

## Company Brief

2019-06-24

Buy (Maintain)

|                |              |
|----------------|--------------|
| 목표주가(12M)      | 31,000 원(유지) |
| 증가(2019/06/21) | 20,850 원     |

| Stock Indicator |                |
|-----------------|----------------|
| 자본금             | 7십억원           |
| 발행주식수           | 1,423만주        |
| 시가총액            | 297십억원         |
| 외국인지분율          | 14.8%          |
| 52 주 주가         | 9,400~22,750 원 |
| 60 일평균거래량       | 149,756 주      |
| 60 일평균거래대금      | 3.0십억원         |

| 주가수익률(%) | 1M   | 3M   | 6M   | 12M  |
|----------|------|------|------|------|
| 절대수익률    | 3.0  | 22.6 | 52.6 | 33.9 |
| 상대수익률    | -0.7 | 25.5 | 45.3 | 46.9 |



| FY           | 2018   | 2019E  | 2020E  | 2021E  |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 매출액(십억원)     | 425    | 497    | 564    | 649    |
| 영업이익(십억원)    | 36     | 54     | 63     | 75     |
| 순이익(십억원)     | 29     | 44     | 50     | 61     |
| EPS(원)       | 2,026  | 3,080  | 3,546  | 4,262  |
| BPS(원)       | 15,585 | 18,505 | 21,892 | 25,994 |
| PER(배)       | 6.2    | 6.8    | 5.9    | 4.9    |
| PBR(배)       | 0.8    | 1.1    | 1.0    | 0.8    |
| ROE(%)       | 14.1   | 18.1   | 17.6   | 17.8   |
| 배당수익률(%)     | 0.8    | 0.5    | 0.5    | 0.5    |
| EV/EBITDA(배) | 5.3    | 5.2    | 4.2    | 3.1    |

주: K-IFRS 연결 요약 재무제표

## 이엔에프테크놀로지(102710)

## 의심할 여지 없는 상승 곡선

## 단가 인하에 대한 과도한 우려 잊어도 좋다

최근 시장에서 국내 반도체 고객사향 공정용 Chemical 소재들의 강도 높은 단가 인하 가능성이 부각되면서 관련 업체들의 주가가 단기 조정을 보였다. 동사 주가도 2 주전 고점 대비 약 8.4% 하락세를 나타냈다. 그러나 당사가 파악한 바에 따르면 Memory 반도체 업황 부진이 장기화되면서 발생한 과도한 우려일 뿐, 원재료 가격 상승과 공정용 Chemical 수급 상황을 고려할 때 실제 하반기 반도체향 소재 단가 인하폭이 낮을 것으로 전망된다. 특히 반도체와 디스플레이 매출 비중이 각각 절반을 차지하며 사업 다각화가 되어 있는 동사 실적에 미칠 영향은 더욱 제한적일 것으로 판단된다. 이에 따라 동사의 연간 실적 추정치인 매출액 4,971 억원(YoY: +17%), 영업이익 542 억원(YoY: +52%)에서 하향 조정은 고려치 않고 있으며 분기별 건조한 실적 상승세가 이어질 전망이다.

## 2Q19에도 호실적 보이며 연간 사상 최대 실적 기록할 것으로 전망

동사 2Q19 실적은 매출액 1,238 억원(YoY: +21%, QoQ: +10%), 영업이익 135 억원(YoY: +91%, QoQ: +13%)을 기록하며 전년 동기 대비 가파른 성장세를 이어갈 전망이다. 연초부터 본격 가동되기 시작한 CSOT 10.5 세대 라인과 SK 하이닉스 M15(NAND) 라인 가동을 상승 효과가 이어지는 가운데 원-달러 환율이 우호적으로 작용하고 있기 때문이다. 특히 하반기부터는 주력 고객사인 SK 하이닉스의 우시(DRAM) 라인과 LG 디스플레이의 중국 광저우 OLED 신규 공장 가동이 본격화될 것으로 예상되어 계절적 성수기 진입과 함께 동사의 수혜가 클 것으로 전망된다.

