

# 경제전망

## 세계경제

95년 국내경제는 성장률이 7%대에 이르러 94년에 이어 호황세가 계속 이어질 것으로 예상되고 있다.

미국경제의 호황세가 약간 꺾이고는 있지만 안정적인 성장이 예상되고 있고, 엔고의 영향으로 고전을 겪었던 일본경제도 거품현상이 서서히 견히면서 상승세로 돌아설 전망이 나오고 있다. 여기에 동남아 각국의 활발한 경제개발로 이 지역에 대한 수출도 호조를 보일 전망이다.

96년 세계경제는 올해와 비슷한 성장세를 보일 것이라는 견해가 지배적이다.

DRI는 96년 세계경제의 실질성장률을 올해와 같은 3%로 예상하고 있으며, IMF는 올해 성장률을 3.8%, 96년 성장률을 4.1%로 예측해 낙관적인 전망을 내놓았다.

96년 세계경제의 명목성장률은 물가상승률이 1.5%에 그쳐 올해의 9.4%를 밑도는 수준에 머물 전망이다. 그러나 세계의 물가안정, 국제적인 저금리 등으로 성장기반이 안정될 것이라는 해석도 나오고 있다.

선진국은 94년 성장세의 조정국면을 거치면서 올해보다 낮은 2.5% 성장에 그칠 전망이다. 개발도상국은 아시아의 소프트랜딩과 중남미 서남아의 성장세가 혼재해 올해의 6.1%와 비슷한 6.2%가 예상되고 있다.

세계무역 증가율은 올해 9%대에서 96년 6%대로 크게 둔화될 전망이다.

국제금리는 세계경기 둔화추세 및 물가안정 등으로 미국을 중심으로 하락세를 유지해 96년까지 이어지고, 일본 및 독일도 하향안정세를 보일 전망이다. 그러나 하반기부터는 완만한 상승커브를 그릴 것으로 예상되고 있다.

환율은 96년에도 달러화 강세가 계속될 전망이다. 달러화는 엔화에 대해 95년4월 80엔대까지 하락했으나 7월이후 강세로 반전해 8월초 90엔을 회복했으며, 9월 중순 100엔대에 진입했고 현재는 95~100엔을 오르내리고 있다. 96년에는 미국의 대규모 경상수지 및 재정적자, 일본 경기회복의 가시화 등으로 약세로 반전할 가능성이 크다.

96년 국제 원유시장은 OPEC의 산유량 제한, 이라크에 대한 원유 금수조치 해제여부, 비OPEC의 증산 등이 변수로 작용할 것으로 보인다. 올해 미국을 중심으로 경기가 회복되면서 석유 수요가 일일 100만배럴 이상 증가하고, IMF가 추정한 세계 경제성장률 4.1%를 감안할 때 석유 수요는 연 2%이상 증가할 것으로 예상된다.

또 3년동안 묶여온 OPEC의 산유량 제한의 계속 여부가 불투명하고, 비OPEC의 증산이 계속되고 있다는 점으로 미루어 보아 가격상승을 예측하기는 어려울 전망이다.

이라크에 대한 석유금수 해제는 중국, 러시아, 프랑스 등이 동조하고 있으나, 미국이나 영국이 반대하고 있어 해제가 쉽지않을 것으로 보이나 하락요인이 강해 배럴당 2달러 안팎이 하락할 전망이다.

## 수출입

최근 세계 무역동향을 보면, WTO 원년을 맞는 95년 상반기동안 세계시장 확대율이 20.7%에 달해 사상 유례없는 급팽창이 예상되고, 한국은 세계에서 신장률 1위, 세계시장 확대공헌도 5위를 기록할 전망이다.

95년 상반기 한국의 수출신장률은 94년 동기대비 33.4%를 기록해 멕시코의 32.8%를 앞질렀다. 하반기 세계 수출증가율은 15%선에서 안정될 것으로 보여 연간 17.5%가 예상되고 있다. 한국의 수출신장률은 34~35%에 달해 1300억달러에 달할 것으로 보인다.

96년에는 올해의 급팽창에 대한 반작용 및 달러가치의 현상유지 등으로 예년수준인 7~8%선에 머물 것으로 보인다.

우리나라의 수출은 95년 1300억달러에 이를 것으로 보여 94년대비 34~35% 증가하고, 96년에도 세

계경기 호조에 힘입어 20% 증가, 1550억달러에 이를 것으로 예상되고 있다.

