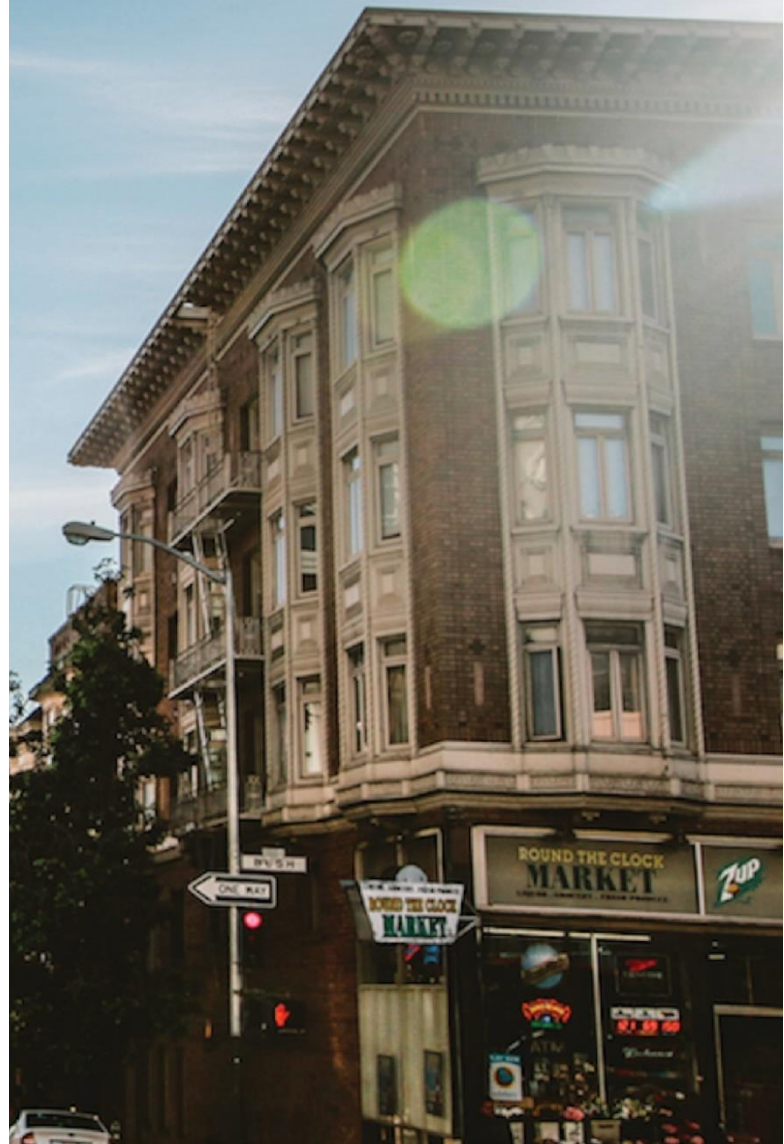


PSY Thinktank

연구소 회보 2권

목차

1. 투자 성과
2. 종목 추천
3. Daily Skyrocketing Index(DSI) 프로그램 개발
4. [실험] 회귀분석을 통한 컨테이너선 운임지수(SCFI)의 HMM 주가에 대한 영향 분석
5. [칼럼] 달러 투자 천천히 시작할 때
6. [부록] 대주주 지분변화
7. 후원 및 광고



PSY Thinktank

빅데이터 기반 금융투자

1. 투자 성과

PSY Thinktank의 9월 첫 회보 발간 이후 코스피와 코스닥은 높은 상승률을 기록했습니다. 그럼에도 불구하고 PSY Thinktank에서 추천한 2개의 종목인 인터엠과 티에이치엔의 상승률은 미진했습니다. 인터엠은 중소기업 조달을 위하여 편법으로 페이퍼 컴퍼니를 만드는 등 회계 이슈가 불거져 투자 분위기가 악화되었습니다. 그러나 인터엠의 본질적인 경쟁력은 그대로라고 PSY Thinktank는 판단하였습니다. 다만, 상승을 위해서는 좀 더 많은 시간이 걸릴 것으로 사료됩니다.

Date	Company	R.Price	S.Price	Score	공개 여부
20190118	일지테크	2360	4020	70%	비공개
20190122	ISC	8460	10750	27%	비공개
20190405	화신	2575	3440	34%	비공개
20190429	GH신소재	2965	4620	56%	비공개
20190617	원익머트리얼즈	20550	27000	31%	비공개
20190730	GH신소재	2730	4110	51%	비공개
20191015	HDC아이콘트롤스	9590	14950	56%	비공개
20191115	코스맥스엔비티	5870	7540	28%	비공개
20200102	동우팜투테이블	3575	보유중		비공개
20200423	새로닉스	2620	4465	70%	공개
20200423	한세실업	11150	17150	54%	공개
20200529	한국토지신탁	1880	보유중		비공개
20200921	티에이치엔	2450	보유중		공개
20200921	인터엠	1770	보유중		공개
20201227	레이언스	10950	보유중		공개
20201227	CJ프레시웨이	18800	보유중		공개

Date: 매입 날짜

Company: 기업 이름

R.Price: 매입 당시 가격

S.Price: 매도 당시 가격

Score: 수익률; 매도하지 않은 자산은 수익률이 공란

공개여부: 대외 공개 여부

블로그: blog.naver.com/the9ya2

이메일: the9ya2@naver.com

카카오톡 채널: psythinktank

2. 종목 추천

PSY Thinktank는 매 회보 발간 시 종목을 추천하고 있습니다. 빅데이터뿐 아니라 재무를 고려하여 보수적인 투자를 집행합니다. 저희가 추천하는 종목들은 시장에 소외되어 있을 순 있더라도 상장폐지 위험이 없는 안전하고 확실한 기업들입니다. 이번에 PSY Thinktank가 투자를 집행한 종목은 CJ프레시웨이와 레이언스입니다.

