지식경제부 보도자료	http//www.mke.go.kr
'11년 6월 4일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 김현철 철강화학과장(2110-5641), 고광필사무관(5646)	

"비철금속산업업계, 수요 위축에 적극 대처키로"

– 6.3(금) 12:00 '제4회 비철금속의 날' 기념식 개최–

< 행사 개요 >

◈ 일시·장소 : '11. 6. 3(금) 12:00~13:30, 그랜드인터컨티넨탈 호텔
◈ 참 석 자 : 지식경제부 윤상직 차관 및 비철업계 인사 100명
◈ 내　　용 : 유공자 포상, 오찬

□ 2011년 6월 3일 **그랜드인터컨티넨탈호텔**에서 **'제4회 비철금속의 날'** 기념식이 개최되었음

○ **이날 행사에는 류진** 한국비철금속협회장(풍산홀딩스 대표이사 회장), **손인국** 한국銅공업협동조합 이사장 등 비철금속관련 3개 단체장과 업계 임직원 및 학계, 연구기관 관계자 **100여명이 참석**하였음

* **비철금속이란 철을 제외한 금속의 총칭**으로 알루미늄, 동, 아연, 연(납), 니켈 등이 대표적이며 **전기·잔자, 자동차 등 주력산업의 소재로 사용**

□ **지식경제부**와 **한국비철금속협회** 등 3개 단체는 **첨단소재산업**으로서의 **비철금속산업**의 중요성을 일반인들에게 널리 알리고 관련 종사자들의 **자긍심 고취**를 위해

○ 우리나라 최초로 **동**(구리)을 **생산한 날**(1936. 6. 3)을 **'비철금속의 날'**로 정하여 2008년 부터 매년 행사를 개최하고 있음.

□ 이날 기념행사에서는 우리나라 **비철금속산업 발전에 기여**한 공로로 **전한욱 삼아알미늄(주)** 전무이사 등 4명이 지식경제부장관 표창을 수상했음

□ **윤상직 지식경제부 제1차관은 축사**를 통해 높은 원자재 가격과 원료를 전량 수입하는 어려운 환경속에서도 소재공급에 최선을 다하고 있는 **비철금속산업인들의 노고**를 **치하**하고,

○ **희소금속의 가치사슬 완성을 위한 산업생태계 조성계획 수립**, WPM(World Premier Material)소재 개발 등 **소재산업의 글로벌 경쟁력 확보를 위한 지원을 계속**해 나가겠다고 밝힘.

□ 최근 비철금속업체들은 지난해부터 이어진 가격 상승으로 상대적으로 **가격이 높아진 비철금속 대신에**

○ **가격이 낮은 금속이나 플라스틱** 등 **다른 소재**로 **사용 전환**이 이루어지고 있어, 그에 따른 **수요 위축**에 적극 대응하기 위하여

* 아파트, 주택의 난방을 위해 방 바닥에 까는 파이프를 동(銅)에서 플라스틱 재로, 전선을 동에서 알루미늄으로, 에어컨 열교환기용 튜브를 동에서 알루미늄으로 대체 진행중

○ **동의 항균 효과**를 활용한 새로운 수요를 개발하고 초정밀, 고강도 고부가가치 소재 생산을 확대하는 등 **시장변화에 적극 대처해 나가고 있음**

- LS니꼬동제련(주), (주)풍산 등 동업계가 서울아산병관과 협약을 맺고 문손잡이 등을 **銅제품으로 제작한 가구 및 제품의 항균 효과***를 **검증**하는 연구를 진행('11,7~'12.말)하고

* 일본 銅센터와 Kitasato**대학 의학부**는 **피부과 병동**과, **신생아치료실**을 대상으로 **문손잡이**, **베드레일**, **바닥**을 銅으로 하여 실험한 결과 병원내 **세균감염율**이 **50% 이상 감소** 확인

- 스마트 IT기기 등에 부품으로 사용되는 초정밀 커넥터(전자기기에서 전기 및 정보를 전달하는 핵심부품)용 인청동제품 등 정밀하고 고강도이며 내열성을 가진 고부가가치 소재의 생산을 확대중

□ 아울러, 비철금속업계는 **원자재의 수급안정 및 수익성**을 **확보**하기 위한 방안으로 **해외 광산 개발·투자 참여 및 국내 재활용 산업에 진출**하는 등 투자를 확대하고 있음

