(Analyst) 김영건 younggun.kim.a@miraeasset.com

MIRAE ASSET

000660 · 반도체

# SK하이닉스

## 비로소 남는 장사를 재개하다

 (유지)
 목표주가
 상승여력
 현재주가(24/1/26)

 173,000원
 27.2%
 136,000원

 KOSPI
 2,478.56
 시가총액(십억원)
 99,008
 발행주식수(백만주)
 728
 외국인 보유비중(%)
 53.1

### **Report summary**

## 실적 리뷰 및 전망

동사의 4Q23 전사 실적은 매출액 11.3조원(QoQ +24.7%), 영업이익 3,460억원(흑자전환)을 기록. 4Q23 흑자폭이 커진 주된 이유는 1) 예상보다 강했던 DRAM ASP 반등세와, 2) NAND 사업에서의 재고평가손실 환입 효과에 기인.

## 실적 서프라이즈 이후 주가 하락 구간에 비중 확대하자

2Q24 까지는 고객사들의 재고조정이 지속됨에 따라 2분기 DRAM ASP의 상승폭은 +4% 수준으로 둔화될 전망. 그러나 3Q부터는 재조조정 막바지와 계절적 성수기에 맞물려 가격 상승폭이 다시 확대될 것으로 예상. 양호한 4Q23 실적 발표에도 불구하고 1) 1분기 DRAM B/G 감소, 2) 2분기 이후 가격 상승폭 둔화에 대한 우려가 주가 변동성을 야기했다고 판단하며, 이를 비중확대 계기로 삼는 것을 추천. 동사에 대한투자의견 '매수' 및 목표주가 173,000원을 유지

### Key data



Earnings and	valuation metrics
겨사기 (10위)	

결산기 (12월)	2021	2022	2023P	2024F	2025F
매출액 (십억원)	42,998	44,622	32,766	54,099	66,241
영업이익 (십억원)	12,410	6,809	-7,730	10,327	18,721
영업이익률 (%)	28.9	15.3	-23.6	19.1	28.3
순이익 (십억원)	9,602	2,230	-7,745	7,240	14,268
EPS (원)	13,190	3,063	-10,639	9,944	19,599
ROE (%)	16.8	3.6	-13.1	12.4	20.9
P/E (배)	9.9	24.5	-	13.7	6.9
P/B (배)	1.5	0.8	1.8	1.6	1.3
배당수익률 (%)	1.2	1.6	0.8	0.9	0.9

주: K-IFRS 연결 기준, 순이익은 지배주주 귀속 순이익 자료: SK하이닉스, 미래에셋증권 리서치센터

## 실적 리뷰 및 전망

## 4Q23 리뷰

동사의 4Q23 전사 실적은 매출액 11.3조원(QoQ +24.7%), 영업이익 3,460억원(흑자 전환)을 기록했다. 제품별 영업이익으로는, DRAM이 1.6조원의 흑자, NAND 1.2조원 적자를 기록한 것으로 추정된다. 당사 기존 추정치(영업적자 2,520억원)와 비교해 흑 자폭이 커진 주된 이유는 1) 예상보다 강했던 DRAM ASP 반등세와, 2) NAND 사업에 **서의 재고평가손실 환입 효과**에 기인한다.

동사의 4Q23 DRAM Bit growth는 +2%로 기존 가이던스(+10%) 및 당사 추정치 (+9%)를 하회했다. 이는 수요 반등 가시성이 높아지는 가운데 단기적 저가 수요에 보 수적으로 대응했기 때문이다. 결과적으로 ASP는 당사 추정치(+14%)대비 높은 QoQ +18%를 기록한 것으로 추정된다. 출하량이 예상대비 하회함에 따라 발생하는 고정비 부담을 가격 상승폭이 상쇄하며 영업이익률이 높아졌다.

또한, NAND의 경우 Bit growth가 -2%로 기존 가이던스 및 당사 추정치(각 -10%) 대비 양호했다. 동시에 공급사들의 지속되는 감산의 영향으로 분기말에 들어서며 가격 이 인상되기 시작했고, 예상보다 큰 폭의 ASP 상승(+41%)을 기록했다. **가격 인상에 따라 기 설정했던 재고 평가 충당금이 4천억 이상 환입** 되었다.