| 세계 국가별 수출입 증가현황                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |           |        |       |        |           |        | (단위 : 억달러, %) |        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|---------------|--------|---------------|
| 구 분                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 수 출   |        |           |        | 수 입   |        |           |        | 총규모           | 수 지    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1994  |        | 1995(1~6) |        | 1994  |        | 1995(1~6) |        |               | 1994   | 1995<br>(1~6) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 금 액   | 증감률    | 금 액       | 증감률    | 금 액   | 증감률    | 금 액       | 증감률    |               |        |               |
| 미<br>독<br>일<br>이<br>한<br>영                                                                                                                                                                                                                                                                          | 국<br>일<br>본<br>태<br>리<br>국                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,025 | 10.0   | 2,806     | 16.3   | 6,686 | 13.4   | 3,747     | 17.4   | 6,553         | ▽1,661 | ▽941          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,240 | 11.6   | 2,500     | 24.5   | 3,781 | 10.2   | 2,187     | 22.7   | 4,687         | 459    | 313           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,955 | 9.6    | 2,207     | 18.1   | 2,744 | 14.0   | 1,632     | 28.4   | 3,839         | 1211   | 575           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,895 | 12.3   | 1,113     | 22.9   | 1,675 | 13.4   | 1,010     | 24.7   | 2,123         | 220    | 103           |
| 영<br>홍<br>네<br>스<br>캐<br>싱<br>대<br>벨<br>말<br>레<br>이<br>지<br>아                                                                                                                                                                                                                                       | 국<br>콩<br>덜<br>란<br>드<br>페<br>인<br>다<br>폴<br>만<br>에<br>지<br>아                                                                                                                                                                                                                                            | 960   | 16.8   | 583       | 33.4   | 1,023 | 22.1   | 653       | 37.8   | 1,236         | ▽63    | ▽70           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,061 | 13.1   | 1,183     | 19.4   | 2,224 | 9.9    | 1,265     | 18.1   | 2,448         | ▽163   | ▽82           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,500 | 11.8   | 799       | 18.3   | 1,215 | 16.6   | 912       | 24.2   | 1,711         | 285    | ▽113          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,552 | 11.8   | 906       | 27.3   | 1,395 | 10.4   | 797       | 24.5   | 1,703         | 157    | 109           |
| 스<br>페<br>인<br>다<br>폴<br>만<br>에<br>지<br>아                                                                                                                                                                                                                                                           | 스<br>웨<br>덴<br>키<br>U<br>S<br>체<br>코<br>노<br>르<br>웨<br>이<br>인<br>도<br>네<br>시<br>아                                                                                                                                                                                                                        | 736   | 30.1   | 475       | 30.9   | 927   | 24.9   | 592       | 32.6   | 1,067         | ▽191   | ▽117          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,606 | 14.2   | 897       | 21.4   | 1,481 | 11.2   | 822       | 16.8   | 1,719         | 125    | 75            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 965   | 30.5   | 565       | 26.8   | 1,024 | 20.2   | 594       | 22.0   | 1,159         | ▽59    | ▽29           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 931   | 9.4    | 532       | 22.7   | 854   | 10.8   | 514       | 25.3   | 1,046         | 77     | 18            |
| 벨<br>말<br>레<br>이<br>지<br>아                                                                                                                                                                                                                                                                          | 기<br>에<br>아<br>위<br>스<br>국<br>프<br>랑<br>스<br>스<br>웨<br>덴<br>키<br>U<br>S<br>체<br>코<br>노<br>르<br>웨<br>이<br>인<br>도<br>네<br>시<br>아                                                                                                                                                                           | 1,325 | 10.4   | 795       | 20.0   | 1,213 | 12.9   | 716       | 18.0   | 1,511         | 112    | 79            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 603   | 27.8   | 344       | 21.8   | 611   | 32.8   | 366       | 28.3   | 710           | ▽8     | ▽22           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 701   | 11.3   | 400       | 18.2   | 678   | 11.7   | 399       | 22.5   | 799           | 23     | 1             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,210 | 31.9   | 698       | 44.2   | 1,157 | 11.2   | 566       | 15.2   | 1,264         | 53     | 132           |
| 스<br>웨<br>덴<br>키<br>U<br>S<br>체<br>코<br>노<br>르<br>웨<br>이<br>인<br>도<br>네<br>시<br>아                                                                                                                                                                                                                   | 스<br>웨<br>덴<br>키<br>U<br>S<br>체<br>코<br>노<br>르<br>웨<br>이<br>인<br>도<br>네<br>시<br>아                                                                                                                                                                                                                        | 3,033 | 10.2   | 1,460     | 13.2   | 2,743 | 10.6   | 1,338     | 5.4    | 2,798         | 290    | 122           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 611   | 21.4   | 405       | 26.7   | 518   | 19.3   | 322       | 21.3   | 727           | 93     | 83            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 184   | 17.8   | 99        | 29.5   | 226   | ▽24.1  | 155       | 42.7   | 254           | ▽42    | ▽56           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 472   | 3.0    | 240       | 6.9    | 497   | 9.3    | 267       | 21.0   | 507           | ▽25    | ▽27           |
| 체<br>코<br>노<br>르<br>웨<br>이<br>인<br>도<br>네<br>시<br>아                                                                                                                                                                                                                                                 | 체<br>코<br>노<br>르<br>웨<br>이<br>인<br>도<br>네<br>시<br>아                                                                                                                                                                                                                                                      | 143   | 9.3    | 80        | 22.4   | 147   | 15.7   | 98        | 53.6   | 178           | ▽4     | ▽18           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 273   | 13.3   | 162       | 22.5   | 346   | 10.8   | 207       | 24.8   | 369           | ▽73    | ▽45           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 401   | 8.7    | 174       | 17.3   | 320   | 12.9   | 153       | 28.1   | 327           | 81     | 21            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 250   | 4.0    | 136       | 10.4   | 215   | 17.4   | 131       | 30.2   | 267           | 35     | 5             |
| 러<br>시<br>아<br>그<br>리<br>스<br>필<br>리<br>핀                                                                                                                                                                                                                                                           | 아<br>프<br>리<br>카<br>시<br>아<br>리<br>스<br>필<br>리<br>핀                                                                                                                                                                                                                                                      | 480   | 8.4    | 283       | 28.0   | 282   | 5.2    | 164       | 19.0   | 447           | 198    | 119           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 52    | 3.7    | 28        | 20.6   | 187   | 6.4    | 116       | 25.9   | 144           | ▽135   | ▽88           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 135   | 18.5   | 80        | 30.7   | 213   | 21.2   | 123       | 20.4   | 203           | ▽78    | ▽43           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 175   | 13.6   | 97        | 18.4   | 265   | 9.9    | 147       | 16.7   | 244           | ▽90    | ▽50           |
| 핀<br>란<br>드<br>칠<br>레<br>슬<br>로<br>베<br>니<br>아                                                                                                                                                                                                                                                      | 란<br>드<br>레<br>니<br>아<br>란<br>드<br>루<br>스<br>탄<br>집<br>트<br>마<br>니<br>아<br>마<br>크<br>가<br>리<br>비<br>아<br>수<br>엘<br>라<br>코<br>티<br>브<br>와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코 | 295   | 15.0   | 200       | 21.0   | 230   | 17.0   | 144       | 17.0   | 344           | 65     | 56            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 116   | 23.7   | 83        | 55.5   | 115   | 5.8    | 69        | 30.1   | 152           | 1      | 14            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68    | 11.9   | 42        | 31.7   | 72    | 11.5   | 48        | 41.9   | 90            | ▽4     | ▽6            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 122   | 5.3    | 73        | 16.0   | 119   | 11.8   | 67        | 28.2   | 140           | 3      | 6             |
| 페<br>루<br>파<br>키<br>스<br>탄<br>이<br>집<br>트<br>루<br>마<br>니<br>아<br>덴<br>마<br>크<br>가<br>리<br>비<br>아<br>수<br>엘<br>라<br>코<br>티<br>브<br>와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코 | 루<br>스<br>탄<br>집<br>트<br>마<br>니<br>아<br>덴<br>마<br>크<br>가<br>리<br>비<br>아<br>수<br>엘<br>라<br>코<br>티<br>브<br>와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                               | 44    | 30.6   | 26        | 30.7   | 49    | 36.3   | 36        | 51.1   | 62            | ▽5     | ▽10           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72    | 9.3    | 43        | 20.8   | 84    | ▽11.4  | 58        | 31.7   | 101           | ▽12    | ▽15           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35    | 11.3   | 19        | 44.4   | 96    | 16.7   | 49        | 32.6   | 68            | ▽61    | ▽30           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 62    | 25.7   | 34        | 26.2   | 71    | 9.0    | 42        | 37.0   | 76            | ▽9     | ▽8            |
| 덴<br>마<br>크<br>가<br>리<br>비<br>아<br>수<br>엘<br>라<br>코<br>티<br>브<br>와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                  | 가<br>리<br>비<br>아<br>수<br>엘<br>라<br>코<br>티<br>브<br>와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                      | 419   | 12.7   | 246       | 7.9    | 360   | 19.8   | 210       | 7.2    | 456           | 59     | 36            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 107   | 20.1   | 53        | 14.5   | 146   | 16.1   | 80        | 17.4   | 133           | ▽39    | ▽27           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 86    | 20.5   | 44        | 27.7   | 110   | 11.6   | 69        | 19.2   | 113           | ▽24    | ▽25           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40    | 16.4   | 23        | 4.5    | 80    | ▽28.7  | 50        | 19.7   | 73            | ▽40    | ▽27           |
| 코<br>티<br>브<br>와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                                                    | 와<br>르<br>테<br>말<br>라<br>리<br>랑<br>카<br>트<br>남<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                                                                        | 29    | 6.0    | 18        | 22.0   | 16    | ▽6.3   | 14        | 55.0   | 32            | 13     | 4             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16    | 12.1   | 10        | 46.7   | 26    | 18.9   | 16        | 34.0   | 26            | ▽10    | ▽6            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32    | 12.2   | 17        | 23.0   | 48    | 19.2   | 26        | 20.0   | 43            | ▽16    | ▽9            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36    | 17.6   | 22        | 35.5   | 50    | 50.1   | 24        | 14.5   | 46            | ▽14    | ▽2            |
| 코<br>스<br>타<br>리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                                                                                                                | 리<br>카<br>르<br>단<br>웨<br>이<br>트<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                                                                                                                                    | 23    | 7.5    | 14        | 26.0   | 31    | 6.2    | 21        | 15.0   | 35            | ▽8     | ▽7            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14    | 14.1   | 7         | 12.0   | 34    | ▽4.5   | 18        | 12.3   | 25            | ▽20    | ▽11           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 112   | 8.1    | 67        | 28.0   | 67    | ▽6.4   | 36        | 2.4    | 103           | 45     | 31            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40    | 7.7    | 22        | 6.2    | 72    | 6.5    | 40        | ▽0.6   | 62            | ▽32    | ▽18           |
| 모<br>로<br>코<br>이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                                                                                                                                                             | 이<br>지<br>리<br>아<br>아<br>르<br>헨<br>티<br>나<br>란<br>시<br>코                                                                                                                                                                                                                                                 | 94    | ▽5.7   | 49        | 5.0    | 74    | ▽2.3   | 35        | ▽4.8   | 84            | 20     | 14            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 173   | ▽7.8   | 20        | 15.0   | 220   | 11.2   | 80        | ▽4.6   | 100           | ▽47    | ▽60           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 157   | 19.9   | 106       | 45.2   | 215   | 28.4   | 97        | ▽4.6   | 203           | ▽58    | 9             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 191   | 6.2    | 51        | 4.8    | 127   | ▽33.8  | 57        | ▽37.0  | 108           | 64     | ▽6            |
| 멕<br>시<br>코                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 시<br>코                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 609   | 17.3   | 383       | 32.8   | 617   | 21.4   | 352       | ▽6.5   | 735           | ▽8     | 31            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 계     | 38,466 |           | 21,719 |       | 37,776 |           | 21,731 |               |        | 690           |

