



# 라온피플

NR

300120	기업분석
300120	/ I H L T

목표주가	- 현재주가(06/08)	23,900원 Up/Downside	_

2020, 06, 09

# 가치주 애널리스트의 마음을 사로잡은 성장주

#### News

카메라 모듈 검사기와 머신비전 솔루션 전문기업: 라온피플은 모바일기기용 카메라모듈 검사기와 산업용 비전검사에 쓰이는 장비 및 솔루션을 공급하는 기업이다. 2019년 10월 코스닥 시장에 상장했다. 2019년 기준 부문별 매출액은 카메라모듈 검사기 197억원(54,0%), 머신비전 솔루션 88억원(28,7%), 골프센서 22억원(7,2%)이다.

#### Comment

인공지능 솔루션의 무궁무진한 잠재력: 2017~19년간 연평균 36.6%의 매출성장률과 20% 이상의 영업이익률을 시현했다. 모바일기기 카메라모듈 탑재 수 증가와 고사양화에 대한 발 빠른 대응으로 카메라모듈 검사기 부문이 호조를 이어온 덕분이다. 머신비전 솔루션 부문 또한 국내 IT 설비투자확대에 따른 비전검사 수요 증가에 힘입어 두 배 이상의 매출액 신장을 기록했다. 동사는 머신러닝 기술을 적용해 기존의 규칙 기반 솔루션으로는 검출하기 어려웠던 비정형불량을 빠르고 정확하게 잡이낼 수 있는 솔루션들을 선보이고 있다. 이를 통해 IT뿐 아니라 자동차, 철강, 제약, 음식료 등과같은 전통산업 및 교통, 의료 등 비산업 분야까지 사업영역을 확대할 계획이다.

#### Action

단기 실적보다는 가고 있는 방향이 중요하다: 올해 상반기는 코로나-19로 인한 모바일기기 수요 문화와 제조업 설비투자 지연으로 매출 성장세가 문화될 전망이다. 인건비와 경상연구개발비도 계속 늘어나는 추세다. 그러나 비전검사 솔루션에 머신러닝 기술을 적용할 역량을 갖춘 기업은 전세계로 봐도 매우 희소하다는데 주목해야 한다. 지금 실적에 밸류에이션을 대입하는 것은 의미가 없다.

Investment Fundamentals (IFRS개별) (단위: 십억원 원 배 %)											
FYE Dec	2015	2016	2017	2018	2019						
매출액	NA	NA	19	22	31						
(증가율)	NA	NA	NA	15,8	40.9						
영업이익	NA	NA	5	6	8						
(증가율)	NA	NA	NA	20.0	33.3						
순이익	NA	NA	5	6	8						
EPS	NA	NA	748	772	986						
PER (H/L)	NA/NA	NA / NA	NA/NA	NA/NA	21,2/13,4						
PBR (H/L)	NA/NA	NA / NA	NA/NA	NA/NA	3.4/2.2						
EV/EBITDA (H/L)	NA/NA	NA / NA	NA/NA	NA/NA	17.2/10.5						
영업이익률	NA	NA	26.4	25.9	26.7						
ROE	NA	NA	23.4	27.5	19.0						

%)	Stock Data				
9	52주 최저/최	ュ		12,800,	/28,200원
31	KOSDAQ/KO	OSPI		75	3/2,184pt
	시기총액				2,469억원
9	60日-평균거	래량			356,779
8	외국인지분율	0.2%			
3	60日-외국인	지분율변	동추이		-1.0%p
8	주요주주			이석중 외 4	인 45.1%
	(천원)		<ul><li>라온피플(좌</li><li>KOSPI지수대</li></ul>	) 'HHI(오)	(pt)
86	50 ]		,~~\	-1(1)	[ 200
4					
2	0		-		⊥ <sub>0</sub>
5	19/06	19/09	19/12	20/04	
	주가상 <del>승</del> 률		1M	ЗМ	12M
7	절대기준		16.0	19.5	0.0
0	상대기준		5.1	2,0	0.0

