

## '87 RI 수입현황 (1. 1~6. 30)

구분 단위 분야	수 입		무 환 반 입	합 계
	수량(mCi)	금 액(원)	수량(mCi)	수량(mCi)
의 료 기 관	917,780.943726	1,030,887,810	211.822945	917,992.766671
교육 및 연구기관	15,325.22575	183,423,030	0.855828	15,326.081578
산 업 기 관	17,462,339	3,122,876,690	127,526	17,589,865
합 계	18,395,445.1694	4,337,187,530	127,738.678773	18,523,183.8481

## '87 이용분야별 RI 수입현황 (1. 1~6. 30)

분야별 단위 핵종별	의 료 기 관		교육 및 연구기관		산 업 기 관		합 계		
	수량(mCi)	금액(원)	수량(mCi)	금액(원)	수량(mCi)	금액(원)	수량(mCi)	금액(원)	
개	I-125	253.693726	875,460,590	33.04775	150,547,200			286.741476	1,026,007,790
	Tc-99m	39,121	91,351,620					309,121	91,351,620
	Cr-51	73	1,660,970	12	350,450			85	2,011,420
	S-35	3.75	656,150	45.5	2,933,340			49.25	3,589,490
	C-14	3.86	2,827,130	9.01	5,221,020			12.87	8,048,150
	H-3	99.987	12,364,870	76.156	8,617,560	10,352,730	96,466,560	10,352,906.143	117,448,990
봉	Ga-67	1,343	11,129,550					1,343	11,129,550
	P-32	34.25	5,876,990	38	5,872,490			72.25	11,749,480
	Xe-133	6,020	3,177,380					6,020	3,177,380

개	Tl-201	544	10,444,770					544	10,444,770
	Co-57	10.053	2,301,270	0.012	134,980			10.065	2,436,250
	Co-58	1	129,740					1	129,740
	Fe-59	1.75	878,470					1.75	878,470
	Ca-45	6	710,230	5	173,280			11	883,510
	I-131	57.5	2,493,580					57.5	2,493,580
	Co-60	1	247,910					1	247,910
	In-111	7	644,310					7	644,310
	Au-198	0.1	212,420					0.1	212,420
	Mn-54			0.1	409,580			0.1	409,580
	Pm-147					178,171	14,329,360	178,171	14,329,360
	Po-210			0.2	350,440			0.2	350,440
	Th-228			0.2	460,780			0.2	460,780
	Am-241			0.2	313,680	30	5,884,050	30.2	6,197,730
소 계	317,580.943726	1,023,567,950	219.42575	175,384,800	10,530,931	116,679,970	10,848,731.3694	1,314,632,720	
밭	Ba-133			0.25	253,100			0.25	253,100
	Fe-55			0.1	217,190			0.1	217,190
	Pm-147					3,850	34,638,550	3,850	34,638,550
	Co-57			15	1,657,480			15	1,657,480
	Cs-137	600,000	7,233,910	70.4	1,754,860	11,880	433,751,140	611,950.4	442,739,910
	Ir-192					6,610,000	70,624,970	6,610,000	70,624,970
	Kr-85			15,000	3,050,180	269,690	1,230,264,270	284,690	1,233,314,450
	Co-60			10.05	703,060	33,700	76,324,940	33,710.05	77,028,000
	I-125	200	1,085,950					200	1,085,950
	Sr-90			10	402,360	70	980,810,670	80	981,213,030
	Am-241					215	4,066,910	215	4,066,910
봉	Cd-109					3	1,623,740	3	1,623,740
	Am-241-Be					2,000	174,091,530	2,000	174,091,530
	소 계	600.200	8,319,860	15,105.8	8,038,230	6,931,408	3,006,196,720	7,546,713.8	3,022,554,810
	총 계	917,780.943726	1,030,887,810	15,325.22575	183,423,030	17,462,339	3,122,876,690	18,395,445.1694	4,337,187,530



# '87 RI 내장된 장비기기 (1. 1~6. 30)

[수량 · 금액은 밀봉선원에 포함되어 있음]

용도	구분	핵종	수량(mCi)	대수(Set)	금액(원)	추천일자
Gamma Ray Hot Metal Detector		Cs-137	100	1	43,805,610	1. 28
Mould Level Control Equipment		Cs-137	800	4	312,588,180	1. 28
Moisture on Line Analysers		Am-241-Be	2,000	2	174,091,530	"
Density Instrument		Cs-137	500	1	17,846,730	2. 7
Thickness Measuring Equipment			*(1)	1	349,581,200	3. 18
Thickness Gauge		Pm-147	350	1	178,334,870	3. 26
		Kr-85	420	1		
Thickness Gauge		Kr-85	1,000	1	178,572,210	4. 1
"		Kr-85	1,000	1	987,412,330	4. 8
		Sr-90	15	1	970,172,720	
"			*(2)	5	419,127,750	4. 20
"		Sr-90	15	1	970,172,720	4. 30
Level Gauge			*(3)	1	90,098,950	5. 7
"			*(4)	1	122,470,140	5. 26
"		Cs-137	2,380	8	46,790,750	5. 30
Thickness Gauge			*(5)	1	103,373,060	6. 3
Level Gauge		Co-60	1,500	2	3,893,840	6. 23
		Cs-137	6,100	2	3,893,840	
Detecting Instrument		Co-60	2,000	1	45,968,850	6. 10
기 타			*(6)	2	4,644,930	1. 17
			*(7)	2	4,644,930	1. 20
			*(8)	2	4,644,930	2. 24
			*(9)	1	2,322,470	3. 4
			*(10)	1	9,546,060	3. 12
			*(11)	4	9,289,860	3. 12
			*(12)	1	2,147,020	5. 11
합 계				55	5,055,435,480	

[주] \*(1)~(12)의 금액은 밀봉선원에 포함되어 있지 않음.

## '87 방사선 발생장치 수입현황 (1. 1~6. 30)

품목별	구분	용 량	대수(Set)	금액(원)	추 천 일 자
X-선 발생장치		300Kvp 6mA	1	17,998,050	1. 8
		160Kvp 5mA	1	10,824,450	"
		60Kvp 5mA	1	189,283,500	2. 5
		260Kvp 5mA	1	8,112,150	3. 11
		60Kvp 80mA	1	118,978,200	3. 25
		60Kvp 80mA	1	143,325,470	5. 1
		60Kvp 80mA	1	192,057,320	5. 21
		60Kvp 80mA	1	145,477,890	6. 16
		120Kvp 1.5mA	2	41,889,170	6. 18
		100Kvp 20mA	1	247,248,530	"
		60Kvp 80mA	1	255,332,720	6. 26
기 타			1	1,216,820	2. 13
			1	8,112,150	3. 10
			1	16,765,110	4. 27
			1	8,112,150	5. 2
			1	42,623,810	5. 30
합	계		19	1,447,357,490	

## 회원현황 (1987. 7. 30 현재)

구 분	분 야 별	회원대상기관	'87년도총 납부기관	비율(%)
RI, 방사선 발생장치 판매 사용허가 기관	1. 판매전문기관	12	3	25
	2. 자체사용기관	6	1	17
	3. 비파괴검사기관	9	1	11
	4. 연구 및 공공기관	37	3	8
	5. 교육기관	74	27	36
	6. 의료기관	82	28	34
	7. 일반사업기관	185	64	34
RI등 사용신고기관	1. 신고기관	92	27	29
	합 계	497	154	31
	개인회원	142	36	24

\* 비율은 대상기관수에 대한 비율임.