

용영물산(주)

방사선조사식품 시설 준공

용영물산(주) (사장 백영수)은 6년여에 걸쳐 추진해 왔던 방사선조사식품시설을 지난 6월 19일 경기도 여주에 준공했다.

이 시설은 방사성동위원소 Co-60 50만Ci를 사용하여 식품의 저장성, 보존성의 연장, 위생적인 신선도 유지, 발아, 부패예방, Energy절약형의 저장, 수출증대에의 기여, 기타 생산성향상을 도모하기 위한 것이다.

한국제지(주)

Automatic Control Apparatus for Coating Machine 수입추천

한국제지(주)는 87년 5월 11일 미국에서 Automatic Control Apparatus for Coating Machine을 도입하여 당협회에서 수입추천을 받았다.

이 기계는 Kr-85 1ci를 사용하여 품질의 균일성, 품질보증, 크레임감소 및 원가절감을 할 수 있는 효율성을 가지고 있다.

삼영화학공업(주)

Thickness Monitoring Equipment 수입추천

삼영화학공업(주)은 87년 4월 8일 서독에서 Thickness Monitoring Equipment 2대를 도입하였다.

이 기계는 Bopp Film 두께를 측정하는 것으로서 컴퓨터에 입력시켜 방사성 동위원소인 Sr-90과 Kr-85를 투과하여 두께를 측정하는데 사용된다.

특히 기계중 1대는 첨단산업 제품생산에 사용하게 되어 수출산업에 기여하게 된다.

아시아시멘트(주)

X-선 발생장치 수입추천

아시아시멘트(주)는 60Kvp 80mA 용량의 X-Ray Spectrometer 1대를 서독에서 수입하여 87년 6월

26일 당협회에서 추천받았다.

이 기계는 물질속에 있는 Si, Al, Fe, Ca, Mg, S, K, Na의 8성분의 정량을 1분내에 분석하는 원소분석기이다. 또한 성분 비율과 Intensity의 관계식은 기왕에 알고 있는 표준시료를 통해 각 성분의 Intensity를 측정하여 만들게 되며 X-Ray 분석기 자체의 자기진단 기능의 보완 및 Intensity를 성분 비율로 나타내는 기능을 위해 별도의 Computer 를 같이 사용하는 기계이다.

호남정유(주)

X-Ray Spectrometer 수입추천

호남정유(주)는 87년 6월 18일 X-선 발생장치 1대를 네델란드 Philips사로 부터 수입하였다.

전남 여천 공장 실험실에서 사용하는 것으로 Plastic 제품중 각종 원소의 분석, 특히 폴리프로필렌에 함유되어 있는 금속물질(Ti와 Al)의 검출에 사용하는 것으로 용량은 100Kvp 20mA이다.

(주)금호

고무 Coating 두께측정기 수입추천

87년 7월 1일 (주)금호는 방사성동위원소 Sr-90 50mci가 내장된 장비기기를 미국에서 수입하였다.

이 기계는 Topping Gauge 균일화로 품질향상 및 원가절감에 기여하는 목적으로 설치되는 것이다.

한국원산

제2회 원자력관리자 하계강좌

韓國原産(회장 박정기)이 후원하고 서울공대 原子核工學科가 주최하는 제2회 원자력관리자를 위한 하계강좌가 7월 6일부터 8일까지 3일간 서울공대 세미나실에서 열렸다.

한편, 한국에너지연구소 등 8개 기관에서 총 43명이 수강한 이 강좌는 원자력관리자 및 관련종사자들을 수강대상으로 하는 原子力發電의 안전성에 관한 전문교육으로써, 서울공대 原子核工學科의 李銀哲, 朴君哲, 姜昌淳, 鄭昌絃, 金昌孝 교수와 한

전의 鄭甫憲 기술안전지원실장, 洪承烈 기술연구원, 한국과학기술원의 趙南振 교수 등이 강의를 담당했다.

비파괴검사학회

연수과정 실시

한국비파괴검사학회(회장 한응교)는 '87년 7월 13~14일 한국과학기술총연합회 회의실에서 이현용씨의 46명을 대상으로 비파괴검사 연수과정을 실시하였다.

이 연수과정은 품질보증 및 제품의 신뢰성 향상에 이바지하고 날로 증가하는 교육열을 충족시키기 위하여 실시한 것이다.

과학기술처

방사능측정보고서 발간·배포

과학기술처는 한국에너지연구소 원자력 안전센터를 중심으로 전국 6개 지방에 방사능측정소를 운영하여, 86년도 우리나라 전역과 환경방사능 조사결과를 분석·평가하여 종합보고서를 발간, 관계기관에 배포했다.