## 비메모리향 제품 다변화로 중장기 성장 동력 확보

최근 현지 언론에 따르면 동사는 4,500 만 달러(약 534 억원)를 투입하여 2020 년 완공을 목표로 미국 법인을 통해 Austin 지역에 신규 공장 건설을 추진 중인 것으로 알려졌다. 주 목적은 첫째, 삼성전자 SAS(Samsung Austin Semiconductor, 14~65nm 공정 80K/월 규모)의 System 반도체 Foundry 에 공정용 Chemical 소재를 공급하기 위함이며, 둘째, Micron, Global Foundries, Texas Instruments, Intel 등 현지 반도체 업체들과도 협력을 강화하여 공정용 소재 공급을 추진할 계획이다. 이를 통해 동사는 기존 DRAM, NAND 의 Memory 반도체향 중심에서 System 반도체향으로 공정용 Chemical 공급을 신규 확대하며 중장기 성장 동력을 확보할 것으로 전망된다.

## 매수 투자 의견과 목표주가 유지

동사에 대한 매수 투자 의견과 목표주가를 유지한다. 현 주가는 올해 예상 실적 기준 P/E 6.8 배 수준으로 과거 동사 Valuation 배수뿐만 아니라 동종 업종 평균 P/E 배수인 12.5 배 대비 상당히 저평가 되어 있어 추가 상승 여력이 크다. 전년 대비 가파른 성장세를 보이며 올해 사상 최대 실적을 기록할 것으로 예상되고, 반도체 공정용 Chemical 소재 공급처가 Memory 중심에서 System 반도체로 확대됨에 따라 중장기 신규 성장 동력을 확보했다는 점을 감안할 때 Valuation 배수가 과거 평균 수준으로 회복하는 것에 무리가 없다는 판단이다. 이에 따라 최근 주가 조정을 비중 확대 기회로 활용할 것을 권고한다.