### 향후 전망

1Q24 전사 매출액은 11.3조원(QoQ Flat), 영업이익 1.3조원(QoQ +36.1%)로 본격적 인 이익구간으로 진입할 것으로 전망한다. 낮은 가격에는 공급하지 않는 보수적 기조에 따라 1분기 DRAM의 Bit growth가 -15% 수준 감소할 것으로 예상되는 한편, ASP는 +15% **상승할 것으로 추정**된다.

24**년 연간**으로는, 전사 매출액은 54.1조원(YoY +65.1%), 영업이익 10.3조원(흑자전 환)로 최근 1개월간 형성된 시장기대치에 부합할 것으로 전망한다. 당사가 기대하는 주 요 이익 성장 기여 요인은 Conventional DRAM의 회복이다. HBM을 포함한 Graphic DRAM의 성장세는 올해에 이어 내년에도 지속될 것으로 예상하나, Conventional DRAM의 연간 가격 상승폭이 +49%로 Graphic DRAM의 가격 상승폭(35%)를 초과 **할 것으로 전망**한다.

## 목표주가 및 밸류에이션

## 실적 서프라이즈 이후 주가 하락 구간에 비중 확대하자

2분기 까지는 하이퍼스케일러 고객사들의 재고조정이 지속될 가능성이 있다. 이에 따 라 2분기 DRAM ASP의 상승폭은 +4% 수준으로 둔화될 전망이다. 그러나 3분기부터 는 재조조정 막바지와 계절적 성수기에 맞물려 가격 상승폭이 다시 확대될 것으로 예 상한다. 전일 인텔의 경우에도 1분기 서버 수요의 계절적 감소 이후 연중 성장 재개에 대해 언급한 바 있다. 게다가, 3분기 수요 재개의 가시성이 높아질수록 2분기 ASP에 선반영될 가능성이 높다.

양호한 4Q23 실적 발표에도 불구하고 1) 1분기 DRAM Bit growth 감소, 2) 2분기 이 후 가격 상승폭 둔화에 대한 우려가 주가 변동성을 야기했다고 판단하며, 이를 비중확 대 계기로 삼는 것을 추천한다. 동사에 대한 투자의견 '매수' 및 목표주가 173,000원 을 유지한다. 24년 BPS는 추정치 87,491원에 Target P/B는 2.0배를 적용한다. 24F 이익 추정치를 소폭 상향했으나, 이번에 반영된 Kioxia 투자자산에 대한 1.4조원 평가 손실분을 고려하면 BPS에 미치는 영향은 제한적이다.

표 1. SK하이닉스 밸류에이션

구분		값	비고
24F BPS		87,491원	,
			Band 고점 상향 사유
	Target	2.0	1) 생성형 Al 개화
		2.0	2) Main 수요 턴어라운드_25F 상향폭 확대 예상
이번 사이클 P/B			3) 최악 Macro 불구 밴드 저점 상향
이런 시에는 1/6			Band 저점 상향 사유
	저점	1.0	1) 공급자 공급 조절
			2) 대만 지정학 이슈
			3) 중국의 Micron 제재
			Band 고점 상향 사유
	고점	1.6	1) 시장 유동성 확대
(N-1) 사이클 P/B			2) 공급망 이슈화
(14 1) 시에크 1 / D			Band 저점 상향 사유
	저점	0.9	1) 신규 응용(Server) 안착
			2) 반도체 전략 자산화
(N-2) 사이클 P/B	고점	1.4	
(14 2) 시에만 1/0	저점	0.6	
목표주가		172,580원	173,000원

