179	ITM	0.4%	5.18	26	43%
CFPT2308	-0.5%	2190	138,200	0.304	ITM	0.0%	5.62	19	0%
CFPT2309	-1.9%	2640	62,100	0.163	ITM	3.6%	4.24	122	42%
CFPT2310	0.4%	2680	118,100	0.316	ITM	8.5%	3.72	213	44%
CFPT2311	1.8%	1160	65,300	0.074	ITM	0.6%	7.25	73	0%
CFPT2312	17.1%	1850	5,000	0.007	ITM	3.4%	8.19	41	43%
CFPT2313	-0.7%	1380	84,400	0.117	OTM	16.8%	3.89	217	46%
CFPT2314	0.5%	1950	500	0	OTM	22.7%	2.95	370	48%
CFPT2315	-2.2%	3120	100	0	ITM	7.8%	3.58	110	72%
CFPT2316	0.0%	2500	317,700	0.785	ITM	9.9%	3.30	199	57%
CFPT2317	-1.4%	1380	111,800	0.154	OTM	24.9%	2.66	321	57%
CFPT2318	-29.6%	1970	2,800	0.007	OTM	17.8%	3.46	192	55%
CHDB2304	1.0%	1030	35,000	0.035	ITM	#N/A		80	
CHDB2305	-2.3%	840	26,300	0.021	ITM	4.4%	5.67	52	56%
CHDB2306	0.8%	1200	3,200	0.003	ITM	14.7%	3.30	173	62%
CHPG2309	0.0%	1730	146,200	0.253	ITM	#N/A		140	
CHPG2313	1.6%	1280	1,178,400	1.462	ITM	#N/A		56	
CHPG2314	0.6%	3340	54,400	0.18	ITM	#N/A		55	
CHPG2315	-1.3%	1480	300	0	ITM	#N/A		171	
CHPG2316	-4.0%	1200	62,000	0.074	OTM	#N/A		262	
CHPG2317	-1.6%	620	173,900	0.106	ITM	5.6%	7.26	52	46%
CHPG2318	0.0%	490	214,000	0.104	OTM	12.2%	6.16	81	47%
CHPG2319	-4.8%	800	77,400	0.06	OTM	19.8%	3.93	173	51%
CHPG2321	0.0%	1700	178,500	0.298	ITM	6.5%	4.40	103	53%
CHPG2322	0.5%	1840	198,800	0.364	OTM	21.2%	3.55	194	53%
CHPG2325	0.0%	340	1,688,100	0.558	ITM	3.8%	11.87	26	39%
CHPG2326	1.4%	750	3,469,900	2.517	ITM	9.7%	5.50	122	41%
CHPG2327	-6.3%	300	756,700	0.206	OTM	6.5%	14.80	19	41%
CHPG2328	-0.8%	1240	1,200	0.001	OTM	11.4%	5.86	122	41%
CHPG2329	-5.6%	1700	4,600	0.007	OTM	16.5%	4.35	213	42%
CHPG2330	0.0%	370	48,300	0.017	OTM	15.5%	7.01	73	44%
CHPG2331	0.0%	840	314,000	0.248	OTM	18.8%	3.31	278	49%
CHPG2332	-1.2%	830	126,900	0.109	OTM	20.4%	3.26	311	47%
CHPG2333	-1.2%	840	1,600	0.001	OTM	22.4%	3.14	339	47%
CHPG2334	-3.0%	640	133,500	0.084	OTM	24.5%	3.03	370	47%
CHPG2335	1.8%	560	50,600	0.027	ITM	5.6%	7.90	31	59%
CHPG2336	0.0%	0	-	0	OTM	1.1%		122	0%
CHPG2337	0.0%	0	-	0	OTM	6.7%		182	0%
CHPG2338	0.0%	0	-	0	OTM	7.9%		276	0%
CHPG2339	0.0%	0	-	0	OTM	8.7%		367	0%
CHPG2340	-2.7%	2160	200	0	ITM	13.2%	3.30	110	83%
CHPG2341	-0.5%	2100	34,500	0.071	OTM	23.0%	3.12	199	59%
CHPG2342	0.0%	850	287,900	0.244	ITM	16.9%	2.54	321	62%
CMBB2306	12.4%	2360	1,079,400	2.479	ITM	#N/A		140	
CMBB2308	12.2%	550	861,300	0.425	ITM	1.0%	8.37	26	37%