1) CJ프레시웨이

CJ프레시웨이는 단체급식 및 식자재 유통을 영위하고 있는 기업입니다. 현재 병원 위탁 급식 1위를 이어가고 있으며, 코로나로 인하여 수혜를 더욱 누릴 것으로 예상되고 있습니다. 빅데이터 분석 결과 매우 안정적으로 사업을 영위하고 있으며, 사업 성장 속도도 준수합니다.

2020.12.29 추천일 현재 CJ프레시웨이 주가는 **18,850**원입니다.

2) 레이언스

레이언스는 바텍에서 물적분할된 기업으로 치과용 엑스레이를 비롯하여 의학용 영상 솔루션을 제공하는 기업입니다. 빅데이터 분석 결과 꾸준히 성장하고 있어 장기적인 투자처로 적합합니다. 반면에 주가는 높지 않아, 주가 상승 가능성이 높다고 판단했습니다.

2021.12.29 추천일 현재 레이언스의 주가는 **10,900**원입니다.

PSY Thinktank
빅데이터 기반 금융투자

3. Daily Skyrocketing Index(DSI) 프로그램 개발

Daily Skyrocketing Index(DSI)는 무엇인가? DSI는 PSY Thinktank에서 개발 중인 지수로, 데이트레이더들과 스캘퍼들의 투자 집중도를 의미한다. DSI를 기반으로 주가 급등 시 매도 타이밍을 판단할 수 있다. DSI가 낮을수록 투자자들의 관심도가 높으며 따라서 당일에 한하여 조금 더 상승할 가능성이 있다. 따라서 장 후반에 매도하는 것이 유리하다. 반대로 지수가 낮으면 데이트레이더들에게 매력적이지 않다는 뜻으로 즉시 매도하는 것이 유리하다. 예를 들어, DSI가 1점이라는 뜻은 데이트레이더와 스캘퍼들의 자산 전부가 해당 종목에 투자한다는 것이며, DSI가 500점이란 것은 데이트레이더 자산 중에 1/500이 투자된다는 뜻이 된다. 따라서 DSI가 낮은 종목은 매수세가 높아져 상대적으로 당일 더 상승할 수 있다.

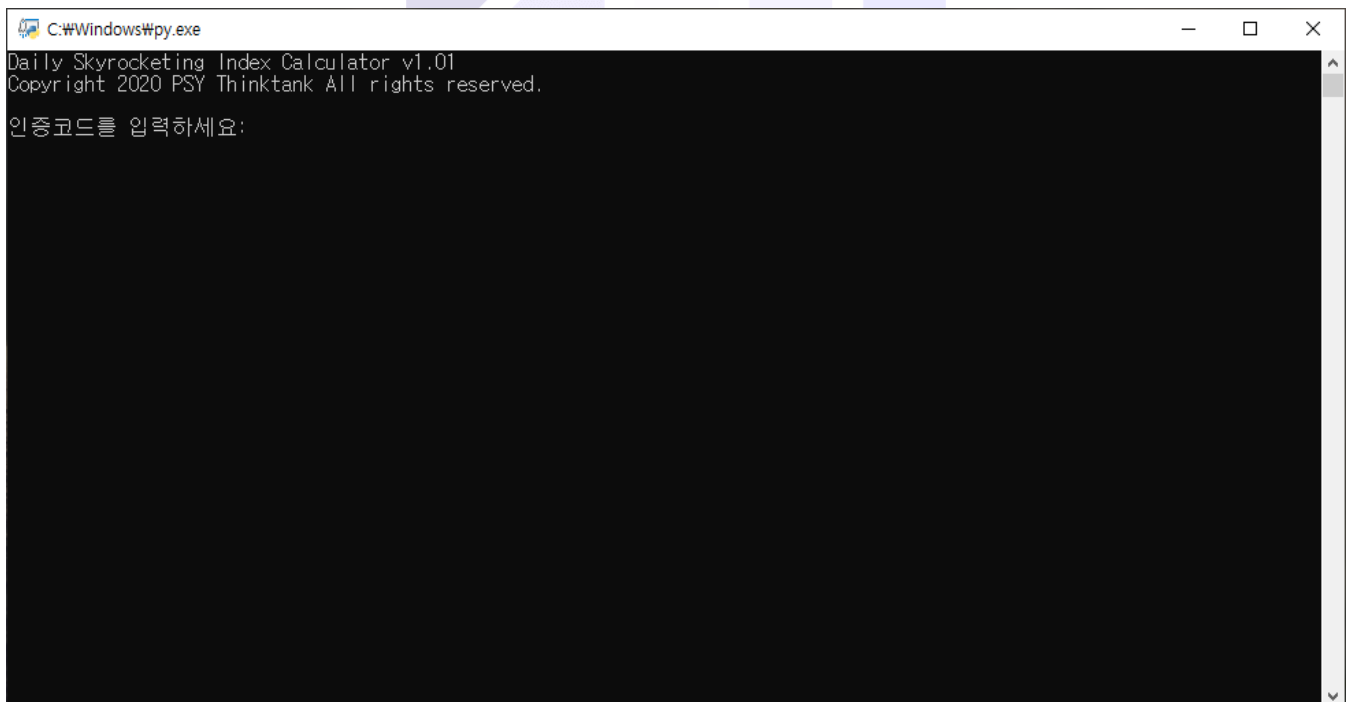
DSI 작동 가설

가설1: 시장에는 유한한 자본을 가진 "데이트레이더 & 스캘퍼" 모집단이 존재한다.