표 2. SK하이닉스 실적 추이 및 전망

	1Q23	2Q23	3Q23	4Q23P	1Q24F	2Q24F	3Q24F	4Q24F	2021	2022	2023P	2024F	2025F
매출액	5,088	7,306	9,066	11,306	11,318	12,414	14,419	15,947	42,998	44,622	32,766	54,099	66,241
QoQ/YoY	-33.7	43.6	24.1	24.7	0.1	9.7	16.1	10.6	34.8	3.8	-26.6	65.1	22.4
DRAM	2,951	4,530	6,074	7,349	7,102	7,894	9,713	11,219	30,820	28,372	20,904	35,928	46,324
NAND	1,679	2,265	2,357	3,279	3,606	3,818	3,933	3,933	10,270	14,230	9,580	15,290	16,537
영업이익	-3,402	-2,882	-1,792	346	1,345	2,030	3,036	3,917	12,410	6,809	-7,730	10,327	18,721
QoQ/YoY	RR	RR	RR	TTB	288.6	50.9	49.6	29.0	147.6	-45.1	TTR	TTB	81.3
DRAM	-1,476	-91	607	1,617	2,200	2,873	4,019	4,999	12,531	9,478	658	14,091	21,517
NAND	-1,835	-2,689	-2,114	-1,169	-733	-703	-829	-923	143	-2,092	-7,807	-3,188	-2,120
영업이익률	-66.9	-39.4	-19.8	3.1	11.9	16.3	21.1	24.6	28.9	15.3	-23.6	19.1	28.3
DRAM	-50.0	-2.0	10.0	22.0	31.0	36.4	41.4	44.6	40.7	33.4	3.1	39.2	46.4
NAND	-109.3	-118.7	-89.7	-35.7	-20.3	-18.4	-21.1	-23.5	1.4	-14.7	-81.5	-20.8	-12.8
EBITDA	155	612	1,541	3,582	4,460	5,086	6,057	6,920	23,057	20,945	5,889	22,522	30,714
QoQ/YoY	-91.4	295.7	151.9	132.5	24.5	14.1	19.1	14.2	56.0	-9.2	-71.9	282.5	36.4
세전이익	-3,525	-3,788	-2,470	-1,875	1,057	1,754	2,051	2,943	13,416	4,003	-11,658	7,806	14,831
QoQ/YoY	RR	RR	RR	RR	TTB	66.0	16.9	43.5	115.1	-70.2	TTR	TTB	90.0
지배주주 순이익	-2,580	-2,991	-2,184	-1,357	843	1,313	1,474	2,116	9,602	2,230	-9,112	5,745	10,424
QoQ/YoY	RR	RR	RR	RR	TTB	55.8	12.3	43.6	101.9	-76.8	TTR	TTB	81.4

자료: SK하이닉스, 미래에셋증권 리서치센터

표 3. SK하이닉스 주요 제품별 추정치

	1Q23	2Q23	3Q23	4Q23P	1Q24F	2Q24F	3Q24F	4Q24F	2021	2022	2023F	2024F	2025F
DRAM													
Bit shipments(Bil Gb)	12,088	16,440	19,892	20,290	17,247	18,109	20,825	22,908	58,448	59,389	68,711	79,089	92,942
Bit growth	-18.0	36.0	21.0	2.0	-15.0	5.0	15.0	10.0	20.0	1.6	15.7	15.1	17.5
ASP(\$/Gb)	0.19	0.21	0.23	0.27	0.32	0.33	0.35	0.37	0.46	0.37	0.23	0.34	0.38
ASP change	-16.4	9.4	11.1	17.7	15.0	4.0	7.0	5.0	14.2	-18.7	-37.9	47.6	11.9
NAND													
Bit shipments(Bil GB)	27,344	40,469	42,897	42,039	43,300	44,166	45,491	45,491	85,885	126,757	152,749	178,449	189,376
Bit growth	-16.0	48.0	6.0	-2.0	3.0	2.0	3.0	0.0	57.0	47.6	20.5	16.8	6.1
ASP(\$/GB)	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	0.09	0.05	0.06	0.07
ASP change	-10.2	-11.7	-1.5	40.8	8.0	2.0	0.0	0.0	-11.2	-15.6	-45.5	35.0	3.8

자료: SK하이닉스, 미래에셋증권 리서치센터

그림 1. SK하이닉스 DRAM 매출액 추이 및 전망

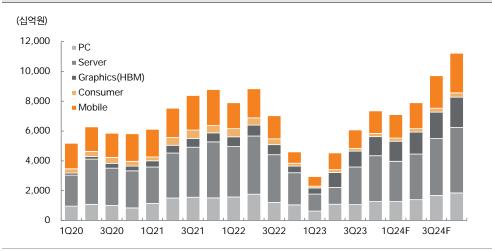
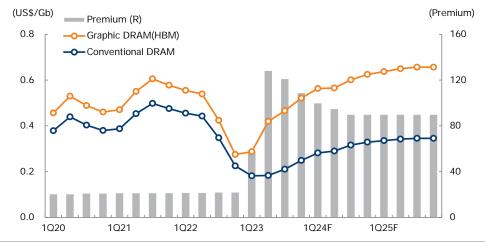