96년 수출을 국가별로 예상해 보면, 이스라엘에 대한 수출이 70.0% 증가하고 대만 42.0%, 말레이시아 40.6%, 중국 39.8% 증가가 예상되고 있다. 국별 공헌도에서는 중국이 3.46%포인트로 가장 높고 일본 3.05%포인트, 미국 1.88%포인트, 대만 1.83%포인트, 홍콩 1.25%포인트 순으로 나타나 중화권의 수출공헌도가 6.54%포인트로 국내 수출의존도가 가장 높은 것으로 분석되고 있다.

중국은 96년 경제성장률이 95년의 11.1%보다 다소 둔화될 것으로 보이나, 9.6%의 고도성장이 지속될 것으로 보인다. 인디아도 96년 GDP성장률이 6.5%에 이르러 경제전망이 밝고 산업생산 역시 소비세 및 관세 인하로 급증하고 있으며 수출입규모도 20%대의 높은 성장률이 예상되고 있다.

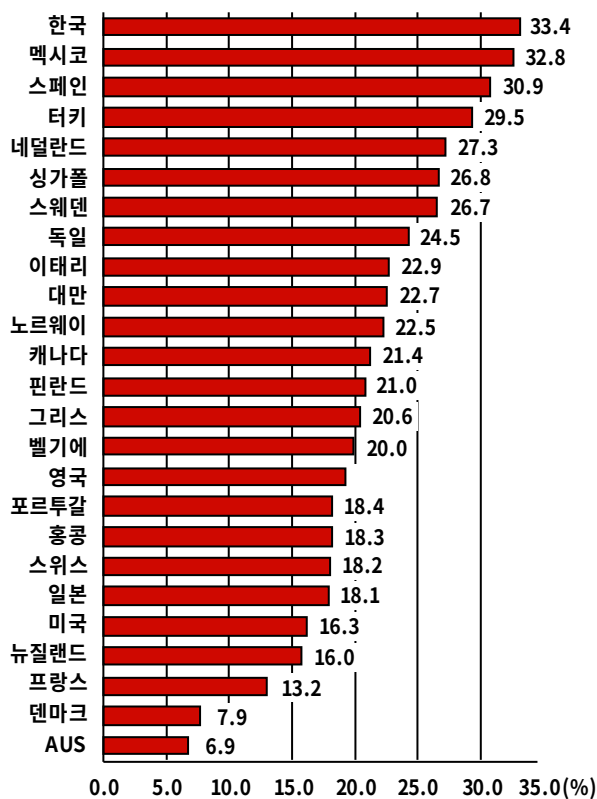
## 화학경기

세계 석유화학산업이 호황에 들어선지 불과 1년여의 기간이 흘렀다. 톤당 400달러 안팎을 헤메던 합성수지 가격이 1000달러를 넘어서고 80%를 밀돌던 공장가동률이 100%를 넘어 무리한 가동이 계속되고 있다.

94년 하반기이후 약상승을 예견하기는 했으나 이러한 대폭적인 시세 반전을 예측한 전문가들은 한사람도 없었을 것이다. 국제적으로 석유화학제품의 공급과잉이 품목에 따라서는 20%를 넘어 상황이 호전된다 해도 큰 폭의 가격상승을 예견하기는 어려운 것으로 판단되었기 때문이다.

하지만 우리의 예측은 전혀 들어맞지 않았다.