CMBB2309	2.8%	720	176,500	0.125	ITM	6.7%	5.14	122	41%
CMBB2310	43.5%	890	234,800	0.196	ITM	1.4%	9.95	19	43%
CMBB2311	7.4%	1450	156,500	0.215	ITM	6.8%	5.10	122	41%
CMBB2312	3.6%	1710	59,100	0.098	ITM	11.8%	4.02	213	43%
CMBB2313	14.3%	560	698,500	0.344	OTM	7.9%	8.94	73	35%
CMBB2314	6.7%	800	118,700	0.093	ITM	13.2%	4.06	217	43%
CMBB2315	4.8%	1090	251,800	0.271	ITM	18.8%	3.07	370	45%
CMBB2316	2.4%	850	29,600	0.024	ITM	29.3%	1.96	122	167%
CMBB2317	3.8%	830	103,500	0.082	ITM	17.8%	3.14	229	57%
CMBB2318	5.7%	1290	395,300	0.49	ITM	13.0%	3.06	262	53%
CMSN2302	-0.6%	1670	35,800	0.057	ITM	#N/A		140	
CMSN2305	-9.4%	290	468,300	0.138	OTM	#N/A		56	
CMSN2306	-9.5%	190	88,500	0.015	OTM	20.6%	4.61	52	55%
CMSN2307	-5.8%	650	178,100	0.113	OTM	31.8%	2.82	173	59%
CMSN2309	50.0%	30	404,000	0.009	OTM	25.5%	2.93	26	52%
CMSN2310	0.0%	20	149,900	0.002	OTM	22.5%	3.16	19	51%
CMSN2311	-2.9%	660	113,100	0.067	OTM	38.1%	2.92	213	53%
CMSN2312	0.0%	110	15,500	0.002	OTM	45.3%	0.16	41	71%
CMSN2313	-1.1%	860	88,700	0.072	OTM	30.5%	3.14	278	51%
CMSN2314	0.0%	130	13,000	0.001	OTM	18.3%	3.91	31	60%
CMSN2315	-5.7%	500	344,600	0.166	OTM	28.1%	3.06	122	60%
CMSN2316	0.0%	0	-	0	OTM	23.7%		276	1%
CMSN2317	0.0%	0	-	0	OTM	27.9%		367	1%
CMWG2305	5.0%	2520	293,100	0.721	ITM	#N/A		140	
CMWG2307	0.0%	40	908,800	0.03	OTM	14.8%	14.96	26	42%
CMWG2308	0.0%	40	1,327,900	0.053	OTM	19.0%	5.97	19	52%
CMWG2309	0.0%	400	1,008,200	0.416	OTM	27.7%	4.75	122	49%
CMWG2310	6.8%	780	532,900	0.407	OTM	33.2%	3.39	213	52%
CMWG2311	-20.0%	40	226,400	0.007	OTM	34.6%	4.48	41	48%
CMWG2312	0.0%	750	84,300	0.063	OTM	32.8%	3.04	111	59%
CMWG2313	4.9%	860	280,500	0.226	OTM	25.8%	3.55	217	52%
CMWG2314	4.5%	690	362,800	0.248	OTM	34.3%	2.85	370	51%
CMWG2315	2.3%	450	15,500	0.007	OTM	32.0%	1.82	122	106%
CMWG2316	4.9%	860	80,600	0.069	OTM	21.2%	4.08	231	45%
CMWG2317	5.0%	840	700	0	OTM	25.5%	2.80	110	73%
CMWG2318	3.3%	1860	165,700	0.301	ITM	21.2%	2.56	199	78%
CNVL2303	0.0%	690	27,000	0.016	OTM	#N/A		80	
CNVL2305	-0.8%	1200	6,900	0.007	OTM	29.4%	2.02	173	104%
CPDR2303	4.1%	2290	12,300	0.027	ITM	#N/A		80	
CPDR2305	0.4%	2440	438,500	1.085	ITM	8.6%		173	76%
CPOW2304	0.0%	0	-	0	OTM	#N/A		80	
CPOW2305	-25.0%	60	79,800	0.004	OTM	#N/A		52	
CPOW2306	-10.3%	260	14,000	0.003	OTM	46.2%		173	54%
CPOW2308	0.0%	290	149,200	0.04	OTM	19.0%		103	70%
CPOW2309	-11.5%	230	266,600	0.062	OTM	32.4%		133	49%
CPOW2310	-25.0%	30	9,300	0	OTM	24.2%		19	55%
CPOW2311	50.0%	30	600	0	OTM	37.4%		41	51%
CPOW2312	-8.7%	210	47,600	0.01	OTM	11.9%		31	59%
CPOW2313	0.0%	0	-	0	OTM	14.1%		182	0%
CPOW2314	0.0%	0	-	0	OTM	16.0%		276	0%
CPOW2315	-1.4%	1390	200	0	OTM	43.7%		367	74%
CSHB2301	-5.3%	540	117,300	0.062	ITM	7.5%		31	74%
CSHB2302	0.0%	0	-	0	OTM	3.9%		122	0%
CSHB2303	0.0%	0	-	0	OTM	6.9%		181	0%
CSHB2304	0.0%	570	108,000	0.06	OTM	25.7%		182	87%
CSHB2305	0.0%	640	161,800	0.102	OTM	36.4%		276	87%

CSTB2306	6.1%	1920	4,000	0.007	OTM	43.9%		367	90%
CSTB2306	16.4%	1490	1,707,400	2.529	OTM	#N/A		140	
CSTB2310	16.1%	360	948,100	0.334	OTM	#N/A		56	
CSTB2312	1.6%	620	120,000	0.074	OTM	#N/A		171	
CSTB2313	2.7%	770	41,000	0.031	OTM	#N/A		262	
CSTB2314	13.6%	250	128,100	0.03	OTM	#N/A		52	
CSTB2315	20.0%	240	254,500	0.061	OTM	#N/A		81	
CSTB2316	-2.1%	460	47,500	0.021	OTM	#N/A		173	
CSTB2318	8.6%	630	544,800	0.341	OTM	17.8%	5.04	133	48%
CSTB2319	-5.6%	670	501,800	0.286	ITM	12.7%	3.46	103	78%
CSTB2321	16.1%	360	1,334,500	0.478	ITM	3.9%	11.65	26	40%
CSTB2322	-8.4%	760	6,730,200	4.936	OTM	12.8%	5.15	122	47%
CSTB2323	11.1%	400	43,600	0.015	ITM	4.4%	10.51	19	53%
CSTB2324	2.9%	700	2,746,200	1.932	OTM	15.4%	4.99	122	49%
CSTB2325	-1.0%	1030	520,200	0.53	OTM	21.6%	3.59	213	52%
CSTB2326	0.0%	0	-	0	OTM	12.6%		111	0%
CSTB2327	9.1%	600	4,470,800	2.566	OTM	21.5%	3.96	217	48%
CSTB2328	5.3%	600	244,500	0.148	OTM	29.0%	3.13	370	48%
CSTB2329	15.0%	230	39,200	0.008	OTM	12.0%	8.13	31	56%
CSTB2330	0.0%	600	390,000	0.234	OTM	24.2%	3.94	122	58%
CSTB2331	-1.6%	620	541,400	0.334	OTM	30.0%	3.26	182	58%
CSTB2333	0.0%	0	-	0	OTM	23.2%		367	0%
CSTB2334	0.0%	2490	903,100	2.277	ITM	17.6%	2.73	231	66%
CSTB2335	13.2%	1540	100	0	OTM	21.6%	2.97	110	80%
CSTB2336	6.2%	680	160,600	0.11	OTM	17.4%	4.19	137	55%
CSTB2337	2.6%	1170	1,184,400	1.379	ITM	20.1%	2.50	321	62%
CTCB2302	4.2%	2480	96,000	0.238	ITM	#N/A		140	
CTCB2304	0.0%	250	38,600	0.008	OTM	6.9%	12.41	26	42%
CTCB2305	-11.1%	560	20,800	0.011	ITM	3.1%	10.40	19	51%
CTCB2306	-1.6%	1200	47,800	0.057	ITM	10.8%	4.44	122	52%
CTCB2307	-5.0%	1320	600	0	OTM	18.3%	3.53	213	52%
CTCB2308	-12.2%	430	200	0	OTM	15.3%	7.46	73	43%
CTCB2309	1.2%	1740	7,800	0.013	OTM	21.1%	3.42	264	49%
CTCB2310	-1.6%	620	61,000	0.037	OTM	20.4%	3.63	278	45%
CTCB2311	12.4%	2170	100	0	ITM	16.0%	3.27	110	80%
CTCB2312	-23.2%	1920	4,900	0.01	ITM	#N/A		192	
CTPB2304	1.4%	720	33,600	0.024	OTM	20.9%		122	76%
CTPB2305	-1.1%	880	195,100	0.162	OTM	27.0%		182	77%
CTPB2306	0.4%	2280	17,100	0.038	OTM	35.8%		276	81%
CVHM2302	-3.8%	1000	447,000	0.441	OTM	#N/A		140	
CVHM2305	0.0%	40	595,700	0.017	OTM	#N/A		56	
CVHM2306	0.0%	40	1,200	0	OTM	#N/A		52	
CVHM2307	0.0%	220	16,300	0.003	OTM	#N/A		173	
CVHM2309	0.0%	30	25,100	0	OTM	44.4%	0.00	26	82%
CVHM2310	0.0%	20	461,600	0.004	OTM	37.1%	0.01	19	73%
CVHM2311	-7.8%	470	17,200	0.008	OTM	45.8%	2.47	213	51%
CVHM2312	-3.1%	310	76,600	0.024	OTM	33.5%	3.23	122	50%
CVHM2313	1.7%	590	180,900	0.106	OTM	29.7%	2.96	278	52%
CVHM2314	-5.9%	160	252,000	0.038	OTM	16.4%	3.47	31	65%
CVHM2315	-1.8%	540	929,600	0.492	OTM	28.1%	2.43	122	69%
CVHM2316	-2.5%	780	40,100	0.03	OTM	33.4%	2.09	182	72%
CVHM2317	-6.7%	970	30,000	0.03	OTM	39.5%	1.90	276	69%
CVHM2318	0.0%	0	-	0	OTM	24.0%		367	0%
CVHM2319	-3.1%	940	300	0	OTM	31.6%	1.78	110	79%
CVIB2302	8.5%	1530	242,500	0.359	ITM	#N/A		140	
CVIB2304	3.4%	900	18,800	0.016	ITM	14.0%		217	47%