표 4. SK하이닉스 실적 추정 변경

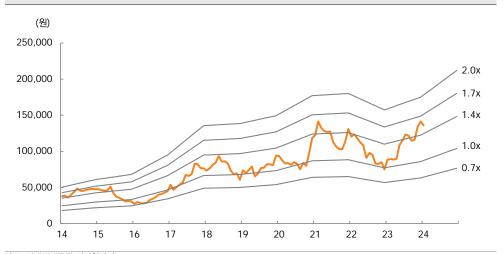
매출액 10 QoQ/YoY DRAM 7 NAND 2 <b>영업이익</b> QoQ/YoY	223F 2,712 18.2 2,645 2,407 -252 RR 2,264	1Q24F 11,489 7.3 8,360 2,535 1,297 흑전	2024F 51,321 59.5 35,656 12,863 9,995	4Q23P 11,306 24.7 7,349 3,279	1Q24F 11,318 0.1 7,102	2024F 54,099 65.1 35,928	4Q23P 5.5 6.6 -3.9	2023F -1.5 -7.2 -15.0	2024F 5.4 5.6
QoQ/YoY	18.2 7,645 2,407 -252 RR	7.3 8,360 2,535 1,297	59.5 35,656 12,863	24.7 7,349	0.1 7,102	65.1	6.6	-7.2	5.6
DRAM 7. MAND 2. <b>영업이익</b> QoQ/YoY	7,645 2,407 -252 RR	8,360 2,535 1,297	35,656 12,863	7,349	7,102				
NAND 2 <mark>영업이익</mark> QoQ/YoY	-252 RR	2,535 1,297	12,863			35,928	-3.9	-15.0	
<mark>영업이익</mark> QoQ/YoY	-252 RR	1,297		3,279	0 (0)			15.0	8.0
QoQ/YoY	RR		9,995		3,606	15,290	36.2	42.2	18.9
		흐젔	.,.,0	346	1,345	10,327	적자축소	적자축소	3.3
DRAM 1	,264		TTB	TTB	289	TTB	-	-	-
		2,470	13,226	1,617	2,200	14,091	27.9	-10.9	6.5
NAND -1	,384	-1,054	-2,671	-1,169	-733	-3,188	-15.6	-30.4	19.4
영업이익률	-2.4	11.3	19.5	3.1	11.9	19.1	5.4	0.6	-0.4
DRAM	16.5	29.5	37.1	22.0	31.0	39.2	5.5	1.5	2.1
NAND -	57.5	-41.6	-20.8	-35.7	-20.3	-20.8	21.9	21.3	-0.1
EBITDA 2	,961	4,471	22,519	3,582	4,460	22,522	21.0	-0.3	0.0
QoQ/YoY	92.2	51.0	327.5	132.5	24.5	282.5	40.3	-26.5	-45.0
DRAM									
Bit shipments(Bil Gb) 21	,683	21,249	83,472	20,290	17,247	79,089			
Bit growth	9.0	-2.0	19.1	2.0	-15.0	15.1	-7.0	-13.0	-4.0
ASP(\$/Gb)	0.27	0.30	0.32	0.27	0.32	0.34			
ASP change	14.0	12.0	40.1	17.7	15.0	47.6	3.7	3.0	7.5
NAND									
Bit shipments(Bil GB) 38	,607	37,449	176,123	42,039	43,300	178,449			
Bit growth -	10.0	-3.0	18.0	-2.0	3.0	16.8	8.0	6.0	-1.1
ASP(\$/GB)	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06			
ASP change	12.0	9.0	23.9	40.8	8.0	35.0	28.8	-1.0	11.1

자료: 미래에셋증권 리서치센터

그림 2. SK하이닉스 DRAM 가격 추이 및 전망



## 그림 3. SK하이닉스 12개월 선행 P/B 밴드차트



## SK하이닉스 (000660)

## 예상 포괄손익계산서 (요약)

(십억원)	2022	2023F	2024F	2025F
매출액	44,622	32,766	54,099	66,241
매출원가	28,994	33,299	35,613	38,100
매출총이익	15,628	-533	18,486	28,141
판매비와관리비	8,818	7,197	8,159	9,420
조정영업이익	6,809	-7,730	10,327	18,721
영업이익	6,809	-7,730	10,327	18,721
비영업손익	-2,806	-2,040	-1,507	-1,340
금융손익	-444	-1,256	-1,526	-1,358
관계기업등 투자손익	131	19	0	0
세전계속사업손익	4,003	-9,770	8,820	17,381
계속사업법인세비용	1,761	-2,023	1,578	3,107
계속사업이익	2,242	-7,748	7,243	14,274
중단사업이익	0	0	0	0
당기순이익	2,242	-7,748	7,243	14,274
지배주주	2,230	-7,745	7,240	14,268
비지배주주	12	-3	3	6
총포괄이익	2,822	-7,474	7,243	14,274
지배주주	2,802	-7,470	7,239	14,268
비지배주주	20	-4	3	7
EBITDA	20,961	5,928	22,522	30,714
FCF	-4,230	-4,235	4,914	12,727
EBITDA 마진율 (%)	47.0	18.1	41.6	46.4
영업이익률 (%)	15.3	-23.6	19.1	28.3
지배주주귀속 순이익률 (%)	5.0	-23.6	13.4	21.5