도표 1. 라온피플 매출액과 영업이익률



자료: 라온피플, DB 금융투자

도표 3. 라온피플 주요 연혁

일자	내용						
2010.01	㈜라온피플 설립						
2010.11	MIPI 4-Lane 센서 영상캡쳐 솔루션 개발						
2015.12	1백만불 수출탑 수상						
2016.08	C-PHY 대응 MIPI 캡쳐 솔루션 개발						
2018.03	인공지능 디스플레이 검사 솔루션 AIDi 개발						
2018.08	C-PHY, D-PHY 동시지원 MIPI 캡쳐 솔루션 개발						
2018.09	1.5억화소/6fps 산업용 카메라 개발						
2018.12	1천만불 수출탑 수상						
2019.10	코스닥 상장						
2020.01	일본 버스용 빅데이터 솔루션 수주계약 체결						

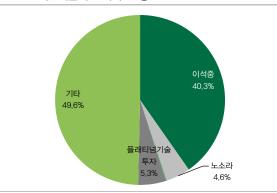
자료: 라온피플, DB 금융투자

# 도표 5. 라온피플 부문별 매출/영업이익 추이



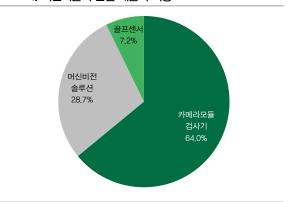
자료: 라온피플, DB 금융투자

도표 2. 라온피플 주요 주주 현황



자료: 라온피플, DB 금융투자

도표 4. 라온피플 부문별 매출액 비중



자료: 라온피플, DB 금융투자

# 도표 6. 라온피플 인건비 및 경상연구개발비 추이



자료: 라온피플, DB 금융투자

# 인공지능 검사 솔루션 시장을 선도한다

카메라모듈 검사기와 머신비전 솔루션 전문기업 라온피플은 경기도 성남시에 소재한 카메라모듈 검사기 및 머신비전 솔루션 전문기업이다. 현대전자 선임연구원과 코아로직 CTO를 역임한 이석중 대표 등이 2010년 창업했다. 6월 4일 기준 최대주주는 40.3%의 지분을 보유한 이석중 대표이고, 특수관계인 합산 지분율은 45.1%이다. 지난해 10월 코스닥 상장 당시 12.9%를 보유 중이던 플래티넘기술투자는 지난 4월 시간외매매를 통해 지분율을 5.29%로 줄였다. 2019년 부문별 매출액은 카메라모듈 검사기 197억원(54.0%), 머신비전 솔루션 88억원(28.7%), 골프센서 22억원(7.2%)을 기록했다.

카메라모듈 수 증가, 고사양화 기조에 대응 카메라모듈 검사가는 카메라모듈의 부품 배치, 초점 조정, 캘리브레이션 공정 상의 불량 여부를 검사하기 위해 영상을 전달받아 처리한 뒤 컴퓨터에 전송하는 기기를 말한다. 최근 수년 동안 모바일 기기에 탑재되는 카메라모듈 수가 늘어나고 영상처리 성능이 비약적으로 향상되면서 검사기에서 처리해야하는 정보량이 크게 증가했다. 이에 고속 인터페이스로의 전환과 더불어, 복수의 인터페이스 대응이가능하고 처리속도가 빠른 검사기 수요가 높아지는 추세다. 또한 카메라모듈 제조시들이 화소 수 경쟁에서 벗어나 3D센싱, AR 등의 신기술을 적용하고 있어 고도의 새로운 검사 가능을 구현할 필요성이커졌다. 동사는 2016년 세계 최초로 고속 인터페이스(C—PHY)에 대응하는 검사기를 개발했고, 올해는한 번에 네 개의 카메라 모듈을 동시에 검사할 수 있는 제품을 출시하며 시장을 선도하고 있다.

비전검사에 인공지능 기술을 접목하다 머신비전 솔루션은 카메라가 탑재된 컴퓨터에 알고리즘을 부여해 사람이 직접 수행하는 육안검사를 컴퓨터가 대체할 수 있게 하는 기술이다. 이미 보편화된 규칙 기반 솔루션은 규칙 입력이 쉽지 않고 컴퓨터가 판독하기 어려운 비정형 불량이 발생하면 최종적으로 사람이 개입해야 하는 문제가 있었다. 반면 인공지능(딥러닝) 기반 솔루션은 일단 양품과 불량품에 대한 학습이 완료되면 컴퓨터가 알아서 빠르고 정확하게 검사를 수행할 수 있다. 현재 기존 비전 검사에 딥러닝 기술을 접목한 기업은 동사를 비롯해, 미국 코그넥스 산하의 VIDI/수이램, 일본 키엔스 등 소수에 불과하다. 라온피플은 2019년부터 국내 IT 중견기업에 인공지능 비전검사 장비와 솔루션을 납품 중이며, 올해는 IT, 자동차, 제약, 음식료 공공기관 등 다양한 고객들을 대상으로 PoC/Proof of Concept, 기술 입증를 진행하고 있다.