CVIB2305	3.2%	650	11,500	0.007	OTM	25.1%		370	48%
CVIB2306	0.8%	2580	66,400	0.169	ITM	7.1%		231	43%
CVIB2307	2.9%	1050	354,700	0.365	OTM	21.7%		229	63%
CVIC2304	0.0%	0	-	0	OTM	#N/A		80	
CVIC2305	0.0%	120	100	0	OTM	#N/A		52	
CVIC2306	-13.9%	990	2,100	0.001	OTM	#N/A		173	
CVIC2308	-1.9%	510	314,000	0.161	OTM	24.9%	3.36	217	50%
CVIC2309	-8.3%	550	102,500	0.057	OTM	30.4%	2.95	278	50%
CVIC2310	-10.0%	180	81,800	0.014	OTM	16.6%	2.68	31	68%
CVIC2311	-2.6%	380	513,700	0.18	OTM	24.8%	1.59	59	81%
CVIC2312	-2.6%	760	6,200	0.004	OTM	35.9%	1.66	182	81%
CVIC2313	-1.0%	990	1,200	0.001	OTM	43.7%	1.46	276	82%
CVIC2314	0.0%	0	-	0	OTM	23.7%		367	0%
CVNM2304	-3.6%	540	101,500	0.053	ITM	#N/A		56	
CVNM2305	-4.4%	430	1,000	0	OTM	#N/A		52	
CVNM2306	-2.2%	880	14,000	0.012	OTM	#N/A		173	
CVNM2308	-2.2%	870	185,700	0.171	ITM	9.6%	5.80	122	40%
CVNM2309	-23.1%	100	10,000	0.001	OTM	19.0%	7.77	41	39%
CVNM2310	-1.7%	570	80,000	0.044	OTM	23.6%	4.26	217	41%
CVNM2311	-4.2%	920	3,800	0.003	OTM	28.7%	3.28	370	42%
CVNM2312	0.0%	0	-	0	OTM	15.4%		31	1%
CVNM2313	0.0%	0	-	0	OTM	21.2%		122	1%
CVNM2314	0.0%	0	-	0	OTM	25.4%		276	1%
CVNM2315	0.0%	0	-	0	OTM	28.2%		367	1%
CVNM2316	-3.7%	1310	100	0	ITM	12.7%	3.78	110	71%
CVPB2305	-0.8%	1200	1,034,600	1.233	ITM	7.2%	4.21	103	55%
CVPB2308	-12.5%	70	281,000	0.019	OTM	10.6%	17.27	26	40%
CVPB2309	-35.5%	200	9,200	0.001	OTM	17.5%	6.82	122	41%
CVPB2310	-9.4%	1160	35,300	0.041	OTM	8.7%	13.62	19	48%
CVPB2311	0.0%	0	-	0	OTM	13.3%	4.74	122	51%
CVPB2312	111.1%	190	52,100	0.006	OTM	4.3%		213	0%
CVPB2313	0.0%	390	524,200	0.203	OTM	23.0%	5.46	41	58%
CVPB2314	0.0%	430	254,000	0.104	OTM	26.9%	4.97	217	43%
CVPB2315	-6.8%	410	133,100	0.053	OTM	34.4%	3.48	370	46%
CVPB2316	-1.7%	570	142,600	0.075	OTM	26.6%	3.21	122	68%
CVPB2317	2.6%	780	1,000	0	OTM	30.5%	3.16	182	61%
CVPB2318	0.0%	0	-	0	OTM	37.4%	2.55	276	63%
CVPB2319	-7.1%	920	100	0	OTM	24.7%		367	0%
CVPB2320	-1.6%	620	607,500	0.37	OTM	22.9%	3.05	110	76%
CVPB2321	-2.4%	830	167,000	0.136	ITM	16.4%	2.99	229	59%
CVPB2322	-1.2%	840	64,700	0.053	OTM	21.5%	3.26	262	52%
CVRE2303	-16.7%	100	1,100	0	OTM	#N/A		140	
CVRE2306	-12.5%	70	28,400	0.001	OTM	#N/A		56	
CVRE2307	-6.5%	290	63,100	0.018	OTM	#N/A		52	
CVRE2308	0.0%	20	65,600	0	OTM	#N/A		173	
CVRE2310	0.0%	20	9,600	0	OTM	29.0%	2.13	26	61%
CVRE2311	-2.2%	450	47,700	0.019	OTM	24.5%	2.88	19	59%
CVRE2312	-8.0%	460	270,800	0.127	OTM	25.5%	3.85	122	58%
CVRE2313	50.0%	30	24,400	0	OTM	34.2%	3.78	213	50%
CVRE2314	-9.7%	280	747,100	0.216	OTM	46.4%	0.77	41	63%
CVRE2315	-9.1%	100	320,200	0.03	OTM	38.1%	3.42	278	50%
CVRE2316	-8.0%	230	39,500	0.008	OTM	25.9%	1.85	31	72%
CVRE2317	-2.1%	470	309,100	0.139	OTM	32.4%	4.53	122	51%
CVRE2318	-6.9%	670	39,700	0.026	OTM	40.8%	2.68	182	61%
CVRE2319	0.0%	0	-	0	OTM	47.6%	2.33	276	61%
CVRE2320	-8.5%	540	100	0	OTM	38.5%		367	1%

CVRE2321	-3.0%	1310	378,100	0.49	OTM	33.4%	2.22	110	76%
CVRE2322	-28.9%	1350	1,200	0.002	OTM	19.6%	3.31	199	58%

Nguồn: FiinPro, YSVN

Premium = (Giá thực hiện + Giá chứng quyền x Tỷ lệ chuyển đổi) - Giá hiện tại của CKCS (Chênh lệch giữa Giá hòa vốn và giá hiện tại của CKCS).