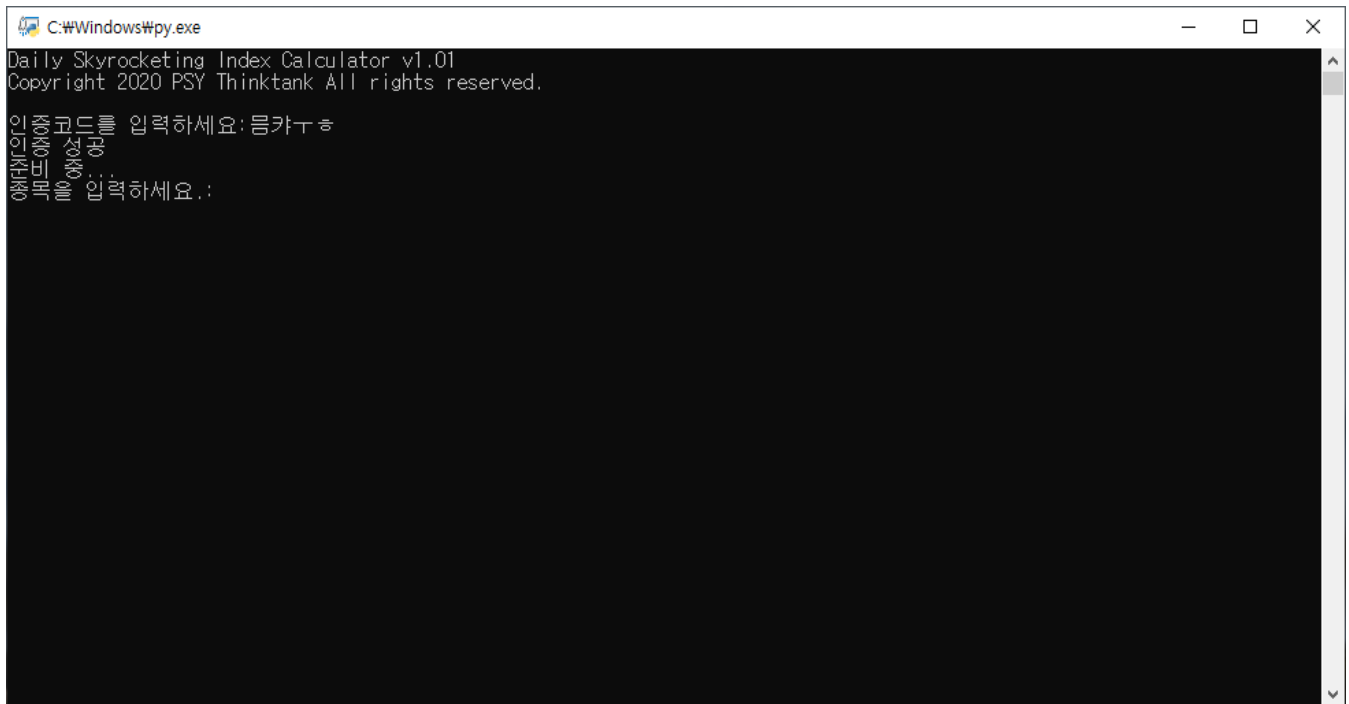
가설 2: 해당 모집단은 주가의 상승, 거래량, 거래 강도, 시장 주목도, 언론 이슈 등을 통해서 당일 매력적인 주식을 선택하고 매수한다.

가설 3: 이런 선택은 상대적이며 유한하다.

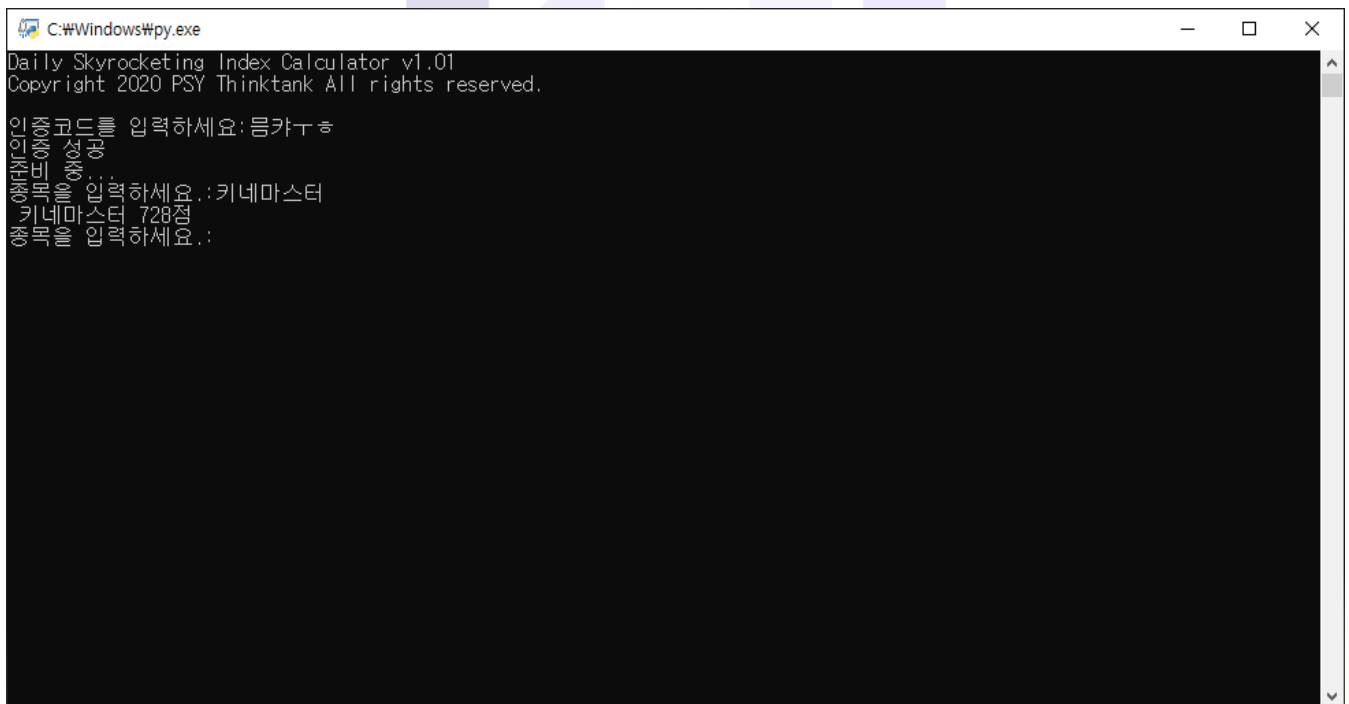
DSI 계산기 사용법



1. 프로그램을 실행 후 제공받은 인증코드를 입력한다.