#### 도표 7. 라온피플의 쿼드러플 카메라모듈 검사기

## 도표 8. 라온피플의 NAVI AI 비전검사 솔루션



자료: 라온피플, DB 금융투자

자료: 라온피플, DB 금융투자

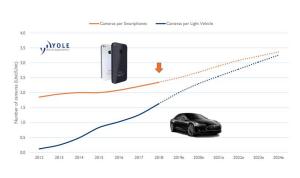
# 단기 실적보다 더 먼 곳을 바라본다

피할 수 없는 코로나-19 수요충격 라온피플은 2017년부터 2019년까지 연평균 36.6%의 매출성장률을 시현하면서도 20%가 넘는 영업이익률을 유지해 왔다. 모바일기기의 카메라모듈 탑재 수 증가와 고사양화 덕분에 주력 사업인 카메라모듈 검사기 부문이 호조를 이어온 영향이다. 그러나 올해 상반기는 코로나—19로 인한 글로벌 모바일 폰 출하량 감소 및 중화권 고객사의 주문량 축소로 매출 성장세가 다소 둔화될 것으로 예상된다. 지난 3년간 매출이 두 배 이상 늘어났던 머신비전 솔루션 부문도 국내 제조업의 설비투자 지연으로 상반기에는 큰 폭의 볼륨성장을 기대하기 어렵다. 동사는 머신비전 솔루션 부문의 영역확장을 위해 연구인력을 늘리는 한편 경상연구개발비 규모를 꾸준히 확대해 왔다. 따라서 매출액 증가세가 둔화될 것으로 예상되는 올해 상반기에는 고정비 부담도 동사에 커져 전사 수익성이 다소 저하될 것이다.

카메라모듈 수요는 증가하고 제조업은 국내로 돌아온다 그럼에도 불구하고 우리는 단기 실적만 놓고 동사 가치를 절하할 이유가 없다고 판단한다. 카메라모듈 검사기의 경우 자동차 등 비୮ 산업과 교통 등 비제조업에서의 채용 확대로 향후에도 수요증가 추세가 지속될 것이다. 카메라모듈의 초고화소 적용으로 데이터 처리량이 증가해. 고스펙 검사기가 요구되는 고속 인터페이스 적용이 확산될 것이라는 점도 긍정적인 요인이다. 인공지능 머신비전 솔루션은 비전 검사에 필요한 인력을 획기적으로 줄일 수 있다는 장점 때문에 제조업 전반으로 적용이 확대될 전망이다. 한편 해외로 빠져나갔던 제조 설비들이 최근 정부의 리쇼어링 지원정책(유턴법)에 국내로 회귀하려는 움직임을 보이고 있다. 제조설비의 유턴을 가로막는 가장 큰 장애물은 높은 인건비이다. 검사에 필요한 인력을 크게 줄여주는 동사 솔루션이 기업들의 고민을 덜어줄 수 있다.

맞춤형 솔루션과 범용 솔루션으로 이원화 솔루션 시업은 일반적으로 매출액이 고정비를 상회하는 시점부터 수익성이 급격하게 향상된다. 다만 국내 고객들은 정식 계약 전 PoC를 요구하거나 자신들의 상황에 맞춰 솔루션을 최적화하는 맞춤형 서비스(Customization) 제공을 바라는 경향이 있으며, 이러한 요구에 부응할 경우 매출액이 증가해도 고정비 부담이 지속적으로 높아자는 문제가 발생한다. 이에 동사는 고객 요청에 따라 PoC를 수행할 때 소정의 수수료를 부과하고 있다. 또한 맞춤형 서비스는 대형 고객들에게만 제공하고, 일반 고객들은 3분기 중 개발완료 예정인 범용 솔루션으로 대응할 계획이다.