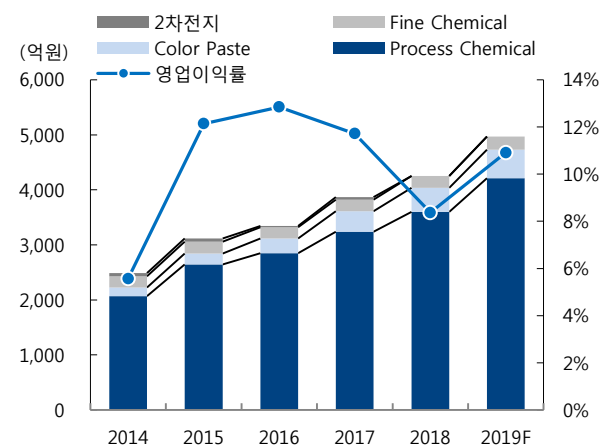
표 1. 이엔에프테크놀로지 사업부문 분기별 실적 추이 및 전망

|                  | 1Q18 | 2Q18  | 3Q18  | 4Q18  | 1Q19  | 2Q19F | 3Q19F | 4Q19F | 2017  | 2018  | 2019F |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 매출액              | 951  | 1,025 | 1,108 | 1,171 | 1,122 | 1,238 | 1,287 | 1,323 | 3,870 | 4,254 | 4,971 |
| YoY              | 4%   | 9%    | 9%    | 17%   | 18%   | 21%   | 16%   | 13%   | 17%   | 10%   | 17%   |
| QoQ              | -5%  | 8%    | 8%    | 6%    | -4%   | 10%   | 4%    | 3%    | -     | -     | -     |
| Process Chemical | 805  | 864   | 939   | 991   | 946   | 1,046 | 1,093 | 1,126 | 3,240 | 3,598 | 4,212 |
| Color Paste      | 96   | 107   | 112   | 123   | 120   | 130   | 131   | 136   | 373   | 438   | 517   |
| Fine Chemical    | 50   | 54    | 57    | 57    | 56    | 62    | 62    | 61    | 210   | 219   | 242   |
| 2차전지             | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 47    | -     | -     |
| 제품별 매출액 비중       | 100% | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  | 100%  |
| Process Chemical | 85%  | 84%   | 85%   | 85%   | 84%   | 84%   | 85%   | 85%   | 84%   | 85%   | 85%   |
| Color Paste      | 10%  | 10%   | 10%   | 11%   | 11%   | 11%   | 10%   | 10%   | 10%   | 10%   | 10%   |
| Fine Chemical    | 5%   | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    | 5%    |
| 2차전지             | 0%   | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 0%    | 1%    | 0%    | 0%    |
| 매출원가             | 790  | 858   | 901   | 947   | 898   | 984   | 1,015 | 1,046 | 3,043 | 3,496 | 3,944 |
| 매출원가율            | 83%  | 84%   | 81%   | 81%   | 80%   | 79%   | 79%   | 79%   | 79%   | 82%   | 79%   |
| 매출총이익            | 160  | 167   | 206   | 225   | 224   | 254   | 272   | 277   | 827   | 758   | 1,027 |
| 매출총이익률           | 17%  | 16%   | 19%   | 19%   | 20%   | 21%   | 21%   | 21%   | 21%   | 18%   | 21%   |
| 판매비 및 관리비        | 101  | 96    | 99    | 107   | 105   | 119   | 126   | 135   | 373   | 402   | 485   |
| 판매비율             | 11%  | 9%    | 9%    | 9%    | 9%    | 10%   | 10%   | 10%   | 10%   | 9%    | 10%   |
| 영업이익             | 60   | 71    | 108   | 118   | 119   | 135   | 145   | 142   | 453   | 356   | 542   |
| YoY              | -22% | -36%  | -17%  | -14%  | 100%  | 91%   | 35%   | 21%   | 6%    | -21%  | 52%   |
| QoQ              | -56% | 19%   | 52%   | 9%    | 1%    | 13%   | 8%    | -2%   | -     | -     | -     |
| 영업이익률            | 6%   | 7%    | 10%   | 10%   | 11%   | 11%   | 11%   | 11%   | 12%   | 8%    | 11%   |
| 세전이익             | 66   | 93    | 98    | 125   | 120   | 138   | 149   | 146   | 442   | 382   | 554   |
| 세전이익률            | 7%   | 9%    | 9%    | 11%   | 11%   | 11%   | 12%   | 11%   | 11%   | 9%    | 11%   |
| 당기순이익            | 53   | 71    | 91    | 75    | 97    | 106   | 112   | 109   | 260   | 290   | 425   |
| YoY              | 25%  | -24%  | -15%  | 319%  | 84%   | 50%   | 23%   | 45%   | 20%   | 12%   | 47%   |
| QoQ              | 흑전   | 33%   | 29%   | -17%  | 29%   | 9%    | 6%    | -3%   | 0%    | 0%    | 0%    |
| 당기순이익률           | 6%   | 7%    | 8%    | 6%    | 9%    | 9%    | 9%    | 8%    | 7%    | 7%    | 9%    |

