

RI가 내장된 장비기기 수입현황

1987년 1월 1일 부터
1987년 12월 31일 까지

품 명	핵 종	수 량 (mCi)	대 수 (set)	금 액(\$)	추천일자
Gama Ray Hot Metal Detector	Cs-137	100	1	50,625	1.28
Mould level Control Equipment	Cs-137	800	4	361,248	1.28
Moisture on Line Analysers	Am-241-Be	2,000	2	201,192	1.28
Density instrument	Cs-137	500	1	20,625	2.07
Thickness Gauge	Pm-147	350	1	206,096	3.26
	Kr-85	420	1		
Thickness Gauge	Kr-85	1,000	1	206,370	4.01
"	Kr-85	1,000	1	1,141,122	4.08
	Sr-90	15	1	1,121,198	
	Kr-85	1,000			
"	*(1)		5	484,373	4.20
Level Gauge	*(2)		1	104,125	5.07
"	*(3)		1	141,535	5.26
"	Cs-137	2,300	1	54,075	5.30
"	Co-60	1,500	2	19,312	6.02
	Cs-137	27,800	2		
Thickness Gauge	*(4)		1	119,465	6.03
Detecting Instrument	Co-60	2,000	1	53,125	6.10
Thickness Gauge	Sr-90	50	1	449,000	7.01
"	Cs-137	40	1	541,610	7.28
Level Gauge	Am-241	100	1	15,961.3	8.01
Thickness Gauge	*(5)		1	448,000	8.18
Irradiator	*(6)		1	2,520	9.25
Level Gauge	Am-241	45	1	45,719	11.05
Thickness Gauge	"	5,000	1	315,000	12.02
Level Gauge	*(7)		8	100,310	12.14
	*(8)		2	25,077.6	
기 타	*(9)		2	5,368	1.17
	*(10)		2	5,368	1.20
	*(11)		2	5,368	2.24
	*(12)		1	2,684	3.04
	*(13)		1	11,032	3.12
	*(14)		4	10,736	3.12
	*(15)		1	2,481	5.11
	*(16)		2	5,370	7.14
총 계		46,100	59	6,276,090.9	

(주) 수량 및 금액은 밀봉된 동위원소 수입현황에 포함된 것임.
단 *(1) ~ (16) 의 \$ 1,473,812.6은 포함되어 있지 않음.

방사선 발생장치 수입현황

1987년 1월 1일 부터
1987년 12월 31일 까지

품 명	용 량	대 수 (set)	금 액 (\$)	추 천 일 자
X-ray Generator	300Kvp 6mA	1	20,800	1.08
"	160Kvp 5mA	1	12,509	1.08
"	60Kvp 80mA	1	218,750	2.05
"	260Kvp 5mA	1	9,375	3.11
"	60Kvp 80mA	1	137,500	3.25
"	60Kvp 80mA	1	165,637	5.01
"	60Kvp 80mA	1	196,254	5.21
"	60Kvp 80mA	1	168,124	6.16
"	120Kvp 1.5mA	2	48,410	6.18
"	100Kvp 20mA	1	252,882	6.18
"	60Kvp 80mA	1	295,080	6.26
"	160Kvp 3.2mA	1	142,556	7.20
"	50Kvp 100mA	1	187,000	7.22
	60Kvp 60mA	1		
"	220Kvp 5mA	1	9,540	8.01
"	80Kvp 100mA	1	202,611	8.28
"	150Kvp 5mA	1	115,319	9.04
"	220Kvp 5mA	1	5,383	9.11
"	60Kvp 80mA	1	234,311	9.30
"	300Kvp 6mA	1	25,100	10.02
"	200kvp 5mA	1	14,182	10.13
"	260Kvp 5mA	1	10,221	10.15
"	60Kvp 80mA	1	80,064	10.20
"	320Kvp 13mA	1	257,031	10.21
	300kvp 5mA	1		
"	60Kvp 100mA	1	239,806	11.03
"	50kvp 100mA	1	135,000	12.01
"	50Kvp 100mA	2	224,859	12.29
	60Kvp 100mA	1		
기 타		1	1,406	2.13
		1	9,375	3.10
		1	19,375	4.27
		1	9,375	5.02
		1	49,259	5.30
		1	11,000	12.15
총 계		37	3,508,094	

방사성동위원소수입현황

1987년 1월 1일 부터
1987년 12월 31일 까지

선 원	핵 종	수 량 (mCi)	금 원 (원)
개	I-125	642,597,491	2,099,034,100
	Tc-99m	679,881	488,010,070
	H-3	13,152,915,1831	179,609,270
	P-32	229	24,360,970
	Tl-201	1,287	24,218,340
	Cr-51	168	4,148,550
	S-35	132.75	8,620,230
	Ga-67	2,931	24,524,780
	Co-58	1	129,740
	Co-57	15,091	4,146,170
	Se-75	0.75	171,860
	C-14	41,876	19,998,100
	Xe-133	11,830	5,819,960
	Fe-59	3	1,388,450
	Ca-45	17	1,372,890
	I-131	271.5	4,441,790
	Au-198	0.1	212,420
	In-111	14.3	1,313,490
	Co-60	1	247,910
	분	Sr-85	5
Cs-137		0.2	203,150
Na-24		0.108	41,340
I-129		0.012	N. C
Mn-54		0.1	409,580
Am-241		82,808	16,233,340
Po-210		0.2	350,440
Th-228		0.2	460,780
Na-22		1	569,630
Pm-147		401,971	35,476,480
소 계		14,252,442,7755	2,946,224,050
밀	Ir-192	14,535,000	185,056,710
	Co-60	35,714.05	75,829,920
	Pm-147	5,796	66,612,460
	Sr-90	150	1,948,897,290
	Cs-137	614,176.124	921,127,330
	I-125	1,327.3	4,360,730
	Am-241-Be	3,000	174,091,530
	Am-241	6,475	317,308,200

분	Kr-85	440,510	1,244,560,660
	Cd-109	3	1,623,740
	Gd-153	2,300	27,921,990
	Fe-55	0.1	217,190
	Co-57	15	1,657,480
	Ba-133	0.25	253,100
소 계		15,643,466.824	4,969,518,330
총 계		29,895,909.5995	7,915,742,380

회원가입 및 미가입 현황표

'85년도			'86년도				'87년도					
기관수	가입수납	미가입	기관수	가입수납	미수납	미가입	기관수	가입수납	미수납	미가입		
403	58	345	448	204	1년	0	244	508	226	1년	26	286
										2년	0	

1988년도 방사선관련 면허소지자 보수교육 일정표

한국에너지연구소 / 원자력연수원

보수교육과정명	교육정원 (명)	교육 일정		교육비 (원)	교육유효 기간
		1 회	2 회		
방사성동위원소 취급자 일반 면허 보수교육	60	'88. 6. 10 (7시간)	'88. 10. 21 (7시간)	19,000	5년
방사선 취급감독자 보수교육	60	'88. 6. 17 (7시간)	'88. 10. 28 (7시간)	19,000	상동
방사성동위원소 취급자 특수 면허 보수교육	60	'88. 6. 24 (7시간)	'88. 11. 4 (7시간)	19,000	상동
방사선 안전관리 책임자 보수교육	60	'88. 7. 1 (7시간)	'88. 11. 11 (7시간)	19,000	2년

※ 교육회수 및 일정은 교육신청 인원내 따라 변경될 수 있음.

* 수강신청서 배부 및 접수처 :

한국에너지연구소 원자력연수원 (충남 대전시 서구 덕진동 150, Tel: (042) 820-2672)