< 주요 업계의 투자 내용 >

업 체 명	투 자 내 용
LS니꼬동제련	○ 2,100억원을 투자, 충북 단양에 폐가전으로부터 구리, 금, 은을 회수하는 시설 준공('11. 5월)
고려아연	○ 호주 Queensland주 광산탐사(아연, 납, 구리)에 '10년부터 5년간 **호주달러**로 **1,100만달러 투자** ○ 페루 파차파치 광산(아연, 납, 구리)을 4,750만불에 인수('10.9)
풍 산	○ 기술연구원(대전) 준공('11.1), 압연능력 23천톤 증설('12)
노벨리스코리아	○ 영주공장에 4억불을 투자 알루미늄 압연 재활용 주조센터 건립

참고1 **'제4회 비철의 날' 행사개요**

1. 행사 목적

○ **비철금속산업**은 고도의 기술력을 바탕으로 **첨단소재 공급 및 수출을 통해 국가경제에 기여**하여 왔으나 일반인들의 인식은 낮은 수준

○ 이에 **비철금속산업**의 **중요성**을 **인식**시키고 종사자들의 **자긍심 고취**를 위해 **'비철금속의 날'**을 정하여 행사 개최

2. 행사 개요

□ 일시 : '11. **6. 3**(금) 12:00~13:30

□ 장소 : 그랜드인터콘티넨탈호텔 로즈룸

□ 행사 주관 : 한국비철금속협회 등 비철금속 3개 단체 공동

□ 참석자 : 한국비철금속협회 류진회장 등 회원사 임직원, 학계 및 연구소 관계자 등 200여명

□ **행사 진행순서**

○ **본 행사**로 ① 기념사 : 협회장(4분) → ②**축사 : 차관(4분)** → ③ **유공자 포상*** 순으로 진행

* 장관표창 4

< 세부진행 순서 >

구 분		시 간	내 용	비 고
1부	개 회	12:00~12:05 ('5)	개회선언 및 주요 내빈 소개	
	기념사	12:05~12:10 ('5)	류진 협회장	
	축 사	12:10~12:15 ('5)	**차관**님	
	유공자 포상	12:15~12:25 ('10)	장관표창(**차관님**) 단체장 표창(협회장 등)	
	기념촬영	12:25~12:30 ('5)	수상자 기념 촬영	
	건배 제의	12:30~12:35 ('5)		
2부	오 찬	12:35~13:30 ('60)	양식	
폐 회		13:30~	내빈 퇴장	

참고2 정부포상자 공적개요

□ 지식경제부 장관표창(총 4명)

소 속	직 위	성 명
삼포산업	대표이사	박재혁
삼아알미늄㈜	전무이사	전한욱
노벨리스코리아㈜	팀 장	김평수
(주)풍산	차 장	염종수

□ 수상자 공적개요

훈격	소속	직위	성명	공 적 개 요
장관표창(4)	삼아알미늄(주)	이사	전한욱	○ 선진적인 경영시스템 구축 ○ 생산성 및 품질향상 활동에 기여 ○ 중소기업 협력사와 동반성장 기획 참여
	노벨리스코리아(주)	팀장	김평수	○ 전사적 SYSTEM 구축 및 정상화 ○ 각종 지원 SYSTEM 구축 및 정상화 ○ 수출 물류 및 FTA 관련 업무 지원
	(주)풍산	차장	염종수	○ 소전제품의 생산성 및 품질 향상 활동에 기여 ○ TPM, 6시그마 활동에 중추적 역할 ○ 소전 Lettering 기술, Triplement 제조기술 개발에 중추적 역할
	삼포산업	이사	박재혁	○ 회사의 대규모 설비투자 및 품질개선에 기여 ○ 수출물량 확대에 주도적 역할 ○ 기술개발 및 해외시장 개척을 위한 인재양성

참고3 비철금속산업 현황

1. 산업 개요

□ **비철금속이란 알루미늄**(자동차 부품), **동**(전선), **아연**(철강 도금), **납**(축전지), **니켈**(스텐레스 합금) 등 철강 이외의 모든 금속을 지칭

□ 공정에 따라 **제련**(광석에서 금속 추출)과 **가공부분**(금속을 녹여서 판, 관, 봉, 주물 등 형태로 제조)으로 구성

○ **구리, 아연, 납, 니켈은 국내에 제련시설을 보유**하고 있으며, **알루미늄**은 제련시설 없이 **가공시설만 보유**

* 제련 자급율 : 아연 166%, 구리 68%, 납 85%, 니켈 49%, 알루미늄 0%

□ 산업 경쟁력은 **제련부문**에서는 기술력·생산성 모두 **세계 최고의 수준이나, 가공부문**은 대부분 중소기업으로 **다소 열위**

○ **(제련)** 아연제련 및 동제련은 세계 10위권의 용량 및 기술규모

○ **(가공)** 풍산(銅가공), 노벨리스코리아(알루미늄 판) 등은 국제수준이나 나머지 600여개 업체는 중소기업 규모

2. 산업상 위치

□ 비철금속 산업은 **출하액**이 **28조원**으로 전체 제조업의 2.49%, **종업원수**는 **29천명**에 전체제조업의 1.18%를 차지