## 도표 9. 기기당 평균 카메라모듈 탑재 수 증가 추이



자료: Yole, DB 금융투자

#### 도표 10. 바닥에서 벗어나고 있는 한국 설비투자 지수



자료: 통계청, DB 금융투자

# 비IT 산업과 공공·의료 분야로 영역 확장

1Q20 실적에 큰 의미를 둘 필요 없음 지난 1분기 연결 매출액 40억원(-12.7%), 연결 영업적자 15억원(적전)을 시현했다. 코로나-19로 대면 영업이 제한돼 카메라모듈 검사기와 머신비전 솔루션 매출이 모두 전분기 대비 감소했다. 다만 카메라모듈 검사기는 대부분 단납기로 납품이 이뤄지고 있어 코로나-19 수요충격이 완화되면 빠르게 매출회복이 이뤄질 것으로 예상한다. 머신비전 솔루션은 제조업 설비투자 지연 영향을 받고 있으나, 지난해 볼륨성장에 기여한 국내 IT 중견기업향 추가 수주, 국내 지자체향 인공지능 교통 솔루션 수주 등이 대기하고 있어 수주잔고가 크게 증가할 것으로 기대된다.

해외 머신비전 상장기업들도 싸지 않다 매출원가는 재료비가 대부분을 차지하고 있으므로 매출총이익률은 65%~75% 수준에서 크게 벗어나지 않을 것이다. 그러나 판관비는 인건비와 경상연구개발비가 증가함에 따라 2016년 59억원에서 2018년 109억원, 2019년 146억원으로 매년 빠르게 늘어나고 있다. 2020년에는 200억원에 육박할 것으로 추정되며, 판관비 부담을 온전히 상쇄하려면 100억원 이상의 매출액 증가가 필요하다. 코로나 -19로 해외영업에 어려움을 겪고 있는 상황을 감안할 때 올해는 20% 이상의 영업이익률을 유지하기가 만만치 않아 보인다. 2020년 매출액 400억원, 영업이익 80억원, 지배주주순이익 100억원을 가정하면 현 시기총액 기준 PER은 24~25배로 밸류에이션 부담이 존재한다. 다만 코그넥스, 이스라 비전, 비슬러 등 글로벌 피어들이 40배 이상의 높은 밸류에이션을 받고 있다는 점을 고려해야 한다.

스마트 라이프 사업에 거는 기대 라온피플은 현 매출액 비중과는 별개로 사업부문을 '스마트 팩토리(A 머신비전 솔루션, 바코드 리더솔루션, A) 카메라모듈/렌즈 검사 솔루션'과 '스마트 라이프(A) 교통 솔루션, A) 덴탈 솔루션, A) 세이프 티 솔루션, A) 팜 솔루션'으로 구분하고 있다. 공공 및 의료 부문에서도 인공자능 솔루션의 잠재력을 크게 보는 까닭이다. 동사는 지난해 치과 교정용 솔루션 LaonSetup, LaonCeph, Laon CBCT View를 출시하고 국내외 치과 전시회 참가, 의료기기 제조업체들과의 협력을 통해 영업채널을 확보하고 있다. 교통 부문에서는 산업분이에서 우수성이 입증된 A) 영상검지 기술과 자체개발한 지능형 교통신호제어 기술을 바탕으로 수도권 지자체 및 S) 업체들과 공조해 교통제어시스템 사업 수주를 추진 중이다.

도표 11. 글로벌 AI 머신비전 솔루션 기업 실적 추이

(단위: 백만달러)

기업명		2015	2016	2017	2018	2019	2020E
Keyence	시가총액	34,374	31,841	48,448	73,507	74,046	100,725
(JP)	매출액	3,066	3,155	3,816	4,748	5,303	5,335
	당기순이익	1,111	1,141	1,416	1,898	2,043	1,951
	P/E	30.9	27.9	34.2	38.7	36.3	51.6
Cognex	시가총액	2,866	5,467	10,612	6,606	9,664	9,654
(US)	매출액	451	521	748	806	726	681
	당기순이익	187	150	177	219	204	105
	P/E	15.3	36.6	60.1	30.1	47.4	91.9
Isra Vision	시가총액	245	492	825	1,092	916	1,176
(GR)	매출액	129	143	158	182	174	188
	당기순이익	17	20	23	28	25	28
	P/E	14.4	25.2	36.4	39.7	36.0	42.5