세계 중진국 및 선진국 수출신장률(1995. 상반기)



세계 경제성장률 전망(국별·지역별) (단위 : %)

| 구 분     | 1994 | D R I |      | W E F A |      | I M F |      |
|---------|------|-------|------|---------|------|-------|------|
|         |      | 1995  | 1996 | 1995    | 1996 | 1995  | 1996 |
| 세 계     | 3.4  | 3.0   | 3.0  | 2.8     | 3.5  | 3.8   | 4.1  |
| 선 진 국   | 2.9  | 2.5   | 2.5  | 2.6     | 2.6  | 2.5   | 2.4  |
| 미 국     | 4.1  | 2.6   | 2.0  | 3.0     | 2.3  | 2.9   | 2.0  |
| 일 본     | 0.6  | 0.7   | 2.9  | 0.9     | 2.4  | 0.5   | 2.2  |
| E U     | 2.7  | 3.0   | 2.9  | 2.9     | 3.0  | 2.9   | 2.8  |
| 개 도 국   | 5.8  | 5.1   | 5.0  | 5.3     | 6.0  | 6.1   | 6.2  |
| 아 시 아   | 8.1  | 7.6   | 6.2  | 8.1     | 7.7  | 8.8   | 7.8  |
| 아 프 리 카 | 1.9  | 2.2   | 3.7  | 3.1     | 4.6  | 3.1   | 5.2  |
| 중 남 미   | 5.1  | 2.5   | 3.5  | 4.1     | 4.4  | 2.1   | 4.0  |
| 체 제 전환국 | -9.5 | -     | -    | -3.7    | 5.4  | -2.1  | 3.4  |

그것은 세계경기의 호전 뿐만 아니라 무리한 가동에 따른 공장트러블, 일본 석유화학산업의 경쟁력 저하 등이 동시에 일어났기 때문일 것이다. 전혀 예측하지 못한 수요의 급격한 증가, 전혀 예측하지 못한 공장트러블, 예측이 빗나간 중국의 대량 수입 등등 한마디로 예측불가능의 현상이 연속된 것이다.

그러나 세계경기의 흐름이 하향곡선쪽으로 방향을 잡아가고, 지나친 가격상승에 대한 경계심이 팽배

한 95년 2/4분기 이후 현재의 석유화학 호황이 언제까지 갈 것인가, 하락세가 어떠한 형태로 나타날 것인가 등등 석유화학산업의 경기전망에 대해 우려의 목소리가 높아가기 시작했다.

상승곡선이 예측을 빗나갔듯이, 하향곡선 또한 예측을 빗나갈 가능성이 크기 때문이다.

세계 석유화학 관계자, 특히 국내 관계자들은 호황국면이 오는 1997년까지 이어져 최소한 3년동안 계속될 것으로 보았다. 1/4분기까지도 세계경기의 호황세가 계속되고 있고, 세계 및 미국경기의 하향세가 우려할만큼 급락하지는 않을 것으로 분석됐기 때문이다.

그러나 세계경기가 하향국면에 접어들고 있다는 예감이 서서히 현실화되고, 선진국의 수요가 정점에 달해 있다는, 즉 미국·유럽의 석유화학제품 공급타이트감이 완화되고 있다는 증거가 곳곳에서 포착되고, 중국이 수입관세를 강화하고 증치세를 부과하면서 석유화학제품을 비롯 섬유 등 소비재 수입을 대폭 규제하자 석유화학제품 가격이 폭락했다.

톤당 1200~1300달러까지 폭등했던 LDPE를 비롯한 HDPE, PP, PVC 등 합성수지 가격이 95년10월 현재 700달러 안팎으로 폭락했고, PS·ABS 등도 1500달러 선에서 800달러 선으로 떨어졌다.

SM은 톤당 1400달러에서 500달러 이하로 1/3선으로 하락, 석유화학 사이클의 기복을 여실히 보여 주었다.

미국경제의 호황과 이에 영향을 받은 세계경기의 상승세가 석유화학제품의 공급과잉을 공급타이트로 반전시킨 것은 사실이나, 더이상의 공급부족을 초래할만한 요인이 등장하지 않고 있으며, 현 시점에서는 중국이 수입규제를 조기에 풀지않는 한 석유화학 경기의 반전은 기대하기 어려울 것으로 보인다.

| 국내 석유화학제품 수급실적(1994) |             |         |         |         |         | (단위 : 1000M/T, %) |              |
|----------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|--------------|
| 품 목                  | 1993<br>내 수 | 공 급     |         | 수 요     |         | 내 수<br>증 감 률      | 수 출<br>의 존 율 |
|                      |             | 생 산     | 수 입     | 내 수     | 수 출     |                   |              |
| LDPE                 | 574.1       | 1,021.0 | 17.0    | 650.0   | 338.5   | 13.2              | 33.2         |
| HDPE                 | 591.5       | 1,284.0 | 9.5     | 685.0   | 607.5   | 15.8              | 47.3         |
| P P                  | 688.1       | 1,609.0 | 10.0    | 784.0   | 826.0   | 13.9              | 51.3         |
| P S                  | 484.8       | 796.5   | 23.5    | 533.5   | 291.5   | 10.0              | 36.6         |
| A B S                | 183.9       | 389.0   | 8.0     | 213.0   | 178.0   | 15.8              | 45.8         |
| P V C                | 711.2       | 782.0   | 65.0    | 780.0   | 91.0    | 9.7               | 11.6         |
| 합성수지 계               | 3,233.6     | 5,881.5 | 133.0   | 3,645.5 | 2,332.5 | 12.7              | 39.7         |
| A N                  | 287.2       | 95.0    | 218.5   | 307.5   | 11.0    | 7.1               | 11.6         |
| C P L M              | 276.7       | 105.0   | 200.0   | 305.0   | 0.5     | 10.2              | 0.5          |
| P T A                | 1,421.9     | 1,413.0 | 188.0   | 1,565.5 | 45.5    | 10.1              | 3.2          |
| D M T                | 113.5       | 116.0   | 28.2    | 119.5   | 23.7    | 5.3               | 20.4         |
| E G                  | 651.1       | 359.0   | 375.0   | 740.0   | 3.0     | 13.7              | 0.8          |
| 합섬원료 계               | 2,750.4     | 2,088.0 | 1,009.7 | 3,037.5 | 83.7    | 10.4              | 4.0          |
| S B R                | 116.5       | 153.0   | 33.0    | 124.5   | 61.0    | 6.9               | 39.9         |
| B R                  | 60.4        | 97.2    | 11.1    | 64.0    | 45.0    | 6.0               | 46.3         |
| 합성고무 계               | 176.9       | 250.2   | 44.1    | 188.5   | 106.0   | 6.6               | 42.4         |
| 합 계                  | 6,160.9     | 8,219.7 | 1,186.8 | 6,871.5 | 2,522.2 | 11.5              | 30.7         |

## 석유화학

94년 국내 석유화학산업은 91~93년의 불황을 딛고 모처럼 호황을 누린 한 해였다.