## 예상 재무상태표 (요약)

2022	2023F	2024F	2025F
28,733	41,785	61,483	77,786
4,977	7,380	13,321	24,821
5,381	7,929	11,184	12,321
15,665	23,085	32,561	35,870
2,710	3,391	4,417	4,774
75,138	70,912	70,351	70,890
1,353	1,994	2,812	3,098
60,229	52,654	51,557	52,168
3,512	3,407	2,885	2,442
103,872	112,697	131,834	148,676
19,844	29,533	37,048	39,671
7,632	11,246	15,863	17,475
7,705	11,645	11,815	11,874
4,507	6,642	9,370	10,322
20,737	28,128	33,334	34,104
17,092	22,756	25,756	25,756
3,645	5,372	7,578	8,348
40,581	57,662	70,381	73,775
63,267	55,007	61,421	74,862
3,658	3,658	3,658	3,658
4,336	4,346	4,346	4,346
56,685	48,092	54,506	67,948
24	29	32	39
63,291	55,036	61,453	74,901
	28,733 4,977 5,381 15,665 2,710 75,138 1,353 60,229 3,512 103,872 19,844 7,632 7,705 4,507 20,737 17,092 3,645 40,581 63,267 3,658 4,336 56,685 24	28,733         41,785           4,977         7,380           5,381         7,929           15,665         23,085           2,710         3,391           75,138         70,912           1,353         1,994           60,229         52,654           3,512         3,407           103,872         112,697           19,844         29,533           7,632         11,246           7,705         11,645           4,507         6,642           20,737         28,128           17,092         22,756           3,645         5,372           40,581         57,662           63,267         55,007           3,658         3,658           4,336         4,346           56,685         48,092           24         29	28,733         41,785         61,483           4,977         7,380         13,321           5,381         7,929         11,184           15,665         23,085         32,561           2,710         3,391         4,417           75,138         70,912         70,351           1,353         1,994         2,812           60,229         52,654         51,557           3,512         3,407         2,885           103,872         112,697         131,834           19,844         29,533         37,048           7,632         11,246         15,863           7,705         11,645         11,815           4,507         6,642         9,370           20,737         28,128         33,334           17,092         22,756         25,756           3,645         5,372         7,578           40,581         57,662         70,381           63,267         55,007         61,421           3,658         3,658         3,658           4,336         4,346         4,346           56,685         48,092         54,506           24         29         32

## 예상 현금흐름표 (요약)

(십억원)	2022	2023F	2024F	2025F
영업활동으로 인한 현금흐름	14,781	4,092	15,490	24,889
당기순이익	2,242	-7,748	7,243	14,274
비현금수익비용가감	19,532	13,761	15,261	16,421
유형자산감가상각비	13,372	13,084	11,673	11,551
무형자산상각비	780	575	522	442
기타	5,380	102	3,066	4,428
영업활동으로인한자산및부채의변동	-2,690	361	-3,948	-1,378
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	3,342	-2,143	-3,137	-1,095
재고자산 감소(증가)	-6,572	-7,198	-9,477	-3,309
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	141	1,266	1,323	462
법인세납부	-3,979	-1,217	-1,578	-3,107
투자활동으로 인한 현금흐름	-17,884	-7,597	-11,076	-12,337
유형자산처분(취득)	-18,687	-6,940	-10,576	-12,162
무형자산감소(증가)	-738	-352	0	0
장단기금융자산의 감소(증가)	43	-391	-500	-175
기타투자활동	1,498	86	0	0
재무활동으로 인한 현금흐름	2,822	6,369	2,345	-766
장단기금융부채의 증가(감소)	5,642	9,604	3,170	59
자본의 증가(감소)	2	10	0	0
배당금의 지급	-1,681	-826	-826	-826
기타재무활동	-1,141	-2,419	1	1
현금의 증가	<del>-</del> 81	2,403	5,940	11,500
기초현금	5,058	4,977	7,380	13,321
기말현금	4,977	7,380	13,321	24,821