2. 인증코드가 일치하면 '인증 성공' 메시지가 표시되며, 종목을 입력하라는 메시지가 나온다. 만약 인증코드가 일치하지 않는 경우에는 '인증 실패. 관리자에게 문의하세요. 프로그램이 곧 종료됩니다.'라는 메시지와 함께 프로그램이 꺼진다.



3. 종목명을 입력하면, 종목명과 함께 DSI 점수가 표출된다. 그 이후에도 반복적으로 종목을 입력하라는 메시지가 뜨며 종목명을 입력하여 DSI 점수를 조회할 수 있다.

4. 실험

회귀분석을 통한 컨테이너선 운임지수(SCFI)의 HMM 주가에 대한 영향 분석

2020년 초 800 ~ 900 선에 머물던 SCFI가 2,800 선에 육박하면서 2009년 10월 해당 지수 집계 이래 최고 수치를 기록하였다. 최근 글로벌 물동량의 증가와 컨테이너선의 부족 사태가 겹치면서 컨테이너선 운임이 치솟고 있는 것이다. 이에 현존하는 유일의 국적 해운사인 HMM(옛 현대상선)의 주가 역시 연중 최저점 대비 7배 가까이 상승하는 등 최근까지 가파른 상승세를 보여왔다. 이에 PSY Thinktank는 SCFI가 HMM의 주가에 미치는 영향을 데이터를 통해 확인하여 두 변수 사이에 유의미한 인과관계가 있는지 알아보려고 했다. 이를 위해 2019년 1월부터 2020년 12월까지 축적된 약 2년간의 데이터를 활용하여 분석을 진행하였다.

본 연구원은 KOSPI가 HMM 주가에 영향을 미칠 것이라는 가설 하에 KOSPI를 통제된 상태에서 SCFI의 HMM 주가에 대한 영향을 확인하고자 위계적 회귀분석을 실시하였으며, 그 결과는 아래 <표1>과 같다.

<표 1> KOSPI 지수 통제 후 컨테이너 운임지수(SCFI)가 HMM 주가에 미치는 영향

변수	모형1				모형2			
	B	SE	β	t(p)	B	SE	β	t(p)
(상수)	-	1756.15		-9.77***	-	1002.12		-5.94***
KOSPI	17162.67 10.20	.82	.80	12.53***	5949.72 2.04	.58	.16	3.54**
SCFI					6.36	.35	.83	18.45***
$F(p)$	156.88***				551.24***			
R^2	0.641				0.927			
adj. R^2	0.637				0.925			

*p<.05, **p<.01, ***p<.001

[모형 1]은 KOSPI를 통제변수로 투입하여 HMM의 주가에 미치는 영향을 파악하였고, [모형 2]는 독립변수 SCFI를 추가 투입하여 외생변수 통제 후에도 SCFI 지수가 HMM 주가에 영향을 미치는지 알아보았다. 분석결과, [모형 1] $F=156.88(p<.001)$, [모형 2] $F=551.24(p<.001)$ 으로 본 회귀모형이 적합하다고 할 수 있다.

[모형 1]의 $R^2=0.641$, [모형 2] $R^2=0.927$ 으로 R 제곱 변화량이 0.286 증가하였다. R 제곱 F 변화량($F=340.45$)에 따른 유의확률은 $p<.001$ 로 통제변수 투입 후 독립변수가 종속변수를 설명하는데 통계적으로 유의하다고 할 수

있다.

[모형 2] SCFI 지수의 회귀 계수 검정 결과, $t=18.45$, $p<.001$ 로 SCFI 지수가 HMM 주가에 통계적으로 유의한 영향을 미치는 것으로 나타났다. SCFI의 베타값은 $\beta=.834$ 로 높게 나타나 SCFI가 상승하면 HMM 주가는 유의미하게 상승하는 것으로 해석할 수 있으며, 이는 [모형 2]에서의 KOSPI의 베타값($\beta=.160$)에 비해 상당히 큰 수치이다.

결론적으로 예상했던 바와 같이 KOSPI는 HMM 주가에 통계적으로 유의미한 영향을 미쳤다. 그럼에도 불구하고 HMM의 주가 변동은 코스피 지수를 통제한 상태에서도 SCFI에 의해 설명될 수 있음을 위의 분석을 통해 알 수 있었다. 따라서 HMM에 대한 투자를 고려하고 있거나 HMM을 이미 보유하고 있는 투자자들은 SCFI에 대한 스크리닝을 지속적으로 할 필요가 있을 것이다.

2020년 12월 11일 기준 SCFI는 2311이었으며, 코스피는 2770으로 적정 HMM가격은 14405원이었다. 또한 2021년 1월 4일 기준 SCFI는 2783이며, 코스피 지수는 2944이다. 회귀식을 통해 예측된 적정 HMM 가격은 **17757원**이다. 이는 1월 4일 개장 초에 이 정보를 바탕으로 장 초반 14250원에 HMM을 매수했다면 장 후반 가격인 16550의 큰 폭 상승으로부터 충분한 마진을 얻었을 수 있음을 의미한다.