자료: 이엔에프테크놀로지, 하이투자증권

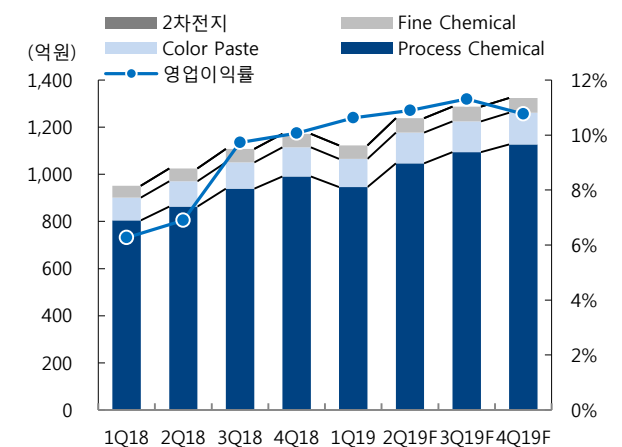
주: 18년부터 계열회사인 엘바텍의 이차전지 소재 사업 중단

그림1. 이엔에프테크놀로지 연간 실적 추이 및 전망



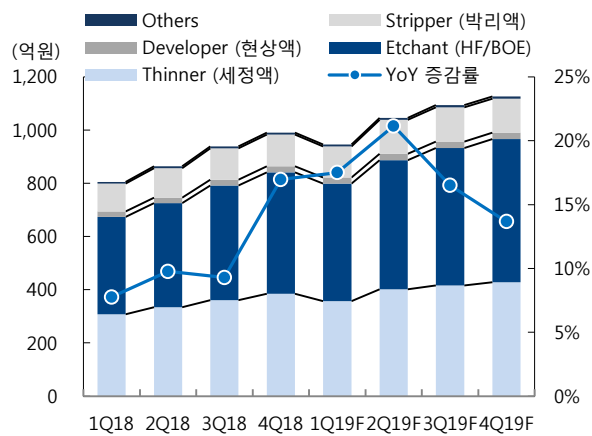
자료: 이엔에프테크놀로지, 하이투자증권

그림2. 이엔에프테크놀로지 분기별 실적 추이 및 전망



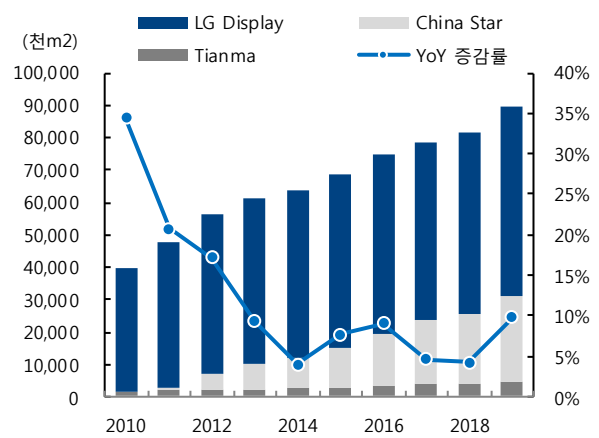
자료: 이엔에프테크놀로지, 하이투자증권

그림3. 이엔에프테크놀로지 Process chemical 제품별 매출액



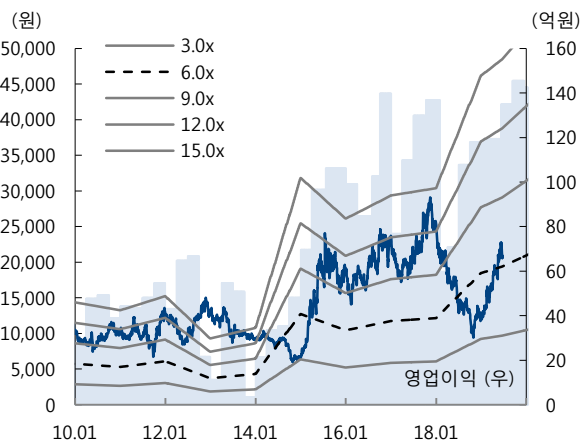
자료: 이엔에프테크놀로지, 하이투자증권

그림4. 디스플레이 주력 고객사 연간 Capa. 추이 및 전망 (면적 기준)