그러나 94년 3/4분기부터의 호황세도 순수한 내수의 증가에 따른 것이 아닌 수출의 급격한 증가 및 세계적인 석유화학제품 수급타이트에 따른 영향이 큰 것으로 분석되고 있다.

즉 미국경기의 호조세와 그에따른 세계경기의 상승세로 국제적으로 석유화학제품의 수급불균형이 발생, 가격이 큰 폭으로 상승한 것이다.

여기에 중국의 석유화학제품 수요가 급격히 증가해 국제적인 수급불균형을 부채질하였고, 일본 석유화학산업의 국제경쟁력 저하, 동남아 국가들의 신증설, 석유화학공장의 공기연장, 미국·유럽의 석유

화학공장 폭발사고 및 트러블도 수급을 타이트하게 한 요인이었다.

이에따라 94년에는 국내에서 합성수지 588만1500톤을 생산, 364만5500톤을 내수로 소비하고 233만 2500톤을 수출했다. 합섬원료는 208만8000톤을 생산하고 100만9700톤을 수입해 303만7500톤을 내수판 매하고 8만3700톤을 수출했으며, 합성고무는 25만200톤을 생산하고 4만4100톤을 수입해 18만8500톤을 소비하고 10만6000톤을 수출했다.

| 국내 석유화학제품 수급현황(1995) |         |         |         |         | (단위 : 1000M/T, %) |              |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|--------------|
| 품 목                  | 공 급     |         | 수 요     |         | 내 수<br>증 감 률      | 수 출<br>의 존 율 |
|                      | 생 산     | 수 입     | 내 수     | 수 출     |                   |              |
| LDPE                 | 1,198.0 | 12.0    | 699.0   | 466.0   | 7.5               | 38.9         |
| HDPE                 | 1,334.0 | 8.0     | 746.5   | 583.5   | 9.0               | 43.7         |
| P P                  | 1,631.0 | 9.0     | 854.5   | 785.5   | 9.0               | 48.2         |
| P S                  | 864.0   | 18.0    | 575.5   | 304.5   | 7.9               | 35.2         |
| A B S                | 470.0   | 7.0     | 232.0   | 250.0   | 8.9               | 53.2         |
| P V C                | 920.0   | 55.0    | 830.0   | 141.0   | 6.4               | 15.3         |
| 합성수지 계               | 6,417.0 | 109.0   | 3,937.5 | 2,530.5 | 8.0               | 39.4         |
| A N                  | 96.0    | 228.0   | 324.0   | -       | 5.4               | -            |
| C P L M              | 104.0   | 216.0   | 320.0   | -       | 4.9               | -            |
| P T A                | 1,910.0 | 90.0    | 1,890.0 | 108.0   | 20.7              | 5.7          |
| D M T                | 127.0   | 18.5    | 123.0   | 22.5    | 2.9               | 17.7         |
| E G                  | 396.0   | 428.0   | 836.0   | -       | 13.0              | -            |
| 합섬원료 계               | 2,633.0 | 980.5   | 3,493.0 | 130.5   | 15.0              | 5.0          |
| S B R                | 158.5   | 35.5    | 130.5   | 65.0    | 4.8               | 41.0         |
| B R                  | 99.0    | 11.9    | 69.0    | 41.5    | 7.8               | 41.9         |
| 합성고무 계               | 257.5   | 47.4    | 199.5   | 106.5   | 5.8               | 41.4         |
| 합 계                  | 9,307.5 | 1,136.9 | 7,630.0 | 2,767.5 | 11.0              | 29.7         |

PP는 160만9000톤을 생산해 82만6000톤을 수출, 수출의존율이 51.3%에 달하고 HDPE는 128만4000톤 중 60만7500톤을 수출해 수출의존율이 47.3%에 달하는 등 전체 합성수지 수출의존율이 39.7%에 달하고 있으며, 합성고무도 수출의존율이 42.4%에 달하고 있다.

이에따라 94년 3대 석유화학부문의 수출의존율은 30.7%로 생산량의 1/3정도를 수출하고 있는 실정이다.

95년 한국 석유화학산업 성장률도 94년과 비슷한 8~10%대에 이를 것으로 예상되고 있다. 이것은 한국의 경제성장률이 8%대로 과열기미가 있고, 최근 1~2년간 석유화학기업들이 설비 보완투자를 추진, 생산이 증가하고 수출도 소폭 증가할 것으로 예상되기 때문이다.

| 국내 합성수지 수출현황(국가별) |      |      |     |     |       |       |       | (단위 : 1000M/T, %) |  |
|-------------------|------|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------------------|--|
| 구 분               | LDPE | HDPE | P P | P S | A B S | P V C | 합 계   | 비 중               |  |
| 중 국               | 142  | 189  | 270 | 25  | 19    | 8     | 653   | 28.3              |  |
| 홍 콩               | 48   | 61   | 137 | 124 | 69    | 15    | 454   | 19.7              |  |
| 인 디 아             | 4    | 92   | 89  | 24  | 2     | 11    | 222   | 9.6               |  |
| 인도네시아             | 14   | 40   | 72  | 3   | 4     | 5     | 138   | 6.0               |  |
| 대 만               | 3    | 9    | 20  | 2   | 15    | 11    | 60    | 2.6               |  |
| 일 본               | 22   | 25   | 23  | 10  | 3     | 5     | 88    | 3.8               |  |
| 필 리 핀             | 20   | 62   | 104 | 3   | 2     | 2     | 193   | 8.4               |  |
| 타 이               | 5    | 4    | 5   | 4   | 3     | 14    | 35    | 1.5               |  |
| 싱 가 폴             | 3    | 10   | 10  | 7   | 3     | 4     | 37    | 1.6               |  |
| 베 트 남             | 11   | 33   | 48  | -   | -     | 2     | 94    | 4.1               |  |
| 기 타               | 49   | 72   | 61  | 79  | 52    | 20    | 333   | 14.4              |  |
| 합 계               | 321  | 597  | 839 | 281 | 172   | 97    | 2,307 | 100.0             |  |

중국·동남아의 석유화학제품 수요 및 수입수요는 앞으로도 국제 석유화학시세를 좌우할 것으로 예상되는데, 동남아 국가들의 자급체제 수립이 관건이 될 전망이다.