PSY Thinktank
빅데이터 기반 금융투자

5. 칼럼

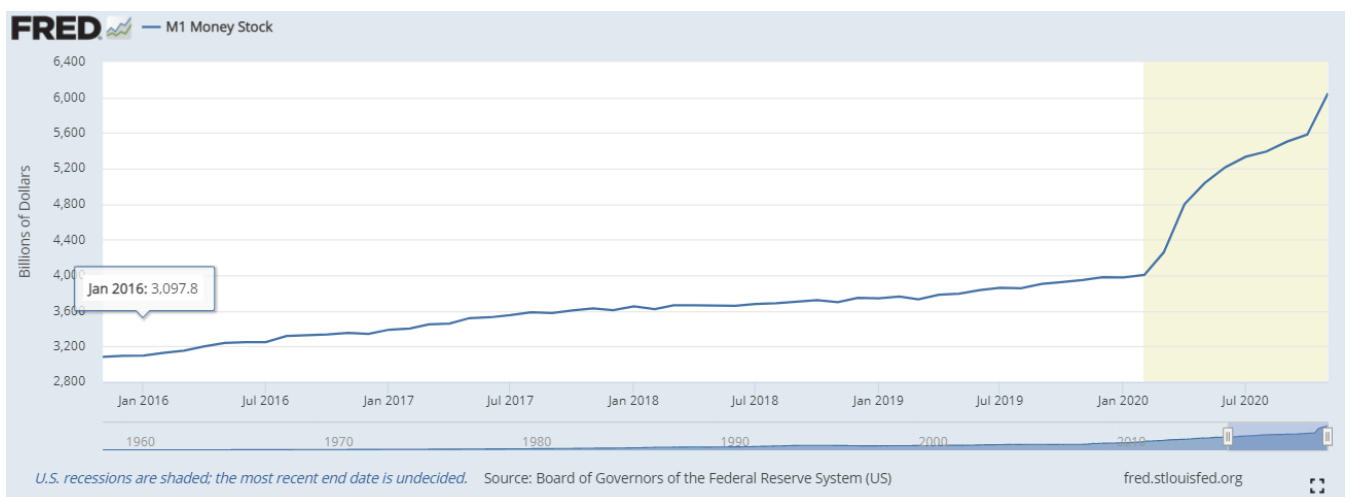
달러 M1의 급격한 상승은 투자의 기회

박시영(the9ya2@naver.com)

연구소장

거시경제와 통계 담당.

환율 하락이 인상 깊다. 코스피가 2800을 돌파하고 코스닥이 900을 돌파하는 상황에서 달러에 대한 투자는 관심이 적을 수밖에 없지만, 현명한 투자자라면 이럴 때일수록 환율에 대한 관심이 가져야 한다. 달러라는 화폐는 금 연동제를 기반으로 기축통화가 되었지만, 금 연동제를 폐기와 함께 다른 화폐와는 본질적으로 다른 개념이 되었기 때문이다. 일반적인 화폐는 무수히 찍어낼 경우 그 가치가 하락한다. 하지만 달러를 찍어내면 달러의 가치가 하락하는 것이 아니라 물건의 가치가 상승하고 반대로 일반통화국의 구매 능력의 하락한다. 양적완화로 달러를 완화하면 시장에 무수히 달러가 많이 풀리고 인플레이션이 발생하지만, 인플레이션은 곧 물건을 구매하기 위해 더 많은 달러가 필요함을 뜻하기 때문에 기축통화국을 제외한 모든 국가는 원자재 등을 살 때 더 많은 달러를 필요로 하게 되고 미국이 달러를 찍어낼수록 더 달러를 처분하는 것이 아니라 더 모아야 하는 역설적인 상황이 발생한다. 이로 인하여 조금이라고 경제 상황이 악화될 때는 인플레이션으로 인한 외화보유고의 실질적 가치가 하락하고 더 많은 달러가 필요해지는 달러 부족 현상은 발생할 수밖에 없고, 이는 곧 변동성을 의미하며, 변동성은 곧 수익을 낼 가능성을 내포한다. 즉, 달러는 아무리 풀어도 부족 현상이 발생할 수밖에 없다. 따라서 달러 부족 현상을 대비하여 달러를 보유하는 것은 적절한 투자 판단이 될 수 있다.



현재 달러 M1은 가파르게 상승 중이다. 이는 현재 경제 상황을 위기로 보고 있으며, 달러를 시장에 풀고 있다. 그만큼 달러 가치는 하락하고 있으며, 실물 자산은 급격하게 상승하고 있다. 눈여겨보아야 할 점은 10월에도 달러를 대규모로 시장에 풀었다는 것이다. 다시 말해서 양적 완화가 지속되고 있으며, 아직 끝나지 않았다는 뜻이다. M1이 급격하게 상승하는 시기 달러 가치는 하락하고, 채권은 건강해진다. 하지만 M1 상승세가 줄어들수록 기존에

보이지 않았던 부실채권들이 시장의 주의를 끌 것이고, 이는 채권이 아닌 달러 보유 선호 현상으로 이어질 수 있다. 따라서 현재 M1이 가파르게 상승 중인 시기, 천천히 달러 자산에 투자하는 것은 금융위기를 대비하는 하나의 좋은 전략이 될 수 있다.



PSY Thinktank

빅데이터 기반 금융투자

6. 부록

대주주 지분 변화(9월~12월)

PSY Thinktank는 유가증권시장의 대주주 주식거래 및 지분 변화를 정기적으로 수집, 기록하고 있습니다. 이를 연구소 회보를 통해 앞으로도 무료로 배포할 예정입니다. 대주주의 지분 변화를 통해 기업의 가치에 변화를 추정합니다. 기존 5월에서 9월까지 대주주 지분 변화 폭입니다. 대주주 지분이 증가했다는 것은 긍정적인 신호입니다. 일부 법정관리 또는 감자 등의 회생 절차를 진행하고 있는 기업들은 제외했습니다.

057500	SKC 솔믹스	코스닥	57.73	100	+42.27
012170	키위미디어그룹	거래소	4.13	41.07	+36.94
033600	럭슬	코스닥	0	29.39	+29.39
023890	한국아트라스비엑스	코스닥	31.13	58.43	+27.30
222980	한국맥널티	코스닥	34.01	59.96	+25.95
004700	조광피혁	거래소	26.24	46.57	+20.33
050320	에이앤티앤	코스닥	17.52	37.23	+19.71
039610	화성밸브	코스닥	29.36	46.7	+17.34
003540	대신증권	거래소	13.7	29.32	+15.62
115310	인포바인	코스닥	17.43	32.9	+15.47
138580	비즈니스온	코스닥	36.24	51.53	+15.29
001270	부국증권	거래소	27.65	42.73	+15.08
258610	이더블유케이	코스닥	10.09	23.54	+13.45
111870	삼본전자	코스닥	17.88	31.12	+13.24
123840	한일진공	코스닥	26.01	39.24	+13.23
062860	티엘아이	코스닥	12.31	25.18	+12.87
078000	텔코웨어	거래소	29.19	42.01	+12.82
109070	컨버즈	거래소	8.6	20.41	+11.81
060900	케이알피앤이	코스닥	11.68	23.49	+11.81
000950	전방	거래소	20.46	32.17	+11.71
263920	블러썸엠앤씨	코스닥	17.64	29.27	+11.63
005090	삼광글라스	거래소	45.38	56.99	+11.61
060150	인선이엔티	코스닥	33.54	45.08	+11.54
009410	태영건설	거래소	38	49.32	+11.32
069110	코스온	코스닥	1.16	11.97	+10.81
123010	아이에이네트웍스	코스닥	16.78	27.39	+10.61
003120	일성신약	거래소	31.89	42.34	+10.45
021040	대호피앤씨	코스닥	31.05	41.45	+10.40
122450	KMH	코스닥	34.26	44.51	+10.25