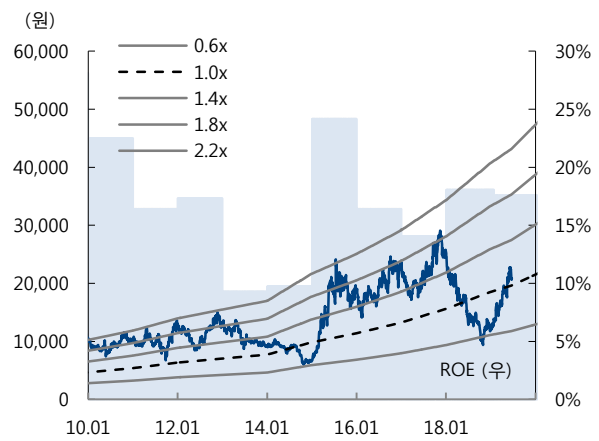
자료: IHS, 하이투자증권

그림 5. 이엔에프테크놀로지 12 개월 Forward P/E Chart



자료: 하이투자증권

그림 6. 이엔에프테크놀로지 12 개월 Forward P/B Chart



자료: 하이투자증권

표 2. 이엔에프테크놀로지 목표주가 산출

|                | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019F  | 비고                      |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|
| EPS (원)        | 1,016 | 620   | 718   | 2,121 | 1,741  | 1,958  | 2,026  | 3,080  |                         |
| BPS (원)        | 6,343 | 7,032 | 7,709 | 9,841 | 11,385 | 13,247 | 15,585 | 18,505 |                         |
| 고점 P/E (배)     | 14.8  | 22.0  | 14.4  | 11.4  | 14.1   | 14.9   | 12.4   | 7.4    | 과거 3년간 평균: 13.8         |
| 평균 P/E (배)     | 11.3  | 17.5  | 11.8  | 7.7   | 11.2   | 11.2   | 7.8    | 5.6    | 과거 3년간 평균: 10.1         |
| 저점 P/E (배)     | 8.3   | 14.0  | 8.3   | 3.1   | 8.1    | 8.8    | 4.6    | 3.9    | 과거 3년간 평균: 7.2          |
| 고점 P/B (배)     | 2.5   | 2.4   | 1.7   | 2.4   | 2.2    | 2.2    | 1.6    | 1.2    | 최근 3년간 평균: 1.8          |
| 평균 P/B (배)     | 1.8   | 1.8   | 1.3   | 1.4   | 1.7    | 1.7    | 1.0    | 0.9    | 최근 3년간 평균: 1.3          |
| 저점 P/B (배)     | 1.2   | 1.3   | 1.2   | 0.7   | 1.2    | 1.3    | 0.6    | 0.6    | 최근 3년간 평균: 0.9          |
| ROE            | 9.3%  | 9.7%  | 24.2% | 16.4% | 15.9%  | 14.1%  | 18.1%  | 17.6%  | 지배주주순이익 기준              |
| Target P/E (배) |       |       |       |       |        |        |        | 10.1   | 과거 3년간 평균 P/E 배수        |
| 적용 EPS (원)=19년 |       |       |       |       |        |        |        | 3,080  |                         |
| 적정주가 (원)       |       |       |       |       |        |        |        | 31,104 |                         |
| 목표주가 (원)       |       |       |       |       |        |        |        | 31,000 | 19년 예상 실적 기준 P/E 10.1 배 |
| 전일 종가 (원)      |       |       |       |       |        |        |        | 20,850 | 19년 예상 실적 기준 P/E 6.8 배  |
| 상승 여력          |       |       |       |       |        |        |        | 49%    |                         |