자료: DB금융투자

주: 2020 년은 Bloomberg 컨센서스

도표 12. 라온피플 주요 재무지표 추이

(단위: 억원)

	1Q19	2Q19	3Q19	4Q19	1Q20	2016	2017	2018	2019
매출액	46	110	92	60	40	121	191	218	308
(%YoY)	-34.9	28.8	227.4	79.3	-12.7		57.9	14.1	41.4
- 카메라 모듈 검사기	19	73	76	29	25	76	121	143	197
- 머신비전 솔루션	22	33	10	24	8	22	46	52	88
- 골프센서	5	4	6	7	6	23	24	22	22
매출원가	13	33	25	23	14	38	51	53	93
매출총이익	33	77	67	37	27	83	140	165	214
(%매출총이익률)	70.8	70.4	73.1	62.1	66.0	68.9	73.2	75.8	69.6
판매비와관리비	32	38	36	40	41	59	89	109	146
(%판관비율)	69	34	39	68	103	49	47	50	48
- 인건비	6	8	6	8	13	35	22	24	28
- 일반관리비	8	8	9	11	7	19	20	28	36
- 경상연구개발비	18	21	21	22	22	5	47	56	82
영업이익	1	40	31	-3	-15	24	50	56	68
(%YoY)	-96.5	11.4	1,799.9	적지	적전		107.5	11.8	20.9
(%영업이익률)	2.1	36.0	33.6	-5.5	-37.0	20.1	26.4	25.9	22.1
세전이익	2	46	39	1	-10		48	66	88
법인세	0	3	2	-2	0		2	4	3
당기순이익	2	43	37	3	-9		46	63	84
순현금				537	546		155	212	537
매출채권				58	39		39	28	58
재고자산				28	37		21	26	28
매입채무				18	16		22	10	18
순운전자본				68	59		38	43	68

자료: 라온피플, DB금융투자

대차대조표	차대 <u>조표</u>						손익계산서					
12월 결산(십억원)	2015	2016	2017	2018	2019	12월 결산(십억원)	2015	2016	2017	2018	2019	
유동자산	NA	NA	21	27	63	매출액	NA	NA	19	22	31	
현금및현금성자산	NA	NA	6	8	11	매출원가	NA	NA	5	5	9	
매출채권및기타채권	NA	NA	4	3	6	매출총이익	NA	NA	14	16	21	
재고자산	NA	NA	2	2	3	판관비	NA	NA	4	5	6	
비유동자산	NA	NA	2	2	3	영업이익	NA	NA	5	6	8	
유형자산	NA	NA	0	0	0	EBITDA	NA	NA	5	6	8	
무형자산	NA	NA	0	0	0	영업외손익	NA	NA	0	1	1	
투자자산	NA	NA	0	0	0	금융손익	NA	NA	0	0	1	
자산총계	NA	NA	23	29	66	투자손익	NA	NA	0	0	0	
유동부채	NA	NA	2	2	3	기타영업외손익	NA	NA	0	1	0	
매입채무및기타채무	NA	NA	2	1	2	세전이익	NA	NA	5	7	9	
단기차입금및단기사채	NA	NA	0	0	0	중단사업이익	NA	NA	0	0	0	
유동성장기부채	NA	NA	0	0	0	당기순이익	NA	NA	5	6	8	
비유동부채	NA	NA	1	1	0	지배주주지분순이익	NA	NA	5	6	8	
사채및장기치입금	NA	NA	0	0	0	비지배주주지분순이익	NA	NA	0	0	0	
부채총계	NA	NA	4	3	3	총포괄이익	NA	NA	5	6	8	
자본금	NA	NA	1	1	5	증감률(%YoY)						
자본잉여금	NA	NA	9	9	34	매출액	NA	NA	NA	14.1	41.4	
이익잉여금	NA	NA	9	15	23	영업이익	NA	NA	NA	11.8	45.6	
비지배주주지분	NA	NA	0	0	0	EPS	NA	NA	NA	3,2	27.7	
자 <del>본총</del> 계	NA	NA	20	26	63	3 주: K-IFRS 회계기준 개정으로 기존의 기타영업수익/비용 항목은 제외됨						
현금흐름표						표지자로 요주						
12월 결산(십억원)	2015	2016	2017	2018	2019	12월 결산(원, %, 배)	2015	2016	2017	2018	2019	
영업활동현금흐름	NA	NA	5	6	5	주당지표(원)						
당기순이익	NA	NA	5	6	8	EPS	NA	NA	748	772	986	
현금유출이없는비용및수익	NA	NA	2	2	2	BPS	NA	NA	2,426	3,194	6,090	
유형및무형자산상각비	NA	NA	0	0	0	DPS	NA	NA	0	0	150	
영업관련자산부채변동	NA	NA	-1	-1	-5	Multiple(##)						
매출채권및기타채권의감소	NA	NA	-1	1	-3	P/E	NA	NA	NA	NA	18.9	
재고자산의감소	NA	NA	0	0	0	P/B	NA	NA	NA	NA	3.1	
매입채무및기타채무의증가	NA	NA	0	-1	1	EV/EBITDA	NA	NA	NA	NA	16.5	
투자활동현금흐름	NA	NA	-8	-4	-30	수익성(%)						
CAPEX	NA	NA	0	0	0	영업이익률	NA	NA	26.4	25,9	26.7	
투자자산의순증	NA	NA	0	0	0	EBITDA마진	NA	NA	27.0	26.4	27.2	
재무활동현금흐름	NA	NA	6	0	29	순이익률	NA	NA	24.1	28.7	27.4	
사채및차입금의 증가	NA	NA	0	0	1	ROE	NA	NA	23,4	27.5	19.0	
자본금및자본잉여금의증가	NA	NA	10	0	29	ROA	NA	NA	19.6	23,9	17.8	
배당금지급	NA	NA	0	0	0	ROIC	NA	NA	78.7	87.0	98.9	
기타현금흐름	NA	NA	0	0	0	안정성및기타						
현금의증가	NA	NA	4	2	3	부채비율(%)	NA	NA	19.3	12.0	4.6	
기초현금	NA	NA	3	6	8	이지보상배율(배)	NA	NA	26.4	NA	1,587.0	
기말현금	NA	NA	6	8	11	배당성향(배)	NA	NA	0.0	0.0	18.3	