019570	리더스 기술투자	코스닥	14.4	24.47	+10.07
038010	제일테크노스	코스닥	34.79	44.65	+9.86
005300	롯데칠성음료	거래소	52.98	62.8	+9.82
093520	매커스	코스닥	15.93	25.58	+9.65
241790	오션브릿지	코스닥	24.2	33.4	+9.20
068400	SK렌터카	거래소	64.27	72.98	+8.71
180640	한진칼	거래소	22.44	30.7	+8.26
027050	코리아나	코스닥	14.6	22.5	+7.90
114190	강원	코스닥	13.56	21.43	+7.87
056190	에스에프에이	코스닥	36.19	43.87	+7.68
049080	기가레인	코스닥	24.21	31.71	+7.50
042040	케이피엠테크	코스닥	11.28	18.71	+7.43
012160	영흥	거래소	29.78	37.06	+7.28
217620	디딤	코스닥	37.5	44.68	+7.18
001530	디아이동일	거래소	19.78	26.92	+7.14
001070	대한방직	거래소	25.52	32.24	+6.72
029480	바른테크놀로지	코스닥	6.46	13.05	+6.59
000220	유유제약	거래소	31.51	38.03	+6.52
012600	청호컴넷	거래소	13.29	19.81	+6.52
090850	이지웰	코스닥	22.06	28.26	+6.20
082660	코스나인	코스닥	8.51	14.68	+6.17
147760	마이크로프랜드	코스닥	21.51	27.31	+5.80
052260	SK바이오랜드	코스닥	25.15	30.85	+5.70
091970	나노캠텍	코스닥	8.46	14.01	+5.55
036630	세종텔레콤	코스닥	34.7	40.08	+5.38
032790	엠젠플러스	코스닥	10.08	15.27	+5.19
023460	CNH	코스닥	59.03	63.97	+4.94
035290	더블유에프엠	코스닥	10.36	15.03	+4.67
011690	유양디앤유	거래소	4.92	9.57	+4.65
009730	코센	코스닥	11.69	16.34	+4.65
006370	대구백화점	거래소	23.37	27.85	+4.48
073110	엘엠에스	코스닥	23.35	27.81	+4.46
093050	LF	거래소	40.36	44.81	+4.45
148140	비디아이	코스닥	12.47	16.81	+4.34
196490	디에이테크놀로지	코스닥	7.64	11.97	+4.33
039340	한국경제TV	코스닥	41.97	46.04	+4.07
001080	만호제강	거래소	22.66	26.72	+4.06
032350	롯데관광개발	거래소	54.3	58.31	+4.01
036180	에이프런티어	코스닥	20.75	24.76	+4.01
007280	한국특수형강	거래소	45.18	49.19	+4.01

009290	광동제약	거래소	17.66	21.63	+3.97
040350	큐로컴	코스닥	19.28	23.14	+3.86
049470	SGA	코스닥	25.23	28.93	+3.70
145270	케이탑리츠	거래소	10.34	14	+3.66
060560	홈스타홀딩스	코스닥	51.02	54.65	+3.63
200710	에이디테크놀로지	코스닥	14.81	18.29	+3.48
005390	신성통상	거래소	67.88	71.26	+3.38
052420	오성첨단소재	코스닥	12.48	15.72	+3.24
025560	미래산업	거래소	0.5	3.7	+3.20
009450	경동나비엔	거래소	51.52	54.6	+3.08
145720	덴티움	거래소	19.02	22.09	+3.07
002220	한일철강	거래소	48.91	51.85	+2.94
060300	레드로버	코스닥	12.51	15.31	+2.80
103230	에스앤더블류	코스닥	47.8	50.57	+2.77
147830	제룡산업	코스닥	46.08	48.78	+2.70
000060	메리츠화재	거래소	53.65	56.32	+2.67
003300	한일홀딩스	거래소	66.09	68.74	+2.65
310200	애니플러스	코스닥	50.4	52.92	+2.52
004140	동방	거래소	25.68	28.2	+2.52
028300	에이치엘비	코스닥	11.42	13.83	+2.41
073070	에스모	코스닥	5.26	7.61	+2.35
175330	JB금융지주	거래소	10.57	12.9	+2.33
003570	S&T중공업	거래소	40	42.27	+2.27
033530	세종공업	거래소	41.71	43.87	+2.16
004720	우리들제약	거래소	5.91	8.06	+2.15
087730	에스모 머티리얼즈	코스닥	23.58	25.68	+2.10
058110	멕아이씨에스	코스닥	26.12	28.2	+2.08
120110	코오롱인더	거래소	33.35	35.42	+2.07
047920	메디포럼제약	코스닥	16.33	18.29	+1.96
016920	카스	코스닥	34.26	36.2	+1.94
009810	엔케이물산	거래소	14.72	16.62	+1.90
063160	종근당바이오	거래소	37.3	39.16	+1.86
100090	삼강엠앤티	코스닥	35.61	37.43	+1.82
051380	피씨디렉트	코스닥	24.35	26.15	+1.80
054800	아이디스홀딩스	코스닥	39.76	41.55	+1.79
208340	파맵신	코스닥	7.97	9.75	+1.78
148250	알엔투테크놀로지	코스닥	20.95	22.7	+1.75
067000	조이시티	코스닥	32.86	34.61	+1.75
017800	현대엘리베이터	거래소	24.87	26.52	+1.65
900100	뉴프라이드	코스닥	1.71	3.28	+1.57