자료: 이엔에프테크놀로지, 하이투자증권

표 3. 국내 주요 반도체, 디스플레이 소재 업종 Peer valuation table

| 업체명       | 주가 (원)  |        | 시가총액  |      |       | P/E (배) |      |       | P/B (배) |      |       | EV/EBITDA (배) |      |       | 순이익 증가 |      |       | ROE (%) |      |       |
|-----------|---------|--------|-------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|---------------|------|-------|--------|------|-------|---------|------|-------|
|           | (06/21) | (억원)   | 2017  | 2018 | 2019F | 2017    | 2018 | 2019F | 2017    | 2018 | 2019F | 2017          | 2018 | 2019F | 2017   | 2018 | 2019F | 2017    | 2018 | 2019F |
| 이엔에프테크놀로지 | 20,850  | 2,967  | 13.2  | 6.2  | 6.8   | 2.0     | 0.8  | 1.1   | 6.2     | 5.3  | 5.2   | 20%           | 12%  | 33%   | 15.9   | 14.1 | 18.1  |         |      |       |
| SK머티리얼즈   | 146,400 | 15,442 | 18.6  | 14.1 | 10.8  | 4.7     | 3.8  | 2.9   | 10.9    | 8.8  | 7.0   | -5.8%         | 19%  | 25%   | 25.3   | 29.6 | 36.2  |         |      |       |
| 한솔케미칼     | 81,600  | 9,217  | 15.1  | 12.4 | 10.6  | 2.5     | 2.3  | 2.0   | 8.5     | 8.1  | 7.0   | -1.4%         | 17%  | 31%   | 18.0   | 20.1 | 22.5  |         |      |       |
| 솔브레인      | 46,950  | 8,168  | 27.4  | 8.3  | 6.6   | 1.8     | 1.1  | 1.0   | 9.1     | 3.9  | 2.7   | -42%          | 139% | 26.2% | 6.9    | 14.5 | 18.7  |         |      |       |
| 후성        | 7,270   | 6,733  | 31.8  | 22.3 | 17.4  | 5.3     | 3.3  | 2.7   | 15.9    | 13.1 | 6.8   | -54%          | -1%  | 31%   | 18.2   | 16.0 | 18.3  |         |      |       |
| 티씨케이      | 56,500  | 6,596  | 24.1  | 10.1 | 11.3  | 6.2     | 2.6  | 2.8   | 14.9    | 5.5  | 6.4   | 64%           | 26%  | 25%   | 28.8   | 28.4 | 29.9  |         |      |       |
| 하나머티리얼즈   | 14,200  | 2,787  | 16.9  | 6.4  | 7.1   | 4.1     | 1.9  | 1.8   | 12.2    | N.A  | 5.8   | 115%          | 86%  | 9%    | 30.6   | 35.3 | 28.8  |         |      |       |
| 원익QnC     | 11,200  | 2,944  | 15.0  | 6.5  | 7.9   | 2.5     | 1.3  | 1.2   | 10.0    | 5.6  | 6.6   | -34%          | 40%  | -18%  | 18.1   | 21.3 | 17.4  |         |      |       |
| 원익머트리얼즈   | 20,500  | 2,585  | 21.4  | 6.5  | 9.4   | 1.9     | 1.0  | 0.8   | 10.4    | 3.5  | 3.9   | 13%           | 132% | -34%  | 9.1    | 16.3 | 9.0   |         |      |       |
| 엘티씨       | 11,900  | 895    | -75.7 | 87.8 | 37.3  | 1.2     | 0.8  | N.A   | 32.4    | 8.9  | N.A   | 적자            | 흑전   | 186%  | -1.6   | 1.0  | N.A   |         |      |       |
| 평균        |         |        | 20.4  | 18.1 | 12.5  | 3.2     | 1.9  | 1.8   | 13.0    | 7.0  | 5.7   | 8%            | 52%  | 31%   | 16.9   | 19.7 | 22.1  |         |      |       |

자료: Quantwise, 하이투자증권

주: 2019년 6월 21일 종가 기준

## K-IFRS 연결 요약 재무제표

## 재무상태표

| (단위:십억원)   | 2018 | 2019E | 2020E | 2021E |
|------------|------|-------|-------|-------|
| 유동자산       | 128  | 156   | 189   | 242   |
| 현금 및 현금성자산 | 13   | 25    | 41    | 73    |
| 단기금융자산     | -    | -     | -     | -     |
| 매출채권       | 78   | 91    | 103   | 118   |
| 재고자산       | 31   | 35    | 40    | 46    |
| 비유동자산      | 183  | 200   | 215   | 223   |
| 유형자산       | 155  | 168   | 179   | 184   |
| 무형자산       | 7    | 7     | 8     | 7     |
| 자산총계       | 311  | 356   | 404   | 465   |
| 유동부채       | 83   | 87    | 87    | 89    |
| 매입채무       | 46   | 52    | 57    | 65    |
| 단기차입금      | 31   | 26    | 21    | 16    |
| 유동성장기부채    | 5    | 5     | 5     | 5     |
| 비유동부채      | 4    | 4     | 4     | 4     |
| 사채         | -    | -     | -     | -     |
| 장기차입금      | 3    | 3     | 3     | 3     |
| 부채총계       | 86   | 91    | 90    | 93    |
| 자배주주지분     | 222  | 263   | 311   | 370   |
| 자본금        | 7    | 7     | 7     | 7     |
| 자본잉여금      | 17   | 17    | 17    | 17    |
| 이익잉여금      | 199  | 242   | 291   | 350   |
| 기타자본항목     | -    | -     | -     | -     |
| 비자배주주지분    | 2    | 3     | 3     | 3     |
| 자본총계       | 224  | 266   | 314   | 372   |