Đòn bẩy (Effective gearing) càng cao thì độ biến động theo CKCS càng lớn.

Đề hạn chế rủi ro, NĐT nên lựa chọn những Chứng quyền đang có Trạng thái tiền dương (ITM), có Tỷ lệ Premium hoặc Độ biến động ngầm định thấp.

Ngoài ra, NĐT cũng nên ưu tiên giao dịch các Chứng quyền có Số phiên còn lại (thời gian tới khi đáo hạn) cao (trên 02 tuần) để hạn chế rủi ro

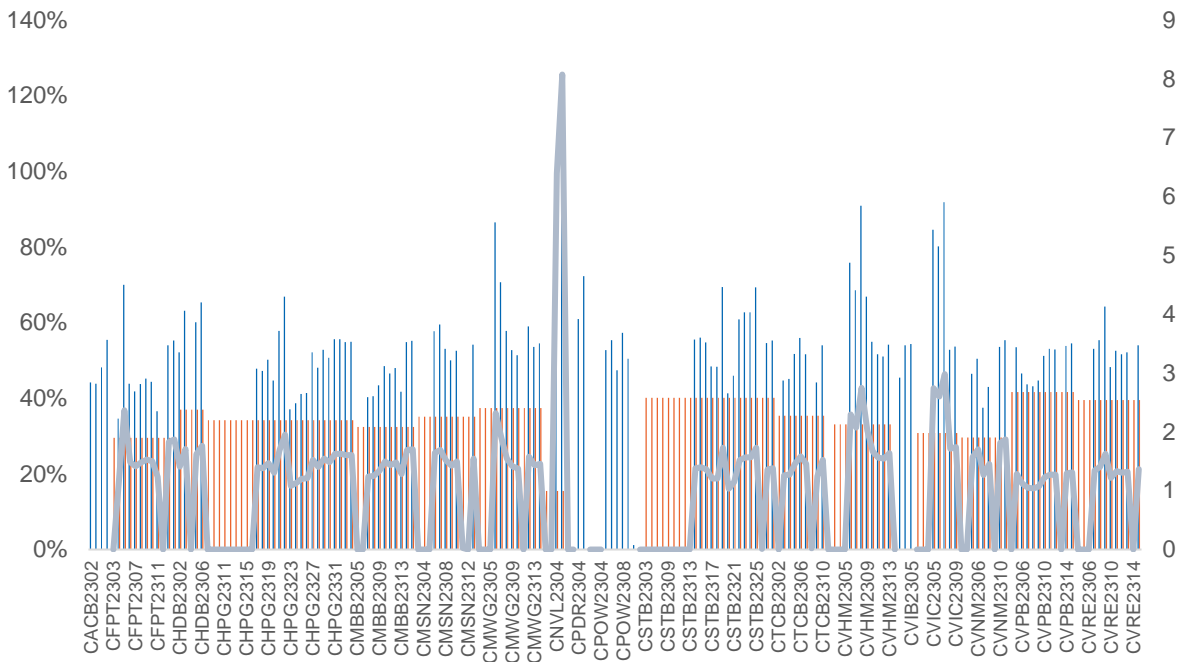
BẢNG TỔNG HỢP KHUYẾN NGHỊ KỸ THUẬT CỔ PHIẾU CƠ SỞ

Mã	Giá khuyến nghị	Giá hiện tại	Xu hướng ngắn hạn	Xu hướng trung hạn	Mức mục tiêu ngắn hạn	Upside ngắn hạn so với giá hiện tại	Mức cắt lỗ ngắn hạn	Reward/Risk
CTD	55.00	70.00	TĂNG	TĂNG	62.82	-10%	66.20	(0.70)
DPM	32.85	33.85	TĂNG	GIẢM	36.48	8%	33.14	(12.67)
FPT	92.60	97.40	TĂNG	GIẢM	103.91	7%	94.35	(6.45)
HDB	18.90	20.50	TĂNG	TĂNG	20.25	-1%	19.46	(2.40)
HPG	25.25	27.80	TĂNG	GIẢM	29.15	5%	26.92	(2.33)
MBB	18.45	20.50	TĂNG	GIẢM	20.70	1%	19.56	(2.03)
MSN	67.00	67.90	TĂNG	GIẢM	80.60	19%	65.25	7.75
MWG	42.85	43.85	TĂNG	GIẢM	48.96	12%	41.36	4.11
NVL		16.85	GIẢM	TĂNG			17.76	-
PNJ	76.60	83.40	TĂNG	GIẢM	86.27	3%	83.39	(1.42)
REE		57.40	GIẢM	GIẢM			58.26	-
STB	27.95	29.30	TĂNG	GIẢM	31.85	9%	27.79	25.13
TCB	31.50	33.20	TĂNG	GIẢM	33.98	2%	32.05	(4.51)
VHM	41.90	43.10	TĂNG	GIẢM	44.97	4%	41.83	41.64
VIC	44.05	44.10	TĂNG	GIẢM	50.17	14%	43.17	6.99
VJC		107.60	GIẢM	TĂNG			109.05	-
VNM	69.00	68.80	TĂNG	GIẢM	76.23	11%	67.39	4.48
VPB	19.20	19.20	TĂNG	GIẢM	22.44	17%	18.47	4.45
VRE		23.35	GIẢM	GIẢM			23.84	-

Nguồn: YSVN



ĐỘ BIẾN ĐỘNG NGẦM ĐỊNH CỦA CHỨNG QUYỀN VS. ĐỘ BIẾN ĐỘNG QUÁ KHỨ CỦA CKCS



Nguồn: YSVN

(*) Cột màu cam là Độ biến động quá khứ của cổ phiếu cơ sở; Cột màu xanh là Độ biến động ngầm định của CW; Đường trend line màu xanh là tỷ lệ Độ biến động ngầm định/Độ biến động lịch sử.