95년에도 PP 163만1000톤을 생산해 78만5500톤을 수출하고, HDPE 133만4000톤 중 58만3500톤을 수출하는 등 합성수지 641만7000톤을 생산해 253만500톤을 수출, 수출의존율이 39.4%에 달할 것으로 전망되고 있다. 합성고무 또한 25만7500톤을 생산해 10만6500톤을 수출, 수출의존율이 41.4%에 이를 전망이다.

95년 3대 석유화학부문의 수출은 총생산 930만7500톤 중 276만7500톤으로 수출의존율이 29.7%에 달해 94년의 30.7%보다는 1.0%포인트 낮아질 것으로 전망되고 있으나, 여전히 수출의존율이 30%선에 달하고 있다.

이중 합성수지는 생산량 641만7000톤 중 253만500톤을 수출, 수출의존율이 39.4%에 달할 것으로 보여 94년의 39.7%에 비해 0.3%포인트 낮아질 전망이나 여전히 수출의존도가 40%에 가까울 것으로 예상되고 있다.

| 국내 Chemicals 및 Specialty Chemicals 시장규모 및 전망 |        |         |     |         |     | (단위 : 억원, %)       |
|----------------------------------------------|--------|---------|-----|---------|-----|--------------------|
| 구 분                                          | 1985   | 1992    |     | 1997    |     | 성장률<br>(1992-1997) |
|                                              |        | 생산액     | 구성비 | 생산액     | 구성비 |                    |
| 의 약                                          | 12,483 | 34,214  | 32  | 65,343  | 34  | 13.8               |
| 화장품·향료                                       | 4,355  | 14,940  | 14  | 23,897  | 12  | 9.8                |
| 도료·잉크                                        | 4,205  | 12,434  | 12  | 22,506  | 11  | 12.6               |
| 염·안료                                         | 2,476  | 9,516   | 9   | 16,770  | 9   | 12.0               |
| 농약                                           | 2,743  | 5,309   | 5   | 7,950   | 4   | 8.4                |
| 계면활성제                                        | 778    | 2,763   | 2   | 5,485   | 3   | 14.7               |
| 접착제                                          | 1,258  | 3,693   | 3   | 5,682   | 3   | 9.0                |
| 기타                                           | 4,584  | 24,057  | 22  | 47,634  | 24  | 14.6               |
| 계                                            | 32,882 | 106,926 | 100 | 195,267 | 100 | 12.8               |

물론 석유화학제품의 수출전망은 95년 7월부터 시작된 중국의 수입규제 또는 수입통관규제 및 관세·증치세의 영향을 예측하지 못한 상태에서 분석된 것으로, 전체적으로 보았을 때 95년 국내 석유화학제품의 생산 및 수출이 감소할 것으로 예상되고 있다.

중국은 12억이 넘는 인구 및 경제개방으로 인해 당분간은 만성적인 수입국으로 남을 전망이나, 동남아는 타이·인도네시아·말레이시아 등이 이미 자급체제 수립을 위한 투자를 진행하고 있고, 유럽·일본·미국의 자본참여가 활발해 97년이후에는 수입수요가 줄고 일부제품은 수출에 나설 것으로 전망되고 있다. 싱가포르의 자급수요보다는 수출을 위한 투자가 활발한 상태이다.

여기에서는 일본의 석유화학제품 가격경쟁력이 어느 정도이냐에 따라 상황이 달라질 수 있는데, 현재와 같은 일본의 신증설이 계속되고 수급이 완화돼 합성수지 가격이 톤당 700~800달러선으로 회복될 경우 동남아 시장을 놓고 한국과 일본이 일차적으로 경쟁에 들어가고 이어 미국·유럽산 제품이 가세, 92~93년과 비슷한 상황을 초래할 가능성도 없지 않다.

세계 석유화학산업은 미국의 경기하락세, 동남아의 자급체제 정비, 일본의 가격경쟁력, 중국의 정정진행추이 및 수입수요 등에 따라 95년 하반기를 기점으로 하강세로 접어드느냐, 다시 상승세로 돌아설 것이냐가 결정될 것으로 보아야 하는 것이다.

## 중국수출

국내 석유화학산업에 있어 중국의 영향은 매우 심대하다고 보아야 할 것이다. 그것은 중국이 단기적으로 주수출 대상국일 뿐만 아니라 장기적인 관점에서도 중국과의 관계설정이 국내 석유화학산업의 진로를 결정하는데 매우 중요한 위치에 있기 때문이다.

최근 1년여동안 국내 석유화학산업이 대대적인 호황을 누린 것도 중국의 합성수지 수입이 대규모로 이루어졌고, 국내 석유화학제품 특히 합성수지 수출량의 50% 안팎을 중국에 내보냈기 때문이다. 즉

중국이 국내 합성수지 생산량의 20~30%를 수입 사용한 것으로 분석되고 있다.

이러한 상태에서 최근 중국이 취한 일련의 조치들은 우리나라 석유화학산업계에 큰 영향을 미쳤고, 그 영향은 곧바로 국내 및 세계 석유화학산업을 불황에 빠뜨리는 역할을 했다고 보아야 할 것이다. 미국경제의 성장률 둔화가 세계경제에 지대한 영향을 미치고, 중국의 수입량 감소도 이의 영향을 받은 것이 사실이나, 이러한 일련의 국제적인 수급동향과는 별개로 중국에 대한 분석과 검토가 뒤따라야 한다는 것이 정설이다.

즉 중국은 한국과 지리적으로 가까울 뿐만 아니라 12억이 넘는 대규모 수요처이며, 사회주의 정치체제와 자본주의 경제체제가 병존하는 특이한 사회구조하에 움직이고 있다는 점이다. 여기에 중국과 북한의 정치적 역학관계 및 중국과 미국의 파워게임은 우리 주변에 미치는 영향이 지대하다고 보아야 한다는 것이다.