< 비철금속 산업의 위치 >

구 분	사업체수	종업원수	출하액	부가가치
제조업전체	57,996개	2,453천명	1,123조원	375조원
비철금속업(비중)	665개 (1.15%)	29천명 (1.18%)	28조원 (2.49%)	6조원 (1.60%)

* 2009년 광업·제조업 보고서(통계청)

3. 국내 생산 및 소비 현황

□ 비철금속 **제련 생산**('10)은 143만톤으로 **세계 11위**(비중1.7%)

○ **아연** : 고려아연(45만톤/년) **세계 2위**

○ **구리** : LS-Nikko동제련(56만톤/년) **세계 3위**

* 광석은 칠레, 호주 등에서 전량 수입

□ 소비는 294만톤으로 세계 5위이며, 소재별로는 **동**(85만톤/년) **5위**, **아연**(46만톤/년) **6위**, **납**(25만톤/년) **5위**, **알루미늄**(125만톤/년) **6위**

4. 수출입 현황

□ 국내 연간 **수출**은 **85억불**로 전체에 1.8%를, **수입**은 **146억불**로 전체에 3.4%를 차지('10년 기준)

* '10년 수출은 중국, 동남아의 수요호조 및 원자재 가격 상승으로 전년비 37.5% 증가

○ **수출**은 제련에서는 **전기동**(8.6억불), **아연괴**(8.4억불)이고 동선(12.6억불) 및 알루미늄 판재(11.5억불) 등 가공제품이 주종

* 수출지역은 중국(32%), 동남아(29%) 등

○ **수입**은 국내 설비가 없거나 부족한 **알루미늄괴**(22.5억불), **전기동**(28.1억불) 등 **가공제품용 원료**가 대부분 점유

* 수입국은 **알루미늄괴**는 호주, 남아공, 러시아, **전기동**은 칠레, 잠비아 순

(백만불, %)

구 분		2008	2009		2010	
			금 액	증감율	금 액	증감율
수 출	전 체	422,007	363,534	△13.9	466,384	28.3
	비철금속	8,332	6,184	△25.8	8,502	37.5
	점 유 율	2.0	1.7		1.8	
수 입	전 체	435,275	323,085	△25.8	425,212	31.6
	비철금속	15,124	10,314	△31.8	14,593	41.5
	점 유 율	3.5	3.2		3.4	

5. 가격(LME) 동향 및 전망

□ (가격동향)비철금속 가격은 중국이 원자재 수요 블랙홀로 작용하면서 지속 상승하여 왔으며, 최근에는 달러 **유동성 축소 불안감**, 그간 **급등세**에 대한 **경계심리**, **중국의 긴축정책** 등의 영향으로 **하락세**

○ 중국은 구리, 아연, 납, 니켈 등 주요 비철금속이 공급보다 수요가 큰 구조로 해외에서 상당 부분 수입하고 있어 국제가격 상승의 원인 제공

< 주요 비철금속의 LME가격 추이 >

($/톤, %)

구 분	'09	'10	'11.1	'11.4	**'11.5/24**	전월비	연초비	전년비
구리	5,149	7,534	9,555	9,483	8,882	△6.3%	△7.0%	17.8%
아연	1,655	2,161	2,372	2,372	2,141	△9.7%	△9.7%	△0.9%
알미늄	1,664	2,173	2,439	2,662	2,500	△6.1%	2.5%	15.0%
니켈	14,651	21,804	25,642	26,325	22,845	△13.2%	△10.9%	4.8%

□ (가격전망)**중국**의 **견조한 경제성장**, 미국의 고용시장 회복 조짐, 하반기 일본 **지진복구**에 따른 원자재 **수요 증가 기대** 등이 **가격을 지지**

□ (수요) **'11년 비철금속 세계수요는 84백만톤으로 전년비 1.7% 증가**

○ 유럽, 미국, 일본 등의 극심한 경기침체에도 불구, 중국 등 신흥국의 빠른 경기회복으로 소폭 증가를 견인

○ **'11년**은 세계경기의 점진적인 경기회복세로 전년보다 **1.7% 증가한 84백만톤으로 예상됨**

< 세계 비철금속 수요 전망>

(천톤, %)

	2009	2010	전년비	2011(E)	전년비
비철금속	76,777	82,606	9.5	84,000	1.7

* 자료 : World Metal Statistics