대한방사선사협회

학술대회 및 체육대회

대한방사선사협회(회장 정환)는 87년 9월 19일 중소기업협동조합빌딩에서 방사선에 관하여 전국 종합학술대회를 개최한다.

또한 방사선사의 친목도모를 위하여 9월 20일에는 한강고수부지 시민공원에서 전국체육대회를 가질 예정이다.

당협회소식

RCA/UNDP, Nucleonic Control System 경영관리 세미나

한국방사성동위원소협회는 오는 9월23일(수) 서울 전경련회관 대회의실에서 세미나를, 이어서 9월24일(목) -25일(금)에는 포항 포항종합제철(주), 울산(주)유공에서 각각 현장기술토론회를 개최한다.

이 세미나의 목적은 방사성동위원소 및 방사선의 산업적이용기술전수에 관한 亞·태지역 협력사업의 일환으로 개최되는 것으로 이번 국내 세미나는 방사성동위원소 Gauge류의 유용성을 국내산업계에 소개하여 이들이 많이 보급·이용됨으로써 생산성 향상에 기여케 하기 위한 것이다.

서울세미나는 RI계측제어분야의 이용유향상을 위하여 국내외 전문가 및 산업계 기술자와의 논문발표와 토론으로 진행되고, 현장기술토론회는 RI Thickness and Level Gauge의 이용에 대한 외국 전문가의 자문과 관계기술자와의 토론으로 이루어진다.

방사성동위원소를 이용한 Gauge 류 분야 공정관리와 관련된 경영관리인, 기술자와 회원 및 관계기관의 많은 관심과 참여를 기대한다.

세미나 프로그램은 다음과 같다.

IAEA/RCA/UNDP Nucleonic Control System 경영관리 세미나 프로그램

일	시	내	용	장
9. 23 (수)	(사회) 10:00 - 10:05	사	김 재 록 박사 (한국에너지연구소동위원소실장)	서울. 전경련 회관
	(개회식) 10:05 - 10:30	개 회 사	박 익 수 회장 (한국방사성동위원소협회)	
		축 사 축 사	MOST IAEA	

일	시	내	용	장	소
9. 23 (수)	(발 표) 10 : 30 - 11 : 10	Basic Principles and Applications of RI Thickness Gauges and Level Gauges in Industry	IAEA 연사 Dr. S.M. Rao		
	(발 표) 11 : 10 - 11 : 50	Current Status and Problems of RI Instruments Application in Korea	고 병 준 박사 (한국에너지연구소 원자력 안전센터안전심사부장)		
	(발 표) 11 : 50 - 12 : 30	Over all Review of RI Control Instruments Application Technics in Industries	IAEA 연사 Professor Amano (Nippon Steel, Co)		
	12 : 30 - 13 : 50	중 식			
	(발 표) 13 : 50 - 14 : 30	The Effectiveness and Economic Feasibility of RI Thickness Gauges Application in Korean Steel & Iron Industries	포항종합제철(주) 방사선 취급 감독자		
	(발 표) 14 : 30 - 15 : 10	The Status of Technological Development and the Potential Economic Saving to Industry of RI Thickness and RI Level Gauges	IAEA 연사 미 정		
	15 : 10 - 15 : 30	중 간 휴 식			
	(발 표) 15 : 30 - 16 : 10	Radiation Protection in the RI Instruments Application	임 용 규 박사 (한국과학기술원감사검교수)		
	(토 의) 16 : 10 - 17 : 40	Panel Discussion 생산성 향상을 위한 RI 계측기의 이용문제 (경제성, 효율성, 유지보수관리)	좌장 임용규 박사 발표자 6 명		
	17 : 40	폐 회	좌장 Closing remarks		
	18 : 00 - 19 : 30	만 찬	회 장 박 익 수		서울·전경련 회관·20명
9. 24 (목)	9 : 30 - 12 : 00	Posco Site Tour 및 토론 「RI Thickness Gauge 의 이용에 대한 외국 전문가의 자문과 포항종합제철(주)관계 기술자와의 Discussion」	포항종합제철(주), IAEA 연사와 포항종합제철(주)측후계 기술자 및 관계자		포항 포항 종합제철 (주) 회의 실
9. 25 (금)	10 : 30 - 12 : 00	(주)유공 Site Tour 및 토론 「RI Level Gauge 의 이용에 대한 외국전문가의 자문과 기술자와의 Discussion」	(주)유공, IAEA 연사와 (주)유공 준위계 기술자 및 관계자		울산, (주)유공 회의실