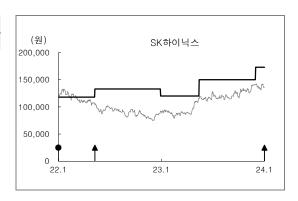
자료: SK하이닉스, 미래에셋증권 리서치센터

### 예상 주당가치 및 valuation (요약)

에성 우리가지 및 Valuation	(표식)			
	2022	2023F	2024F	2025F
P/E (x)	24.5	-	13.7	6.9
P/CF (x)	2.5	17.1	4.4	3.2
P/B (x)	0.8	1.8	1.6	1.3
EV/EBITDA (x)	3.5	21.7	5.4	3.6
EPS (원)	3,063	-10,639	9,944	19,599
CFPS (원)	29,909	8,260	30,912	42,164
BPS (원)	90,064	78,681	87,491	105,956
DPS (원)	1,200	1,200	1,200	1,200
배당성향 (%)	36.8	-10.7	11.4	5.8
배당수익률 (%)	1.6	0.8	0.9	0.9
매출액증가율 (%)	3.8	-26.6	65.1	22.4
EBITDA증기율 (%)	-9.1	-71.7	279.9	36.4
조정영업이익증기율 (%)	-45.1	=	-	81.3
EPS증기율 (%)	-76.8	=	=	97.1
매출채권 회전율 (회)	6.6	5.1	5.9	5.8
재고자산 회전율 (회)	3.6	1.7	1.9	1.9
매입채무 회전율 (회)	16.4	12.3	9.2	8.0
ROA (%)	2.2	-7.2	5.9	10.2
ROE (%)	3.6	-13.1	12.4	20.9
ROIC (%)	5.3	-10.0	11.1	18.9
부채비율 (%)	64.1	104.8	114.5	98.5
유동비율 (%)	144.8	141.5	166.0	196.1
순차입금/자기자본 (%)	30.6	46.3	36.6	14.6
조정영업이익/금융비용 (x)	12.8	-5.3	5.7	10.5

### 투자의견 및 목표주가 변동추이

제시일자	투자의견	목표주가(원)	괴리율	<b>≧</b> (%)
<b>에이르</b> 시	구시의단	<del>コエナ</del> ノ(で) ――	평균주가대비	최고(최저)주가대비
SK하이닉스 (00066	0)			
2023.12.29	매수	173,000	_	-
2023.06.12	매수	150,000	-18.31	-5.67
2023.01.26	매수	120,000	-23.95	-3.83
2022.06.07	매수	133,000	-32.46	-20.30
2021.12.06	중립	118,000	-0.23	12.71



<sup>\*</sup> 괴리율 산정: 수정주가 적용, 목표주가 대상시점은 1년이며 목표주가를 변경하는 경우 해당 조시분석자료의 공표일 전일까지 기간을 대상으로 함

## 투자의견 분류 및 적용기준

기업 산업

: 향후 12개월 기준 절대수익률 20% 이상의 초과수익 예상 비중확대: 향후 12개월 기준 업종지수상승률이 시장수익률 대비 높거나 상승

Trading Buy: 향후 12개월 기준 절대수익률 10% 이상의 초과수익 예상 : 향후 12개월 기준 업종지수상승률이 시장수익률 수준

: 향후 12개월 기준 절대수익률 -10~10% 이내의 등락이 예상 비중축소: 향후 12개월 기준 업종지수상승률이 시장수익률 대비 낮거나 악화

: 향후 12개월 기준 절대수익률 -10% 이상의 주가하락이 예상 매도

매수(▲), Trading Buy(■), 중립(●), 매도(◆), 주가(─), 목표주가(─), Not covered(■)

### 투자의견 비율

매수(매수)	Trading Buy(매수)	중립(중립)	매도
88.55%	6.63%	4.22%	0.6%

<sup>\* 2023</sup>년 12월 31일 기준으로 최근 1년간 금융투자상품에 대하여 공표한 최근일 투자등급의 비율

## **Compliance Notice**

- 당사는 자료 작성일 현재 SK하이닉스 을(를) 기초자산으로 하는 주식워런트증권에 대해 유동성공급자(LP)업무를 수행하고 있습니다.
- 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트는 자료작성일 현재 조사분석 대상법인의 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료는 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 애널리스트의 의견이 정확하게 반영되었음을 확인합니다.

본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목 선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 조사분석자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사분석자료의 지적재산권은 당사에 있으므로 당사의 허락 없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.