이와 더불어 중국은 등소평의 건강악화와 이에따른 정세의 혼란, 중앙정부와 지방정부간의 알력, 중국국민의 대륙적 기질 등등 국내경제 뿐만 아니라 석유화학산업에 큰 영향을 미칠 수 있는 요인들이 이루어야 할 수 없이 많다.

| 세계 각국의 화학제품 무역수지 (단위 : 억달러, %) |       |       |       |     |  |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-----|--|
| 구 분                            | 미 국   | 일 본   | 독 일   | 한 국 |  |
| 수 출                            |       |       |       |     |  |
| 총매출액 (A)                       | 4,222 | 3,144 | 3,098 | 766 |  |
| 화학산업 (B)                       | 402   | 223   | 523   | 42  |  |
| B / A                          | 9.5   | 7.1   | 13.4  | 5.5 |  |
| 수 입                            |       |       |       |     |  |
| 총매출액 (A)                       | 5,090 | 2,368 | 3,823 | 818 |  |
| 화학산업 (B)                       | 225   | 171   | 328   | 75  |  |
| B / A                          | 4.6   | 7.2   | 8.5   | 9.2 |  |
| 화학제품 무역수지                      | 177   | 52    | 195   | ▽33 |  |

| 한·일 화학산업의 생산구조 변화추이 (단위 : %) |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 구 분                          | 1980  |       | 1985  |       | 1990  |       |
|                              | 한 국   | 일 본   | 한 국   | 일 본   | 한 국   | 일 본   |
| 일 반 화 학 제 품                  | 79.7  | 57.7  | 73.8  | 55.1  | 73.2  | 42.7  |
| Chemicals & S/C              | 20.3  | 42.3  | 26.2  | 44.9  | 26.8  | 57.3  |
| 합 계                          | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

자료) 통계청, 광공업통계조사보고서

따라서 국내 석유화학산업계는 중국에 대한 지나친 수출의존도를 경계해야 한다는 것이 전문가들의 지적이다. 또 중국에 대한 체계적인 연구와 분석이 선행되어야 하고, 이를 토대로 국내 석유화학산업의 규모화 및 신증설을 추진해야 할 것으로 보인다.

94년 한국의 석유화학제품 수출은 중국·동남아의 꾸준한 수요증가에 따라 물량기준 252만2200톤으로 93년대비 0.5%, 금액기준 28억8000만달러로 32.4% 증가했다. 물량증가에 비해 금액증가율이 큰 것은 94년 2/4분기이후 합성수지 가격이 100%정도 상승했기 때문이다.

94년 한국의 석유화학제품 수출 중 대중국 수출이 9억7580만달러로 54.6% 증가해 전체 수출의 25.6%를 차지했고, 대홍콩 수출이 5억3170만달러로 40.3% 증가해 13.9%를 차지, 중국·홍콩지역 수출이 전체 수출증가를 주도했다.

이밖에 대일본 수출이 3억4380만달러로 33.3% 증가했고, 대인도네시아 수출은 3억1130만달러로 43.2%, 대인디아 수출은 2억3340만달러로 37.0%, 대EU 수출은 2억2920만달러로 49.6% 각각 증가했다. 다만 대대만 수출은 2억5280만달러로 7.7% 감소했다.

대만지역에 대한 수출감소에도 불구하고 중국·홍콩·대만 등 중화경제권에 대한 수출이 전체의 46.1%를 차지한 것은 지역적 편중이라는 문제점을 야기시키고 있다.

합성수지 수출도 중국·동남아에 편중돼 있기는 마찬가지인데, 총수출량은 233만2500톤으로 2% 증가하는데 그쳤다. 품목별로는 PP가 83만9000톤, HDPE가 59만7000톤, LDPE가 32만1000톤으로 3개 품목이 전체 합성수지 수출의 76.2%를 차지했고 PS는 28만1000톤을 수출했다.

합성수지의 국가별 수출비중은 중국이 28.3%로 가장 높았고, 홍콩이 19.7%로 2위, 인디아 9.6%, 필리핀 8.4%, 인도네시아 6.0%, 베트남 4.1%, 일본 3.8% 순이었다.

중화경제권에 대한 수출은 50.6%로 전체 석유화학제품 수출비중보다는 낮은 것으로 나타났다. 이것은 대만이 한국산 합성수지 수입을 반덤핑 혐의로 규제한 때문으로 보인다.

이러한 현상으로 미루어 볼 때 장단기적으로 중국 및 중화권 국가들의 정세, 경제변화 등이 국내 석유화학산업계에 미치는 영향은 지대하며, 결과적으로 국제시황을 좌우할 수 있는 위치에 있다고 보

아 이에 대비하는 노력이 뒤따라야 할 것으로 지적되고 있다.

또 언제까지, 어느 비중으로 대중화권 수출을 가져가야 할 것인지에 대한 전략적 대책 수립과 함께, 국내 석유화학 신증설 시에도 이를 고려한 규모의 설정, 그리고 대중화경제권과의 중장기적인 관계 설정 등 전문적이고도 객관적인 분석이 뒤따라야 할 것이다.

## Chemicals 및 Specialty Chemicals

Chemicals 및 Specialty Chemicals산업은 화학산업 중 가장 성장성이 크고, 기술개발이 경쟁력을 좌우하는 고부가가치산업으로 선진 다국적기업들이 세계시장을 석권하고 있다. 국내 화학산업은 석유화학부문의 규모화로 양적인 면에서는 세계 10위권에 진입하고 있으나, 질적인 면에서는 아직 열위상태를 면치 못하고 있다.

세계 Chemicals 및 Specialty Chemicals(Fine Chemicals)산업은 시장규모가 90년기준 5000억달러로 연평균 4.0% 이상 성장해 2000년에는 9000억달러에 이를 것으로 예상되고 있으며, 세계 화학산업에서 Chemicals 및 Specialty Chemicals가 차지하는 비중도 90년 42.8%에서 2000년 51.1%로 높아질 것으로 예상되고 있다.

| 국내 석유화학제품 수출현황(국가별) (단위 : 1000달러, %) |           |           |       |       |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| 구 분                                  | 1993      | 1994      | 증 감 률 | 비 중   |
| 중 국                                  | 631,228   | 975,758   | 54.6  | 25.6  |
| 홍 콩                                  | 379,015   | 531,698   | 40.3  | 13.9  |
| 일 본                                  | 257,832   | 343,758   | 33.3  | 9.0   |
| 인도네시아                                | 217,448   | 311,306   | 43.2  | 8.2   |
| 대 만                                  | 273,771   | 252,768   | -7.7  | 6.6   |
| 인 디 아                                | 170,419   | 233,396   | 37.0  | 6.1   |
| E U                                  | 153,259   | 229,243   | 49.6  | 6.0   |
| 필 리 핀                                | 129,274   | 159,594   | 23.5  | 4.2   |
| 타 이                                  | 115,808   | 136,298   | 17.7  | 3.6   |
| U S A                                | 95,419    | 131,149   | 37.4  | 3.4   |
| 기 타                                  | 456,409   | 509,846   | 11.7  | 13.4  |
| 합 계                                  | 2,879,882 | 3,814,814 | 32.5  | 100.0 |