## 현금흐름표

| (단위:십억원)     | 2018 | 2019E | 2020E | 2021E |
|--------------|------|-------|-------|-------|
| 영업활동 현금흐름    | 31   | 53    | 57    | 67    |
| 당기순이익        | 29   | 43    | 50    | 59    |
| 유형자산감가상각비    | 3    | 3     | 4     | 4     |
| 무형자산상각비      | 0    | 1     | 1     | 1     |
| 지분법관련손실(이익)  | -    | -     | -     | -     |
| 투자활동 현금흐름    | -46  | -35   | -35   | -29   |
| 유형자산의 처분(취득) | 3    | -     | -     | -     |
| 무형자산의 처분(취득) | -3   | -1    | -1    | -     |
| 금융상품의 증감     | 0    | -     | -     | -     |
| 재무활동 현금흐름    | 13   | -6    | -6    | -6    |
| 단기금융부채의증감    | 14   | -5    | -5    | -5    |
| 장기금융부채의증감    | 2    | -     | -     | -     |
| 자본의증감        | -    | -     | -     | -     |
| 배당금지급        | -1   | -1    | -1    | -1    |
| 현금및현금성자산의증감  | -3   | 13    | 16    | 32    |
| 기초현금및현금성자산   | 16   | 13    | 25    | 41    |
| 기말현금및현금성자산   | 13   | 25    | 41    | 73    |

## 포괄손익계산서

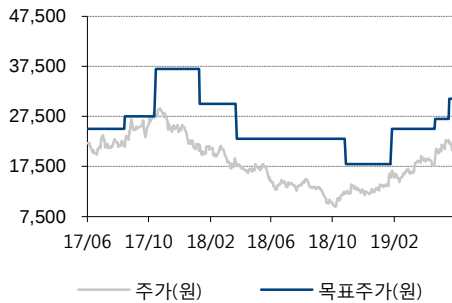
| (단위:십억원,%)  | 2018  | 2019E | 2020E | 2021E |
|-------------|-------|-------|-------|-------|
| 매출액         | 425   | 497   | 564   | 649   |
| 증가율(%)      | 9.9   | 16.8  | 13.4  | 15.1  |
| 매출원가        | 350   | 394   | 446   | 511   |
| 매출총이익       | 76    | 103   | 118   | 137   |
| 판매비와관리비     | 40    | 48    | 54    | 62    |
| 연구개발비       | 2     | 4     | 5     | 6     |
| 기타영업수익      | -     | -     | -     | -     |
| 기타영업비용      | -     | -     | -     | -     |
| 영업이익        | 36    | 54    | 63    | 75    |
| 증가율(%)      | -21.5 | 52.3  | 16.7  | 18.7  |
| 영업이익률(%)    | 8.4   | 10.9  | 11.2  | 11.6  |
| 이자수익        | 0     | 1     | 1     | 2     |
| 이자비용        | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 지분법이익(손실)   | -     | -     | -     | -     |
| 기타영업외손익     | 3     | 2     | 1     | 1     |
| 세전계속사업이익    | 38    | 55    | 65    | 78    |
| 법인세비용       | 9     | 13    | 15    | 18    |
| 세전계속이익률(%)  | 9.0   | 11.1  | 11.6  | 12.0  |
| 당기순이익       | 29    | 43    | 50    | 59    |
| 순이익률(%)     | 6.8   | 8.6   | 8.8   | 9.2   |
| 자배주주귀속 순이익  | 29    | 44    | 50    | 61    |
| 기타포괄이익      | -1    | -1    | -1    | -1    |
| 총포괄이익       | 28    | 42    | 49    | 59    |
| 자배주주귀속총포괄이익 | 29    | 44    | 50    | 61    |