(*) NĐT có thể sử dụng “Độ biến động ngầm định” để so sánh các chứng quyền có cùng chứng khoán cơ sở. Độ biến động ngầm định càng lớn thì kỳ vọng về mức độ biến động giá của CKCS càng cao (hay nói cách khác, Độ biến động ngầm định càng lớn thì chứng quyền càng đắt).

THÔNG TIN CHỨNG QUYỀN

Mã chứng quyền	TCPH	Thời hạn	Tỷ lệ chuyển đổi	Giá phát hành	Khối lượng phát hành	Giá thực hiện	Ngày giao dịch cuối cùng
CACB2303	SSI	6 tháng	4	1,000	15,000,000	22,500	29/01/2024
CACB2304	BSI	12 tháng	3	1,490	2,000,000	23,000	23/09/2024
CACB2305	SSI	12 tháng	6	1,000	25,000,000	24,000	07/10/2024
CACB2306	VND	8 tháng	3	3,300	10,000,000	22,000	18/07/2024
CACB2307	VND	9 tháng	6	1,300	6,000,000	25,000	19/08/2024
CFPT2305	VND	10 tháng	9.8844	4,000	2,000,000	67,214	15/04/2024
CFPT2307	SSI	6 tháng	7.9075	1,900	10,000,000	79,075	29/01/2024
CFPT2308	HCM	6 tháng	7.9075	1,400	7,000,000	80,064	22/01/2024
CFPT2309	HCM	9 tháng	7.9075	2,000	5,000,000	80,064	03/05/2024
CFPT2310	HCM	12 tháng	7.9075	2,000	5,000,000	84,512	02/08/2024
CFPT2311	CK ACB	7 tháng	9.8844	1,200	10,000,000	86,500	14/03/2024
CFPT2312	VCI	6 tháng	4.9422	1,650	5,000,000	91,529	13/02/2024
CFPT2313	SSI	10 tháng	10	2,200	12,000,000	100,000	07/08/2024
CFPT2314	SSI	16 tháng	10	2,600	11,000,000	100,000	07/01/2025
CFPT2315	MBS	6 tháng	8	3,200	2,000,000	80,000	22/04/2024
CFPT2316	VND	8 tháng	10	3,300	10,000,000	82,000	18/07/2024
CFPT2317	VND	12 tháng	15	2,500	5,000,000	101,000	19/11/2024
CHDB2304	KISVN	9 tháng	3.4815	1,100	2,000,000	18,277	22/03/2024
CHDB2305	KISVN	8 tháng	3.4815	1,100	2,000,000	18,471	23/02/2024
CHDB2306	KISVN	12 tháng	3.4815	1,200	2,000,000	19,341	24/06/2024
CHPG2309	CK ACB	12 tháng	3	1,200	18,000,000	24,000	22/05/2024
CHPG2313	KISVN	10 tháng	4	1,100	8,000,000	23,333	28/02/2024
CHPG2314	PHS	9 tháng	2	1,500	3,000,000	21,450	27/02/2024
CHPG2315	KISVN	12 tháng	4	1,400	3,000,000	27,777	21/06/2024

CHPG2316	KISVN	16 tháng	4	1,500	3,000,000	28,888	20/09/2024
CHPG2317	KISVN	8 tháng	4	1,200	3,000,000	26,888	23/02/2024
CHPG2318	KISVN	9 tháng	4	1,200	3,000,000	29,222	22/03/2024
CHPG2319	KISVN	12 tháng	4	1,400	3,000,000	30,111	24/06/2024
CHPG2321	VND	10 tháng	3	3,400	10,000,000	24,500	15/04/2024
CHPG2322	VND	13 tháng	2	2,900	8,000,000	30,000	15/07/2024
CHPG2324	SSI	5 tháng	4	1,200	40,000,000	26,000	03/01/2024
CHPG2325	SSI	6 tháng	4	1,100	30,000,000	27,500	29/01/2024
CHPG2326	SSI	9 tháng	4	1,300	30,000,000	27,500	03/05/2024
CHPG2327	HCM	6 tháng	2	2,200	10,000,000	29,000	22/01/2024
CHPG2328	HCM	9 tháng	2	2,400	10,000,000	28,500	03/05/2024
CHPG2329	HCM	12 tháng	2	2,800	10,000,000	29,000	02/08/2024
CHPG2330	CK ACB	7 tháng	3	1,400	12,000,000	31,000	14/03/2024
CHPG2331	SSI	12 tháng	6	1,000	23,000,000	28,000	07/10/2024
CHPG2332	SSI	14 tháng	6	1,100	21,000,000	28,500	08/11/2024
CHPG2333	SSI	14 tháng	6	1,100	21,000,000	29,000	06/12/2024
CHPG2334	SSI	16 tháng	8	1,000	25,000,000	29,500	07/01/2025
CHPG2335	KISVN	4 tháng	4	1,000	8,000,000	27,111	01/02/2024
CHPG2336	KISVN	7 tháng	4	1,100	8,000,000	28,111	02/05/2024
CHPG2337	KISVN	9 tháng	4	1,300	4,000,000	29,666	03/07/2024
CHPG2338	KISVN	12 tháng	4	1,600	4,000,000	29,999	03/10/2024
CHPG2339	KISVN	15 tháng	2	4,100	3,000,000	30,222	02/01/2025
CHPG2340	MBS	6 tháng	3	1,800	3,000,000	25,000	22/04/2024
CHPG2341	VND	8 tháng	2	3,000	10,000,000	30,000	18/07/2024
CHPG2342	VND	12 tháng	10	1,300	8,000,000	24,000	19/11/2024
CMBB2306	CK ACB	12 tháng	1.6965	1,800	15,000,000	16,965	22/05/2024
CMBB2308	SSI	6 tháng	4	1,000	35,000,000	18,500	29/01/2024
CMBB2309	SSI	9 tháng	4	1,000	35,000,000	19,000	03/05/2024
CMBB2310	HCM	6 tháng	2	1,400	7,000,000	19,000	22/01/2024
CMBB2311	HCM	9 tháng	2	1,700	7,000,000	19,000	03/05/2024
CMBB2312	HCM	12 tháng	2	1,900	7,000,000	19,500	02/08/2024
CMBB2313	CK ACB	7 tháng	2	1,300	10,000,000	21,000	14/03/2024
CMBB2314	SSI	10 tháng	4	1,100	23,000,000	20,000	07/08/2024
CMBB2315	SSI	16 tháng	4	1,300	20,000,000	20,000	07/01/2025
CMBB2316	KISVN	7 tháng	10	1,000	1,700,000	17,999	02/05/2024
CMBB2317	VND	9 tháng	5	1,300	10,000,000	20,000	19/08/2024
CMBB2318	VND	10 tháng	4	2,500	5,000,000	18,000	19/09/2024
CMSN2302	CK ACB	12 tháng	6	3,300	3,000,000	66,000	22/05/2024
CMSN2305	KISVN	10 tháng	10	1,300	3,000,000	76,789	28/02/2024
CMSN2306	KISVN	8 tháng	10	1,200	2,000,000	79,999	23/02/2024
CMSN2307	KISVN	12 tháng	10	1,400	2,000,000	82,999	24/06/2024
CMSN2309	SSI	6 tháng	8	1,900	15,000,000	85,000	29/01/2024
CMSN2310	HCM	6 tháng	8	1,700	7,000,000	83,000	22/01/2024
CMSN2311	HCM	12 tháng	8	2,400	5,000,000	88,500	02/08/2024
CMSN2312	VCI	6 tháng	5	2,050	5,000,000	98,100	13/02/2024
CMSN2313	SSI	12 tháng	10	1,900	10,000,000	80,000	07/10/2024
CMSN2314	KISVN	4 tháng	10	1,000	3,000,000	78,999	01/02/2024
CMSN2315	KISVN	7 tháng	10	1,200	3,000,000	81,999	02/05/2024
CMSN2316	KISVN	12 tháng	10	2,000	3,000,000	83,979	03/10/2024
CMSN2317	KISVN	15 tháng	8	2,900	2,000,000	86,868	02/01/2025
CMWG2305	CK ACB	12 tháng	3.962	2,000	9,000,000	35,658	22/05/2024
CMWG2307	SSI	6 tháng	8	1,100	20,000,000	50,000	29/01/2024
CMWG2308	HCM	6 tháng	4.9525	1,800	10,000,000	52,001	22/01/2024
CMWG2309	HCM	9 tháng	5	2,000	5,000,000	54,000	03/05/2024
CMWG2310	HCM	12 tháng	5	2,400	5,000,000	54,500	02/08/2024
CMWG2311	VCI	6 tháng	3	1,800	5,000,000	58,900	13/02/2024
CMWG2312	BSI	7 tháng	3	3,160	3,500,000	56,000	23/04/2024
CMWG2313	SSI	10 tháng	6	2,000	12,000,000	50,000	07/08/2024
CMWG2314	SSI	16 tháng	10	1,400	20,000,000	52,000	07/01/2025
CMWG2315	KISVN	7 tháng	20	1,000	1,300,000	48,888	02/05/2024