| 주요 화학기업의 R&D 투자비 비교 (단위 : 100만달러, 억원, %) |                  |        |       |      |
|------------------------------------------|------------------|--------|-------|------|
| 구 분                                      | 매 출 액            | 연구개발비  | 비 교   |      |
| 외 국                                      | Glaxo (영 국)      | 7,247  | 1,053 | 14.5 |
| (1991)                                   | Ciba-Geigy (스위스) | 14,698 | 1,524 | 10.4 |
|                                          | Bayer (독 일)      | 25,551 | 1,812 | 7.1  |
| 한 국                                      | L G 화 학          | 20,960 | 680   | 3.2  |
| (1992)                                   | 유 한 양 행          | 1,276  | 45    | 3.2  |
|                                          | 동 양 화 학          | 3,050  | 64    | 2.1  |

| 세계 및 한국의 Chemicals 및 Specialty Chemicals 산업비중 (단위 : 억달러, %) |       |      |     |        |       |     |
|-------------------------------------------------------------|-------|------|-----|--------|-------|-----|
| 구 분                                                         | 1980  |      |     | 1990   |       |     |
|                                                             | 세 계   | 한 국  | 비 중 | 세 계    | 한 국   | 비 중 |
| 화학 산업                                                       | 7,115 | 90.2 | 1.3 | 11,754 | 373.3 | 3.2 |
| Chemicals                                                   | 2,583 | 21.2 | 0.8 | 5,028  | 100.1 | 2.0 |

자료) 화학경제(일본), 광공업 통계조사보고서

국내 Chemicals 및 Specialty Chemicals산업은 80년이후 연평균 15% 이상의 높은 성장률을 유지하고 있으며, 92년에는 약 10조원의 시장을 형성하고 있다. 그러나 화학산업에서 차지하는 비중은 27%로 선진국의 50% 수준에 훨씬 못미치고 있어 시장확대 및 개발여지가 풍부한 상태이다.

부문별 시장규모는 의약이 3조4000억원으로 32%를 차지하고 있으며, 화장품 향료가 1조5000억원, 페인트·잉크·염안료·농약 순으로 시장을 형성하고 있다. 향후 Chemicals 및 Specialty Chemicals시장은 연평균 12.8% 성장해 97년 약 19조5000억원에 달할 것으로 예상되고 있다.

세계 Chemicals 및 Specialty Chemicals산업 중 국내 비중은 80년 0.8%에서 90년 2.0% 수준으로 확대되었으나 석유화학·섬유 등에 비해서는 아직 미미한 수준으로 앞으로 개발여지가 큰 부문으로 예상되고 있다.

특히 선진 다국적기업과는 다르게 원료에서 최종제품에 이르는 일괄생산체제 또는 수직계열화가 전혀 이루어지지 않고, 오히려 상호 적대시하는 양상을 보여 국내 전체 화학산업 발전을 저해하는 역할을 하고 있다는 지적이 많다.

국내 Chemicals 및 Specialty Chemicals산업은 매출규모 및 연구개발능력 등에서 선진 다국적기업과는 큰 차이를 보이고 있으며, 앞으로의 성장성 또한 낙관할 수 없는 상태이다. 국내 Chemicals 및 Specialty Chemicals산업이 선진대열에 합류하기 위해서는 신물질을 개발하고, Specialty Chemicals 부



문에 대한 투자를 적극 추진해야 할 것으로 보이나, 국내 화학기업의 연구개발 투자규모가 선진기업에 비해 월등히 뒤져 장기적인 연구개발 강화책이 수립되어야 할 것으로 지적되고 있다. 따라서 국내 화학산업은 석유화학과 Chemicals 및 Specialty Chemicals를 연계시키는 방향으로 정책을 유도함은 물론 연구개발을 활성화할 수 있는 정책수립, 그리고 대기업의 참여를 막고 있는 중소기업고유업종 제도 등 각종 규제장치를 시급히 해제해야 할 것으로 지적되고 있다.

## 전망

국내 화학산업은 석유화학부문의 규모화, Chemicals 및 Specialty Chemicals부문의 왜소화 및 경쟁력 취약, 무기화학부문의 사양화 등으로 요약될 수 있을 것이다.

더군다나 석유화학의 규모화도 80년대 말의 일시적인 신증설에 따라 이루어져 생산기술 및 제품의 다양화, 고부가제품 개발 등과는 거리가 멀고 범용 합성수지의 수출을 통한 시장장악이라는 최악의 형태를 보이고 있다.

특히, 합성수지 및 화학섬유 등 범용 중간재와 소비재 수출에 있어서도 중국에 대한 수출의존도가 높고, 대중화경제권 의존도가 50%에 이르러 수출안정도가 극히 낮은 구조를 가지고 있으며, 모노머를 이용한 고부가 중간재 및 유도품 생산은 이제 걸음마단계라 해도 과언이 아닌 상태이다.

이에따라 국내 화학산업은 92년기준 26조원의 생산액과 11조원의 부가가치 산출, 종업원수 42만명의 거대한 산업군으로 성장했음에도 불구하고 92년 수출 42억달러, 수입 75억달러로 33억달러의 적자를 시현하는 등 무역수지가 적자상태를 면치 못하고 있으며, 연간 200억달러의 무역흑자를 시현하고 있는 미국이나 독일과는 큰 격차를 보이고 있다.

이것은 국내 Chemicals 및 Specialty Chemicals부문이 취약, 불황시 가격이 폭락하는 석유화학제품의 규모화 만으로는 고부가화 및 무역역조를 해소하기 어렵다는 것을 반증해주고 있다.

따라서 Chemicals 및 Specialty Chemicals부문에 대한 대대적인 투자 및 기술개발 활성화를 통해 화학산업의 고부가화를 달성, 불황시의 경쟁력을 강화시키고, 화학기업의 사업구조를 고도화시키는 방향으로 산업계 및 정부의 노력이 있어야 할 것이다.

국내 화학산업에서 Chemicals 및 Specialty Chemicals부문이 차지하는 비중을 보면, 80년 20.3%에서 85년 26.2%, 90년 26.8%로 생산구조가 고도화되고 있는 것은 사실이나, 일본이 80년 42.3%에서 85년 44.9%, 90년 57.3%로 Chemicals 및 Specialty Chemicals부문이 석유화학, 플라스틱, 고무 등 일반화학제품 생산을 앞지르고 있는 것과는 큰 차이를 보이고 있다.

결론적으로 한국 화학산업의 발전을 위해서는 단기적으로 범용 합성수지 위주의 사업구조를 탈피, 각종 유도품 개발에 노력하는 한편, 중국 및 대중화권 일변도의 수출구조를 동남아·유럽·중남미 등으로 다변화시키는 시장 및 사업구조의 고도화가 시급하다.

장기적으로는 석유화학과 Chemicals 및 Specialty Chemicals를 연계시키고 연구개발을 활성화시켜 고부가제품 개발을 적극화해야 할 것이다.