```
) 1
                                                                          R&D
                                                  1950
                         3%
                                                                                         , 1980
              20
                                                    . 1980
    1988
                                 0.4%
                                                     1990
            가가
가
                                                                     가
                                                                                   , R&D
              . 1980
                                                               가
                                  1970
                                             '80
                                                                     가
                   (Russian Academy of Science)
          가
1991
         R&D
                                 12.8%, 9.9%, 68.5%, 8.8%
                                                                .R&D
       11.8%, 5.5%, 78.5%, 4.2%
                                                                    11.4%, 6.1%, 75.6%, 6.9%
         . 1992
                                                           R&D
                                                                     12.3%,
                                            73.4%
7.5%
       가
                                                          . 1990 - '92
                                                                                          1 - 3%
1990
                                                                                   가
                                 R&D
                                                                       가
                                                      가
  . 1996
    1990
                                 R&D
                                               3,574
                                                                    , 192
  140
                          .R&D
                                                         81%가
```

```
R&D
                           1980
                                                                  . 가
                                         가
                                                               , 1991
                                        가
      R&D
                                                     1991
                                                                                         1990
                      (non - payment)
1992
                                                                     . 1992
                                                                                1/4
       700
                         400
                                                       R&D
                                                                    9%
                                      R&D
  7%
                                                 4.2%
                                                가
                                                  . 1990
                              가
                                                                                   가
                 , R&D
                                        가
                                                                              . 1991
              13%
                                 , 1992
                                             30%
                                                             . 1992
                                            21%
                                                     가
            가
                                          가
                                                                       가
                                                                 가
                               . 가
                                                                          가
                                                            . 1990
                                                    가
                   , R&D
                                             가
                                  가
                                                                              (target - oriented
budget funds)
                                             . 1991~1992
```

Vol.6 No.9 (

1996.9)004

90

Vol.6 No.9 (90 1996.9)004 R&D 1990 가 가 가 가 가 가 가 1) KIST . (Tel: 02 - 958 - 6321)