CMWG2316	CK ACB	11 tháng	6	1,400	10,000,000	48,000	21/08/2024
CMWG2317	MBS	6 tháng	6	1,300	2,000,000	50,000	22/04/2024
CMWG2318	VND	8 tháng	6	3,000	5,000,000	42,000	18/07/2024
CNVL2303	KISVN	9 tháng	4	1,300	3,000,000	17,333	22/03/2024
CNVL2305	KISVN	12 tháng	4	1,300	3,000,000	16,999	24/06/2024
CPDR2303	KISVN	9 tháng	4	1,300	3,000,000	19,888	22/03/2024
CPDR2305	KISVN	12 tháng	4	1,300	3,000,000	20,222	24/06/2024
CPOW2304	KISVN	9 tháng	2	1,300	2,000,000	16,333	22/03/2024
CPOW2305	KISVN	8 tháng	2	1,200	2,000,000	14,999	23/02/2024
CPOW2306	KISVN	12 tháng	2	1,400	2,000,000	15,999	24/06/2024
CPOW2308	VND	10 tháng	5	1,300	10,000,000	12,000	15/04/2024
CPOW2309	VND	11 tháng	2	2,000	5,000,000	14,500	15/05/2024
CPOW2310	HCM	6 tháng	1	2,000	5,000,000	14,000	22/01/2024
CPOW2311	VCI	6 tháng	1	1,050	5,000,000	15,500	13/02/2024
CPOW2312	KISVN	4 tháng	2	1,000	3,000,000	12,222	01/02/2024
CPOW2313	KISVN	9 tháng	2	1,300	3,000,000	12,888	03/07/2024
CPOW2314	KISVN	12 tháng	2	1,600	3,000,000	13,111	03/10/2024
CPOW2315	KISVN	15 tháng	2	1,800	3,000,000	13,456	02/01/2025
CSHB2301	KISVN	4 tháng	2	1,000	8,000,000	11,333	01/02/2024
CSHB2302	KISVN	7 tháng	2	1,000	8,000,000	11,999	02/05/2024
CSHB2303	KISVN	9 tháng	2	1,100	8,000,000	12,345	02/07/2024
CSHB2304	KISVN	9 tháng	5	1,000	3,000,000	11,666	03/07/2024
CSHB2305	KISVN	12 tháng	5	1,000	3,000,000	12,555	03/10/2024
CSHB2306	KISVN	15 tháng	2	2,000	2,000,000	12,777	02/01/2025
CSTB2306	CK ACB	12 tháng	2	2,600	19,000,000	30,000	22/05/2024
CSTB2310	KISVN	10 tháng	5	1,200	8,000,000	30,333	28/02/2024
CSTB2312	KISVN	12 tháng	5	1,400	3,000,000	33,333	21/06/2024
CSTB2313	KISVN	16 tháng	5	1,500	3,000,000	35,555	20/09/2024
CSTB2314	KISVN	8 tháng	5	1,100	3,000,000	32,222	23/02/2024
CSTB2315	KISVN	9 tháng	5	1,100	3,000,000	34,333	22/03/2024
CSTB2316	KISVN	12 tháng	5	1,300	3,000,000	36,333	24/06/2024
CSTB2318	VND	11 tháng	4	2,000	6,000,000	32,000	15/05/2024
CSTB2319	VND	10 tháng	9	1,400	10,000,000	27,000	15/04/2024
CSTB2321	SSI	6 tháng	4	1,200	35,000,000	29,000	29/01/2024
CSTB2322	SSI	9 tháng	4	1,400	70,000,000	30,000	03/05/2024
CSTB2323	HCM	6 tháng	4	1,200	15,000,000	29,000	22/01/2024
CSTB2324	HCM	9 tháng	4	1,200	10,000,000	31,000	03/05/2024
CSTB2325	HCM	12 tháng	4	1,400	10,000,000	31,500	02/08/2024
CSTB2326	BSI	7 tháng	2	2,920	3,500,000	33,000	23/04/2024
CSTB2327	SSI	10 tháng	6	1,200	23,000,000	32,000	07/08/2024
CSTB2328	SSI	16 tháng	8	1,100	25,000,000	33,000	07/01/2025
CSTB2329	KISVN	4 tháng	4	1,000	8,000,000	31,888	01/02/2024
CSTB2330	KISVN	7 tháng	4	1,100	8,000,000	33,999	02/05/2024
CSTB2331	KISVN	9 tháng	5	1,100	4,000,000	34,999	03/07/2024
CSTB2332	KISVN	12 tháng	5	1,300	4,000,000	35,888	04/01/2024
CSTB2333	KISVN	15 tháng	2	4,600	3,000,000	36,111	02/01/2025
CSTB2334	CK ACB	11 tháng	3	2,700	8,000,000	27,000	21/08/2024
CSTB2335	MBS	6 tháng	3	2,200	3,000,000	31,000	22/04/2024
CSTB2336	VND	6 tháng	5	2,000	5,000,000	31,000	17/05/2024
CSTB2337	VND	12 tháng	7	2,000	10,000,000	27,000	19/11/2024
CTCB2302	CK ACB	12 tháng	3	3,100	9,900,000	27,000	22/05/2024
CTCB2304	SSI	6 tháng	4	1,300	20,000,000	34,500	29/01/2024
CTCB2305	HCM	6 tháng	4	1,400	7,000,000	32,000	22/01/2024
CTCB2306	HCM	9 tháng	4	1,900	7,000,000	32,000	03/05/2024
CTCB2307	HCM	12 tháng	4	2,000	7,000,000	34,000	02/08/2024
CTCB2308	CK ACB	7 tháng	3	1,600	9,000,000	37,000	14/03/2024
CTCB2309	BSI	12 tháng	3	2,310	2,000,000	35,000	23/09/2024
CTCB2310	SSI	12 tháng	8	1,000	23,000,000	35,000	07/10/2024
CTCB2311	MBS	6 tháng	3	2,300	3,000,000	32,000	22/04/2024
CTPB2304	KISVN	7 tháng	4	1,000	2,500,000	18,888	02/05/2024