## 주요투자지표

|                        | 2018   | 2019E  | 2020E  | 2021E  |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 주당지표(원)                |        |        |        |        |
| EPS                    | 2,026  | 3,080  | 3,546  | 4,262  |
| BPS                    | 15,585 | 18,505 | 21,892 | 25,994 |
| CFPS                   | 2,243  | 3,361  | 3,848  | 4,588  |
| DPS                    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| Valuation(배)           |        |        |        |        |
| PER                    | 6.2    | 6.8    | 5.9    | 4.9    |
| PBR                    | 0.8    | 1.1    | 1.0    | 0.8    |
| PCR                    | 5.6    | 6.2    | 5.4    | 4.5    |
| EV/EBITDA              | 5.3    | 5.2    | 4.2    | 3.1    |
| Key Financial Ratio(%) |        |        |        |        |
| ROE                    | 14.1   | 18.1   | 17.6   | 17.8   |
| EBITDA 이익률             | 9.1    | 11.7   | 12.0   | 12.3   |
| 부채비율                   | 38.6   | 34.0   | 28.8   | 24.9   |
| 순부채비율                  | 11.7   | 3.2    | -4.0   | -13.3  |
| 매출채권회전율(x)             | 5.7    | 5.9    | 5.8    | 5.9    |
| 재고자산회전율(x)             | 14.9   | 15.1   | 15.1   | 15.2   |

자료 : 이엔에프테크놀로지, 하이투자증권 리서치본부

이엔에프테크놀로지  
최근 2년간 투자 의견 변동 내역 및 목표주가 추이



| 일자         | 투자의견 | 목표주가<br>(원) | 목표주가<br>대상시점 | 과리율        |                |
|------------|------|-------------|--------------|------------|----------------|
|            |      |             |              | 평균<br>주가대비 | 최고(최저)<br>주가대비 |
| 2017-09-05 | Buy  | 27,500      | 1년           | -7.6%      | 2.9%           |
| 2017-11-06 | Buy  | 37,000      | 1년           | -32.6%     | -21.4%         |
| 2018-02-01 | Buy  | 30,000      | 1년           | -34.0%     | -28.0%         |
| 2018-04-16 | Buy  | 23,000      | 1년           | -38.7%     | -21.7%         |
| 2018-11-19 | Buy  | 18,000      | 1년           | -27.4%     | -10.8%         |
| 2019-02-18 | Buy  | 25,000      | 1년           | -31.4%     | -21.6%         |
| 2019-05-15 | Buy  | 27,000      | 1년           | -21.1%     | -15.7%         |
| 2019-06-12 | Buy  | 31,000      | 1년           |            |                |

## Compliance notice

당 보고서 공표일 기준으로 해당 기업과 관련하여,

- ▶ 회사는 해당 종목을 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- ▶ 금융투자분석사와 그 배우자는 해당 기업의 주식을 보유하고 있지 않습니다.
- ▶ 당 보고서는 기관투자가 및 제 3자에게 E-mail 등을 통하여 사전에 배포된 사실이 없습니다.
- ▶ 회사는 6개월간 해당 기업의 유가증권 발행과 관련 주관사로 참여하지 않았습니다.
- ▶ 당 보고서에 게재된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다.

(작성자 : 정원석)

본 분석자료는 투자자의 증권투자를 돕기 위한 참고자료이며, 따라서, 본 자료에 의한 투자자의 투자결과에 대해 어떠한 목적의 증빙자료로도 사용될 수 없으며, 어떠한 경우에도 작성자 및 당사의 허가 없이 전재, 복사 또는 대여될 수 없습니다. 무단전재 등으로 인한 분쟁발생시 법적 책임이 있음을 주지하시기 바랍니다.

1. 종목추천 투자등급 (추천일 기준 종가대비 3등급) 종목투자자의견은 향후 12개월간 추천일 종가대비 해당종목의 예상 목표수익률을 의미함.

- Buy(매 수): 추천일 종가대비 +15%이상

- Hold(보유): 추천일 종가대비 -15% ~ 15% 내외 등락

- Sell(매도): 추천일 종가대비 -15%이상

2. 산업추천 투자등급 (시가총액기준 산업별 시장비중대비 보유비중의 변화를 추천하는 것임)

- Overweight(비중확대), - Neutral (중립), - Underweight (비중축소)

## 하이투자증권 투자비용 등급 공시 2019-03-31 기준

| 구분         | 매수    | 중립(보유) | 매도 |
|------------|-------|--------|----|
| 투자의견 비율(%) | 88.4% | 11.6%  | -  |