#### Compliance Notice

- 자료 발간일 현재 본 자료를 작성한 조시분석담당자와 그 배우자는 해당종목과 재산적 이해관계가 없습니다.
- 당시는 지료 발간일 현재 지난 1년간 위 조시분석지료에 언급한 종목들의 IPO 대표주관업무를 수행한 사실이 없습니다.
- 당사는 자료 발간일 현재 위 조사분석자료에 언급된 종목의 지분을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 지료 발간일 현재 조사분석자료에 언급된 법인과 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률"제2조 제3호에 따른 계열회사의 관계에 있지 않습니다.
- 동 자료내용은 기관투자가 등 제 3자에게 사전 제공된 사실이 없습니다.
- 이 자료에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.
- 본 조사자료는 고객의 투자참고용으로 작성된 것이며, 당시의 리사차(센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나 당시가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 어떠한 경우에도 고객의 증권투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사자료는 당시의 허락없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.
- 발행주식수 변동 시 목표주가와 괴리율은 수정주기를 기준으로 산출하였습니다.

#### ■ 1년간 투자의견 비율 (2020-04-02 기준) - 매수(87.3%) 중립(12.7%) 매도(0.0%)

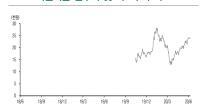
- 기업 투자의견은 향후 12개월간 당사 KOSPI 목표 대비 초과 상승률 기준임
  - Buy: 초과 상승률 10%p 이상
  - Hold: 초과 상승률 -10~10%p
  - Underperform: 초과 상승률 -10%p 미만

■ 업종 투자의견은 향후 12개월간 당사 KOSP 목표 대비 초과 상승률 기준임

■ Overweight: 초과 상승률 10%p 이상 ■ Neutral: 초과 상승률 -10~10%p

■ Underweight: 초과 상승률 -10%p 미만

#### 라온피플 현주가 및 목표주가 차트



# 최근 2년간 투자의견 및 목표주가 변경

일자	투자의견	목표주가	괴리율(%)	일자	투자의견	목표주가	괴리율(%)		
			평균 최고/최저				평균	최고/최저	