CTPB2305	KISVN	9 tháng	4	1,100	3,000,000	19,333	03/07/2024
CTPB2306	KISVN	12 tháng	2	2,500	2,000,000	19,888	03/10/2024
CVHM2302	CK ACB	12 tháng	4	3,800	8,000,000	50,000	22/05/2024
CVHM2305	KISVN	10 tháng	8	1,200	4,000,000	57,777	28/02/2024
CVHM2306	KISVN	8 tháng	8	1,100	2,000,000	60,666	23/02/2024
CVHM2307	KISVN	12 tháng	8	1,300	2,000,000	62,666	24/06/2024
CVHM2309	SSI	6 tháng	8	1,300	15,000,000	62,000	29/01/2024
CVHM2310	HCM	6 tháng	5	2,000	7,000,000	59,000	22/01/2024
CVHM2311	HCM	12 tháng	5	2,800	7,000,000	60,500	02/08/2024
CVHM2312	HCM	9 tháng	5	2,800	7,000,000	56,000	03/05/2024
CVHM2313	SSI	12 tháng	10	1,100	16,000,000	50,000	07/10/2024
CVHM2314	KISVN	4 tháng	8	1,000	3,000,000	48,888	01/02/2024
CVHM2315	KISVN	7 tháng	8	1,100	3,000,000	50,888	02/05/2024
CVHM2316	KISVN	9 tháng	8	1,300	3,000,000	51,234	03/07/2024
CVHM2317	KISVN	12 tháng	8	1,500	3,000,000	52,345	03/10/2024
CVHM2318	KISVN	15 tháng	5	2,800	3,000,000	53,456	02/01/2025
CVHM2319	MBS	6 tháng	5	1,600	2,000,000	52,000	22/04/2024
CVIB2302	CK ACB	12 tháng	1.6652	2,000	9,000,000	19,150	22/05/2024
CVIB2304	SSI	10 tháng	4	1,100	20,000,000	20,000	07/08/2024
CVIB2305	SSI	16 tháng	6	1,000	25,000,000	22,000	07/01/2025
CVIB2306	CK ACB	11 tháng	2	2,400	7,000,000	17,000	21/08/2024
CVIB2307	VND	9 tháng	4	2,000	5,000,000	21,000	19/08/2024
CVIC2304	KISVN	9 tháng	8	1,200	3,000,000	59,888	22/03/2024
CVIC2305	KISVN	8 tháng	8	1,100	2,000,000	61,111	23/02/2024
CVIC2306	KISVN	12 tháng	8	1,300	2,000,000	62,222	24/06/2024
CVIC2308	SSI	10 tháng	10	1,100	16,000,000	50,000	07/08/2024
CVIC2309	SSI	12 tháng	10	1,100	15,000,000	52,000	07/10/2024
CVIC2310	KISVN	4 tháng	8	1,000	5,000,000	49,999	01/02/2024
CVIC2311	KISVN	5 tháng	8	1,100	5,000,000	51,999	29/02/2024
CVIC2312	KISVN	9 tháng	10	1,100	4,000,000	52,345	03/07/2024
CVIC2313	KISVN	12 tháng	10	1,300	4,000,000	53,456	04/10/2024
CVIC2314	KISVN	15 tháng	5	2,900	3,000,000	54,567	02/01/2025
CVNM2304	KISVN	10 tháng	9.6134	1,200	3,000,000	68,254	28/02/2024
CVNM2305	KISVN	8 tháng	9.6134	1,100	2,000,000	70,498	23/02/2024
CVNM2306	KISVN	12 tháng	9.6134	1,300	2,000,000	72,634	24/06/2024
CVNM2308	HCM	9 tháng	7.9412	1,800	5,000,000	68,493	03/05/2024
CVNM2309	VCI	6 tháng	4.9632	1,100	5,000,000	81,397	13/02/2024
CVNM2310	SSI	10 tháng	9.9265	1,700	14,000,000	79,412	07/08/2024
CVNM2311	SSI	16 tháng	9.9265	2,200	12,000,000	79,412	07/01/2025
CVNM2312	KISVN	4 tháng	9.9265	1,000	3,000,000	79,411	01/02/2024
CVNM2313	KISVN	7 tháng	9.9265	1,100	3,000,000	83,362	02/05/2024
CVNM2314	KISVN	12 tháng	7.9412	1,600	3,000,000	86,249	03/10/2024
CVNM2315	KISVN	15 tháng	3.9706	4,400	3,000,000	88,234	02/01/2025
CVNM2316	MBS	6 tháng	9.9265	1,700	3,000,000	64,522	22/04/2024
CVPB2305	VND	10 tháng	2.8595	2,900	10,000,000	17,157	15/04/2024
CVPB2308	SSI	6 tháng	3.8126	1,000	35,000,000	20,970	29/01/2024
CVPB2310	HCM	6 tháng	1.9063	1,800	10,000,000	20,493	22/01/2024
CVPB2311	HCM	9 tháng	1.9063	2,500	7,000,000	19,540	03/05/2024
CVPB2312	HCM	12 tháng	1.9063	2,700	7,000,000	20,016	02/08/2024
CVPB2313	VCI	6 tháng	1.9063	1,300	5,000,000	23,257	13/02/2024
CVPB2314	SSI	10 tháng	3.8126	1,100	20,000,000	22,876	07/08/2024
CVPB2315	SSI	16 tháng	5.719	1,000	25,000,000	23,352	07/01/2025
CVPB2316	KISVN	7 tháng	4.7658	1,000	3,000,000	22,357	02/05/2024
CVPB2317	KISVN	9 tháng	3.8126	1,100	2,000,000	22,875	03/07/2024
CVPB2318	KISVN	12 tháng	3.8126	1,300	2,000,000	23,416	03/10/2024
CVPB2319	KISVN	15 tháng	1.9063	3,100	2,000,000	23,946	02/01/2025
CVPB2320	MBS	6 tháng	2.8595	1,500	3,000,000	20,970	22/04/2024
CVPB2321	VND	9 tháng	7	1,200	10,000,000	18,000	19/08/2024
CVPB2322	VND	10 tháng	4	2,000	5,000,000	20,000	19/09/2024
CVRE2303	CK ACB	12 tháng	3	2,500	3,900,000	25,000	22/05/2024