084650	랩지노믹스	코스닥	11.05	12.59	+1.54
002450	삼익악기	거래소	38.81	40.33	+1.52
035890	서희건설	코스닥	48.87	50.37	+1.50
115390	락앤락	거래소	65.55	67.01	+1.46
078350	한양디지텍	코스닥	60.64	62.08	+1.44
085620	미래에셋생명	거래소	44.82	46.21	+1.39
089010	캠트로닉스	코스닥	27.83	29.22	+1.39
183300	코미코	코스닥	38.75	40.14	+1.39
014530	극동유화	거래소	42	43.36	+1.36
110790	크리스토프앤씨	코스닥	38.77	40.12	+1.35
109820	진매트릭스	코스닥	13.95	15.21	+1.26
090740	아이엠이연이	코스닥	34.42	35.67	+1.25
037070	파세코	코스닥	70.42	71.64	+1.22
042700	한미반도체	거래소	52.66	53.78	+1.12
005490	포스코	거래소	11.43	12.55	+1.12
003850	보령제약	거래소	56.23	57.28	+1.05
008500	일정실업	거래소	65.61	66.61	+1.00
002350	넥센타이어	거래소	65.97	66.95	+0.98
024840	KBI메탈	코스닥	33.3	34.25	+0.95
139050	데일리블록체인	코스닥	20.72	21.64	+0.92
205470	휴마시스	코스닥	8.44	9.35	+0.91
004450	삼화왕관	거래소	50.44	51.34	+0.90
002320	한진	거래소	26.59	27.45	+0.86
051390	YW	코스닥	23.3	24.16	+0.86
042520	한스바이오메드	코스닥	26.57	27.43	+0.86
027740	마니커	거래소	25.57	26.39	+0.82
000480	조선내화	거래소	60.63	61.44	+0.81
060280	큐렉소	코스닥	35.86	36.64	+0.78
021880	메이슨캐피탈	코스닥	38.1	38.86	+0.76
208140	정다운	코스닥	37.66	38.41	+0.75
075580	세진중공업	거래소	59.01	59.75	+0.74
101730	조이맥스	코스닥	44.69	45.42	+0.73
005860	한일사료	코스닥	47.58	48.27	+0.69
307180	아이엘사이언스	코스닥	35.06	35.75	+0.69
189980	흥국에프앤비	코스닥	51	51.69	+0.69
005110	한창	거래소	6.8	7.47	+0.67
036190	금화피에스시	코스닥	36.08	36.68	+0.60
139130	DGB금융지주	거래소	10.28	10.87	+0.59
004410	서울식품공업	거래소	16.2	16.78	+0.58
013030	하이록코리아	코스닥	40.98	41.53	+0.55

023770	플레이워드	코스닥	21.95	22.5	+0.55
081660	힐라홀딩스	거래소	21.1	21.64	+0.54
049960	셀바이오텍	코스닥	24.23	24.77	+0.54
006660	삼성공조	거래소	50.71	51.23	+0.52
044180	KD	코스닥	8.98	9.48	+0.50
072870	메가스터디	코스닥	34.76	35.26	+0.50
014830	유니드	거래소	46.1	46.58	+0.48
321550	티움바이오	코스닥	36.38	36.86	+0.48
032280	삼일	코스닥	38.74	39.21	+0.47
221610	자안	코스닥	29.8	30.27	+0.47
013120	동원개발	코스닥	60.71	61.17	+0.46
019590	엠벤처투자	코스닥	16.5	16.94	+0.44
072770	울호	코스닥	9.97	10.41	+0.44
007340	디티알오토모티브	거래소	50.81	51.25	+0.44
131290	티에스이	코스닥	64.02	64.44	+0.42
214270	퓨처스트림네트웍스	코스닥	38.82	39.24	+0.42
079000	와토스코리아	코스닥	66.71	67.12	+0.41
106080	하이소닉	코스닥	47.41	47.81	+0.40
035810	이지홀딩스	코스닥	31.46	31.86	+0.40
091580	상신이디피	코스닥	27.3	27.69	+0.39
000050	경방	거래소	58.77	59.15	+0.38
107590	미원홀딩스	거래소	70.59	70.96	+0.37
049120	파인디앤씨	코스닥	26.17	26.53	+0.36
353810	이지바이오	코스닥	41.44	41.79	+0.35
198440	고려시멘트	코스닥	57.86	58.2	+0.34
017370	우신시스템	거래소	36.98	37.31	+0.33
023600	삼보판지	코스닥	63.22	63.54	+0.32
131100	스카이이앤엠	코스닥	4.75	5.07	+0.32
067080	대화제약	코스닥	29.45	29.76	+0.31
092870	엑시콘	코스닥	36.93	37.24	+0.31
900340	윙입푸드	코스닥	47.11	47.42	+0.31
049550	잉크테크	코스닥	17.79	18.1	+0.31
023160	태광	코스닥	45.32	45.63	+0.31
041020	인프라웨어	코스닥	12.89	13.18	+0.29
094280	효성 ITX	거래소	68.02	68.3	+0.28
003410	쌍용양회공업	거래소	77.71	77.98	+0.27
186230	그린플러스	코스닥	31.87	32.13	+0.26
003030	세아제강지주	거래소	64.07	64.32	+0.25
138250	엔에스쇼핑	거래소	61.31	61.56	+0.25
207760	미스터블루	코스닥	60.52	60.77	+0.25

