

## 동위원소 수입 신고현황

1997년 4월 1일부터

1997년 6월 30일까지

| 선 원 별<br>개 봉 | 핵 종     | 수 량 (mCi)         | 포 장 수  |
|--------------|---------|-------------------|--------|
|              | Ag-110m | 1.10000           | 1      |
|              | Am-241  | 0.13600           | 2      |
|              | C-14    | 64.43700          | 146    |
|              | Ca-45   | 10.00000          | 9      |
|              | Cd-109  | 0.61500           | 3      |
|              | Ce-139  | 0.11200           | 2      |
|              | Co-57   | 3.24200           | 25     |
|              | Co-60   | 0.00100           | 1      |
|              | Cr-51   | 122.10500         | 88     |
|              | Cs-137  | 0.00200           | 1      |
|              | Eu-152  | 2.10000           | 2      |
|              | Fe-59   | 1.00000           | 2      |
|              | Ga-67   | 1,623.00000       | 194    |
|              | H-3     | 2,404,090.28552   | 5,479  |
|              | I-123   | 69.00000          | 23     |
|              | I-125   | 391.10704         | 30,583 |
|              | I-131   | 40,809.56200      | 453    |
|              | In-111  | 20.80000          | 7      |
|              | Mn-54   | 1.00000           | 1      |
|              | Na-22   | 0.10000           | 1      |
|              | P-32    | 800.45000         | 1,675  |
|              | P-33    | 8.52000           | 28     |
|              | S-35    | 567.90000         | 578    |
|              | Sb-125  | 1.10000           | 1      |
|              | Se-75   | 1.10000           | 1      |
|              | Sn-113  | 0.00200           | 1      |
|              | Sr-85   | 3.22200           | 5      |
|              | Sr-89   | 104.00000         | 26     |
|              | Tc-99m  | 770,771.40000     | 1,473  |
|              | Tl-201  | 13,340.80000      | 1,715  |
|              | Tl-204  | 1.10000           | 1      |
|              | Y-88    | 0.22100           | 2      |
| 소 계          |         | 3,232,809.51956   | 42,529 |
| 밀 봉          | Am-241  | 229.54500         | 701    |
|              | Co-57   | 58.00000          | 3      |
|              | Co-60   | 200,130,000.00000 | 3      |
|              | Fe-55   | 100.00000         | 1      |
|              | Ge-68   | 21.50000          | 3      |
|              | H-3     | 11,274,000.00000  | 1,814  |
|              | Ir-192  | 19,770,000.00000  | 403    |
|              | Pm-147  | 342.00000         | 1      |
|              | Po-210  | 1.50000           | 3      |
| 소 계          |         | 231,174,752.54500 | 2,932  |
| 총 계          |         | 234,407,562.06456 | 45,461 |

## 방사선 발생장치 수입신고 현황

1997년 4월 1일부터  
1997년 6월 30일까지

| 품명              | 용량규격         | 대수 (Set) | 비고 |
|-----------------|--------------|----------|----|
| X-ray Generator | 60KVP/80mA   | 2        |    |
|                 | 150KVP/3mA   | 1        |    |
|                 | 120KVP/2mA   | 2        |    |
|                 | 40KVP/3mA    | 3        |    |
|                 | 100KVP/10mA  | 12       |    |
|                 | 160KVP/5mA   | 1        |    |
|                 | 130KVP/0.1mA | 1        |    |
|                 | 60KVP/125mA  | 2        |    |
|                 | 60KVP/140mA  | 1        |    |
|                 | 300KVP/5mA   | 1        |    |
|                 | 60KVP/60mA   | 1        |    |
|                 | 30KVP/200mA  | 1        |    |
|                 | 50KVP/40mA   | 1        |    |
|                 | 60KVP/100mA  | 2        |    |
|                 | 60KVP/300mA  | 1        |    |
| 420KVP/10mA     | 1            |          |    |
| 130KVP/0.1mA    | 2            |          |    |
| 총계              |              | 35       |    |

## 리가 내장된 장비기기 수입 신고현황

1997년 4월 1일부터  
1997년 6월 30일까지

| 품명          | 핵종     | 수량 (mCi) | 대수 (Set) |
|-------------|--------|----------|----------|
| Level Gauge | Co-60  | 1000mCi  | 6        |
|             |        | 15.5mCi  | 2        |
|             |        | 1.3mCi   | 1        |
|             |        | 6.9mCi   | 2        |
|             |        | 0.95mCi  | 1        |
|             |        | 3.08mCi  | 1        |
|             |        | 8.7mCi   | 1        |
|             | Cs-137 | 15mCi    | 2        |
|             |        | 20mCi    | 4        |
|             |        | 6mCi     | 5        |
|             |        | 1000mCi  | 1        |
|             |        | 100mCi   | 3        |
|             |        | 2000mCi  | 4        |
|             |        | 200mCi   | 1        |
|             |        | 10mCi    | 1        |
|             |        | 1mCi     | 2        |
|             |        | 3mCi     | 4        |

| 품명                 | 핵종        | 수량 (mCi) | 대수 (Set) |
|--------------------|-----------|----------|----------|
| Thickness Gauge    | Am-241    | 1000mCi  | 1        |
|                    | Cs-137    | 30000mCi | 2        |
|                    |           | 50000mCi | 5        |
|                    | Kr-85     | 20mCi    | 1        |
|                    | Pm-147    | 1000mCi  | 1        |
| Density Gauge      |           | 350mCi   | 2        |
|                    | Cs-137    | 10mCi    | 1        |
|                    |           | 50mCi    | 2        |
| Moisture Gauge     | Am-241-Be | 50mCi    | 1        |
| Paper Weight Gauge | Fe-55     | 100mCi   | 1        |
|                    | Kr-85     | 200mCi   | 1        |
|                    |           | 1000mCi  | 5        |
|                    |           | 400mCi   | 2        |
|                    | Pm-147    | 500mCi   | 2        |
| Weight Gauge       | Am-241    | 150mCi   | 2        |
| Gas Chromatograph  | Ni-63     | 10mCi    | 1        |
|                    |           | 15mCi    | 17       |
|                    | Kr-85     | 200mCi   | 1        |
|                    |           | 1000mCi  | 1        |
|                    |           | 420mCi   | 2        |
|                    | Cs-137    | 25mCi    | 2        |
|                    | Fe-55     | 100mCi   | 1        |
|                    | Pm-147    | 200mCi   | 1        |
|                    |           | 5mCi     | 1        |
| 총계                 |           |          | 97       |

편집위원

황 경 호      박 익 수  
강 창 순      서 두 환  
채 화 목      이 명 철  
이 재 기

\* 본지에 게재된 내용 가운데 필자의 견해는 반드시 본 협회의 의견과 일치하는 것이 아닙니다. 반대의견도 받습니다.

동위원소회보

1997년 9월 30일(제12권 제3호)

발행인 고 창 순

인쇄인 우 옥 필

발행처 한국방사성동위원소협회

서울특별시 강남구 대치동 960-12

전화 566-1092

FAX 566-1094

인쇄처 서울·중구 중림동 149-2번지

전화 392-0520

성문사

-비매품-