CVRE2306	KISVN	10 tháng	5	1,200	5,000,000	29,333	28/02/2024
CVRE2307	KISVN	8 tháng	5	1,100	2,000,000	30,333	23/02/2024
CVRE2308	KISVN	12 tháng	5	1,300	2,000,000	31,333	24/06/2024
CVRE2310	SSI	6 tháng	6	1,000	20,000,000	30,000	29/01/2024
CVRE2311	HCM	6 tháng	4	1,100	7,000,000	29,000	22/01/2024
CVRE2312	HCM	9 tháng	4	1,600	5,000,000	27,500	03/05/2024
CVRE2313	HCM	12 tháng	4	1,600	5,000,000	29,500	02/08/2024
CVRE2314	VCI	6 tháng	3	1,050	5,000,000	34,100	13/02/2024
CVRE2315	SSI	12 tháng	8	1,000	25,000,000	30,000	07/10/2024
CVRE2316	KISVN	4 tháng	4	1,000	3,000,000	28,999	01/02/2024
CVRE2317	KISVN	7 tháng	4	1,100	3,000,000	29,999	02/05/2024
CVRE2318	KISVN	9 tháng	4	1,300	3,000,000	30,999	03/07/2024
CVRE2319	KISVN	12 tháng	4	1,600	3,000,000	31,777	03/10/2024
CVRE2320	KISVN	15 tháng	2	3,500	3,000,000	32,333	02/01/2025
CVRE2321	MBS	6 tháng	4	1,200	2,000,000	29,000	22/04/2024
CVRE2322	VND	8 tháng	3	3,000	5,000,000	24,000	18/07/2024

Nguồn: FiinPro, YSVN

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Phòng phân tích khối khách hàng cá nhân

+84 28 3622 6868 ext 3826

research.re@yuanta.com.vn

Appendix A: Important Disclosures

Analyst Certification

Each research analyst primarily responsible for the content of this research report, in whole or in part, certifies that with respect to each security or issuer that the analyst covered in this report: (1) all of the views expressed accurately reflect his or her personal views about those securities or issuers; and (2) no part of his or her compensation was, is, or will be, directly or indirectly, related to the specific recommendations or views expressed by that research analyst in the research report.

Ratings Definitions

BUY: We have a positive outlook on the stock based on our expected absolute or relative return over the investment period. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile. We recommend investors add to their position.

HOLD-Outperform: In our view, the stock's fundamentals are relatively more attractive than peers at the current price. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile.

HOLD-Underperform: In our view, the stock's fundamentals are relatively less attractive than peers at the current price. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile.

SELL: We have a negative outlook on the stock based on our expected absolute or relative return over the investment period. Our thesis is based on our analysis of the company's outlook, financial performance, catalysts, valuation and risk profile. We recommend investors reduce their position.

Under Review: We actively follow the company, although our estimates, rating and target price are under review.

Restricted: The rating and target price have been suspended temporarily to comply with applicable regulations and/or Yuanta policies.

Note: Yuanta research coverage with a Target Price is based on an investment period of 12 months. Greater China Discovery Series coverage does not have a formal 12 months Target Price and the recommendation is based on an investment period specified by the analyst in the report.

Global Disclaimer

© 2018 Yuanta. All rights reserved. The information in this report has been compiled from sources we believe to be reliable, but we do not hold ourselves responsible for its completeness or accuracy. It is not an offer to sell or solicitation of an offer to buy any securities. All opinions and estimates included in this report constitute our judgment as of this date and are subject to change without notice.

This report provides general information only. Neither the information nor any opinion expressed herein constitutes an offer or invitation to make an offer to buy or sell securities or other investments. This material is prepared for general circulation to clients and is not intended to provide tailored investment advice and does not take into account the individual financial situation and objectives of any specific person who may receive this report. Investors should seek financial advice regarding the appropriateness of investing in any securities, investments or investment strategies discussed or recommended in this report. The information contained in this report has been compiled from sources believed to be reliable but no representation or warranty, express or implied, is made as to its accuracy, completeness or correctness. This report is not (and should not be construed as) a solicitation to act as securities broker or dealer in any jurisdiction by any person or company that is not legally permitted to carry on such business in that jurisdiction.

Yuanta research is distributed in the United States only to Major U.S. Institutional Investors (as defined in Rule 15a-6 under the Securities Exchange Act of 1934, as amended and SEC staff interpretations thereof). All transactions by a US person in the securities mentioned in this report must be effected through a registered broker-dealer under Section 15 of the Securities Exchange Act of 1934, as amended. Yuanta research is distributed in Taiwan by Yuanta Securities Investment Consulting. Yuanta research is distributed in Hong Kong by Yuanta Securities (Hong Kong) Co. Limited, which is licensed in Hong Kong by the Securities and Futures Commission for regulated activities, including Type 4 regulated activity (advising on securities). In Hong Kong, this research report may not be redistributed, retransmitted or disclosed, in whole or in part or any form or manner, without the express written.