038870	에코바이오	코스닥	39.29	39.54	+0.25
041830	인바디	코스닥	28.69	28.94	+0.25
038160	팍스넷	코스닥	1.74	1.98	+0.24
077360	덕산하이메탈	코스닥	54.77	55	+0.23
078930	GS	거래소	50.21	50.43	+0.22
084850	아이티엠반도체	코스닥	66.79	67.01	+0.22
041650	상신브레이크	거래소	46.8	47.01	+0.21
023960	에쓰씨엔지니어링	거래소	53	53.21	+0.21
089970	에이피티씨	코스닥	30.08	30.29	+0.21
046070	코다코	코스닥	18.38	18.59	+0.21
002840	미원상사	거래소	57.91	58.1	+0.19
063080	게임빌	코스닥	35.38	35.57	+0.19
020710	시공테크	코스닥	43.03	43.21	+0.18
010060	OCI	거래소	22.27	22.44	+0.17
015230	대창단조	거래소	43.9	44.07	+0.17
010050	우리종금	거래소	58.58	58.75	+0.17
019490	하이트론씨시스템즈	거래소	26.02	26.19	+0.17
091990	셀트리온헬스케어	코스닥	37.86	38.03	+0.17
038290	마кро젠	코스닥	10.11	10.28	+0.17
025320	시노펙스	코스닥	8.67	8.84	+0.17
067900	와이엔텍	코스닥	46.21	46.37	+0.16
095340	ISC	코스닥	40.46	40.61	+0.15
103840	우양	코스닥	42.54	42.68	+0.14
036530	S&T홀딩스	거래소	63.04	63.17	+0.13
137950	제이씨케미칼	코스닥	43.61	43.74	+0.13
010600	웰바이오텍	거래소	13.16	13.29	+0.13
097520	엠씨넥스	코스닥	27.86	27.99	+0.13
096240	청담러닝	코스닥	28.51	28.64	+0.13
010820	퍼스텍	거래소	45.35	45.48	+0.13
071460	위니아딤채	코스닥	51.87	51.99	+0.12
003580	넥스트사이언스	거래소	7.88	7.99	+0.11
002880	대유에이텍	거래소	55.24	55.35	+0.11
008730	울촌화학	거래소	65.01	65.12	+0.11
019540	일지테크	코스닥	46.3	46.41	+0.11
054210	이랜텍	코스닥	35.55	35.65	+0.10
215200	메가스터디교육	코스닥	34.81	34.91	+0.10
094820	일진파워	코스닥	38.35	38.44	+0.09
086960	한컴MDS	코스닥	32.45	32.54	+0.09
028050	삼성엔지니어링	거래소	20.56	20.64	+0.08
288330	브릿지바이오	코스닥	22.86	22.94	+0.08

083550	케이엠	코스닥	31.83	31.91	+0.08
090080	평화산업	거래소	64.69	64.77	+0.08
014790	한라	거래소	45.24	45.32	+0.08
006360	GS건설	거래소	25.59	25.66	+0.07
016250	이테크건설	코스닥	48.88	48.95	+0.07
054620	APS홀딩스	코스닥	29.9	29.96	+0.06
099190	아이센스	코스닥	24.67	24.73	+0.06
025820	이구산업	거래소	51.34	51.4	+0.06
033270	유나이티드	거래소	37.15	37.2	+0.05
104040	대성파인텍	코스닥	10.22	10.27	+0.05
234300	에스트래픽	코스닥	12.72	12.77	+0.05
015360	에스코홀딩스	거래소	39.32	39.37	+0.05
048830	엔피케이	코스닥	49.24	49.29	+0.05
085810	알티캐스트	코스닥	37.28	37.32	+0.04
041590	젼백스지오	코스닥	33.32	33.36	+0.04
253840	수젠텍	코스닥	18.64	18.67	+0.03
317870	엔바이오니아	코스닥	32.96	32.99	+0.03
229000	젠큐릭스	코스닥	17.22	17.25	+0.03
166480	코아시스템	코스닥	26.92	26.95	+0.03
067570	엔브이에이치코리아	코스닥	44.27	44.3	+0.03
900140	엘브이엠씨	거래소	38.44	38.46	+0.02
001720	신영증권	거래소	26.84	26.86	+0.02
086520	에코프로	코스닥	18.03	18.05	+0.02
042000	카페24	코스닥	30.27	30.29	+0.02
065130	탐엔지니어링	코스닥	24.3	24.32	+0.02
012630	HDC	거래소	38.03	38.05	+0.02
134380	미원화학	거래소	54.89	54.91	+0.02
071090	하이스틸	거래소	53.03	53.05	+0.02
005610	SPC삼립	거래소	73.57	73.58	+0.01
029780	삼성카드	거래소	71.89	71.9	+0.01
036030	KTH	코스닥	67.13	67.14	+0.01
010140	삼성중공업	거래소	21.86	21.87	+0.01
069540	라이트론	코스닥	15.13	15.14	+0.01
011790	SKC	거래소	41.54	41.55	+0.01
002720	국제약품	거래소	38.18	38.19	+0.01
004690	삼천리	거래소	39.17	39.18	+0.01
003470	유안타증권	거래소	57.42	57.43	+0.01
036620	버추얼텍	코스닥	41.15	41.16	+0.01
032620	유비케어	코스닥	52.65	52.66	+0.01
264450	유비쿼스	코스닥	41.42	41.43	+0.01

004650	창해에탄올	코스닥	27.12	27.13	+0.01
030610	교보증권	거래소	73.15	73.16	+0.01



PSY Thinktank

빅데이터 기반 금융투자

7. 후원 및 광고

PSY Thinktank는 컴퓨터를 통해서 빅데이터를 수집하고 있습니다. 이는 모두 전기 및 노동을 필요로 하는 작업이며 여러분들의 후원을 필요로 하고 있습니다. 또한 사업을 하시는 분들은 PSY Thinktank를 통해 발간 중인 연구소 회보에 매우 합리적인 가격에 광고를 하실 수 있습니다.

후원 및 광고 문의는 이메일 the9ya2@naver.com

후원자 명단

후원자분들께는 감사의 편지와 함께 회보 발간 이메일로 회보를 보내드리고 있습니다. 또한 PSY Thinktank에서 개발 중인 프로그램 등에 대한 베타 테스터 자격을 부여합니다.

- 양석대 선생님

PSY Thinktank
빅데이터 기반 금융투자

PSY Thinktank 연구소 회보 2권

발행: 2020년 1월 4일

발행인: 박시영

편집인: 문동건, 황선우



PSY Thinktank

빅데이터 기반 금융투자