

방사성동위원소 수입신고 현황

2006년 7월 1일~9월 30일

선 원 별	핵 종	방사능량		포장수(개)
		MBq	mCi	
개 아	Ba-133	0.18500	0.00500	1
	C-14	126,911.85000	3,430.05000	68
	Ca-45	222.00000	6.00000	6
	Cl-36	3.70000	0.10000	1
	Co-57	7.54800	0.20400	102
	Co-60	37.00000	1.00000	1
	Cr-51	3,626.00000	98.00000	70
	Eu-152	0.18500	0.00500	1
	Fe-55	0.18870	0.00510	1
	H-3	67,617,103.17500	1,827,489.27500	3,148
	I-125	39,585.90794	1,069.88940	41,834
	I-131	12,776,251.00000	345,304.08108	2,414
	In-111	906.50000	24.50000	13
	M(Cd-109)	0.30155	0.00815	2
	Mo-99	80,764,250.00000	2,182,817.56757	1,186
	Ni-63	0.18870	0.00510	1
	P-32	24,362.65000	658.45000	1,439
	P-33	114.70000	3.10000	9
	Rb-86	37.00000	1.00000	1
	S-35	3,988.60000	107.80000	106
Sr-85	75.14700	2.03100	2	
Sr-89	1,628.00000	44.00000	11	
Tl-201	952,816.60000	25,751.80000	2,935	
Y-90	18,500.00000	500.00000	10	
소 계		162,330,428.42689	4,387,308.87640	53,362
밀 아	Am-241	7,215.00000	195.00000	60,420
	Ba-133	9.25000	0.25000	1
	Cd-109	1,295.00000	35.00000	1
	Cf-252	3,567.35000	96.41486	5
	Co-57	1,110.00000	30.00000	2
	Co-60	152,551,620.00000	4,123,016.75676	13
	Cs-137	747.40000	20.20000	2
	Fe-55	8,140.00000	220.00000	3
	Ge-68	2,158.95000	58.35000	20
	Ir-192	827,944,937.44943	22,376,890.20134	156
	Na-22	5.92000	0.16000	7
	Ni-63	28,675.00000	685.00000	62
	Pm-147	76,800.00000	2,075.67568	5
	Po-210	1,295.00000	35.00000	4
	Ru-106	45.90000	1.24054	2
소 계		980,627,622.21943	26,503,359.24918	60,703
총 계		1,142,958,050.64632	30,890,668.12558	114,065

리가 내장된 기기 수입신고 현황

2006년 7월 1일~9월 30일

품 명	핵 종	방사능량		대수(Set)
		MBq	mCi	
감마선 조사기	Co-60	3,700,000	100,000	1
	Cs-137	13,172,000	356,000	1(2EA)
		13,468,000	364,000	
금속성분분석기	Am-241	1,110	30	13
정전기제거기	Kr-85	74	2	2
	Po-210	370	10	2(3EA)
코발트치료기	Co-60	200,358,700	5,415,100	1
폭약탐지기	Ni-63	370	10	9
Density Gauge	Am-241	3,700	100	1
	Cs-137	370	10	1
		1,110	30	1
Gas Chromatograph	Ni-63	370	10	8
		555	15	50(55EA)
Level Gauge	Cs-137	111	3	4
		185	5	2
		370	10	2
		740	20	4
		1,110	30	8
		1,850	50	4
		2,960	80	2
		7,400	200	2
Thickness Gauge	Am-241	37,000	1,000	1
		111,000	3,000	2
	Kr-85	14,800	400	4
	Pm-147	18,500	500	1
	Sr-90	1,850	50	1
Level Meter	-	-	-	13
총 계		230,904,605	6,240,665	140

* 방사능량 표기가 없는 것은 기기만 들어온 것이며, 대수란의 괄호는 기기에 내장된 선원의 수량임.

품 명	용 량 규 격	대수(Set)	비 고
엑스레이 발생장치	100kVp/.5mA	2	
	100kVp/10mA	7	
	120kVp/8mA	1	
	130kVp/.1mA	1	
	130kVp/.3mA	1	
	140kVp/.4mA	1	
	140kVp/5mA	1	
	150kVp/.5mA	1	
	150Vp/3mA	1	
	160kVp/.2mA	3	
	160kVp/.7mA	1	
	160kVp/.8mA	2	
	160kVp/10mA	1	
	160kVp/1mA	46	
	160kVp/22.5mA	2	
	160kVp/500 μ A	1	
	170kVp/2mA	13	
	300kVp/1mA	1	
	300kVp/5mA	6	
	35kVp/5 μ A	1	
	38kVp/20 μ A	1	
	40kVp/.2mA	7	
	40kVp/50 μ A	34	
	450kVp/15mA	1	
	5.58kVp/.2mA	1	
	50kVp/.5mA	3	
	60keV/60mA	1	
	60kVp/150mA	5	
	60kVp/160mA	1	
	60kVp/30mA	1	
	60kVp/60mA	7	
	60kVp/80mA	2	
	75kVp/8mA	2	
80kVp/.5mA	2		
9.5kVp/150 μ A	45		
90kVp/.1mA	1		

품 명	용 량 규 격	대수(Set)	비 고
이온주입기	160kVp/12.5mA	1	
	200keV/5mA	1	
	4MeV/1000 μ A	1	
	600keV/1000 μ A	1	
	60keV/24mA	2	
	60kVp/20mA	5	
	780keV/3mA	2	
	80keV/25mA	2	
	810keV/135 μ A	2	
	810keV/2600 μ A	3	
선형가속(치료)장치	3.8MeV/10mA	1	
	10MV/0mA	2	
총	계	230	