산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

국민행복, 희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2013년 6월 4(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 철강화학과 문동민 과장(2110-5641), 안서환 사무관(2110-5646)

윤상직 산업부 장관, 비철금속업계에 여름철 절전 당부

- 제6회 '비철금속의 날' 행사에서, 업계도 절전 다짐 -

□ 윤상직 산업통상자원부 장관은 6월3일(월) 삼성동 코엑스 인터콘티넬탈 호텔에서 개최된 제6회 '비철금속의 날' 행사에 참석하여, "비철금속업계가 여름철 전력수급 위기극복에 앞장서 줄 것"을 당부함

○ 이에 대해 류진 한국비철금속협회 회장((주)풍산 회장) 등 주요 비철금속업체에서도 정부의 하계 전력감축에 적극적으로 동참하기로 다짐

* 비철금속 : 구리·알루미늄·아연·납 등 철을 제외한 금속으로 전기·전자, 반도체, 자동차 등 주력산업의 기초소재

□ 윤 장관은 공공기관 및 전력다소비 업종들을 개별 접촉하며, 최근 원전 가동중지로 인해 사상 최악에 직면하고 있는 여름철 전력난을 극복하기 위한 강도 높은 절전대책을 설명하고, 직접 업계를 만나 협조를 요청 중임

* 6월 2일(일), 산하 공공기관장 간담회
6월 3일(월), 전력다소비 상위 20개사 CEO간담회
6월10일(월), 철의 날 기념행사

□ 이날 행사에서는, 비철금속산업 발전에 기여한 공로로 갑을메탈(주) 신동성 부장 등 5명이 산업통상자원부 장관 표창을 수상했음

* 장관표창 수상자(5명) : 갑을메탈(주) 신동성 부장, (주)중일 정상희 부장, 고려아연(주) 김승현 차장, (주)유성금속 유승철 대표이사, (주)동양강철 김성헌 차장

○ 최근, 비철금속업계는 앞으로 1조4,000억원 내외의 적극적인 투자로 글로벌 리딩기업으로의 도약을 추진 중임

* 고려아연 : 제2비철단지 조성('15년말까지 3,277억원 투자)
영 풍 : 비철금속단지 조성계획('20년까지 7천억원 투자)
노벨리스코리아 : 알루미늄 압연 및 재활용설비(4억불 투자)

참고 1 제6회 '비철금속의 날' 행사 개요

□ 행사 목적

○ **非鐵금속산업**의 **중요성 인식**과 종사자들의 **자긍심 고취**

* **'08년부터** 6월 3일을 '비철금속의 날'로 지정(1936.6.3 장항제련소 제련일)하여 **매년 기념행사**

< 국내 비철금속산업의 개요 >

· 제련생산 : 191만톤(세계 8위) · 소 비 : 309만톤(세계 6위)
· 수출액 : 92억불(전체 1.7%) · 수입액 : 156억불(전체 3.0%)
· 매출액 : 44.9조원(제조업의 3.0%) · 종사원 : 33천명(제조업의 1.2%)

□ 행사 개요

○ **일 시** : '13. **6. 3(월) 12:00~13:10**

○ **장 소** : **코엑스 인터컨티넨탈호텔** 알레그로룸(지하1층)

○ **주 최** : 비철금속관련 3개 단체 공동
(비철금속협회, 동(銅)공업협동조합, 알미늄공업협동조합연합회)

○ **참석자**(약60명) : 산업부장관, 비철금속협회 등 회원사 임직원, 학계 및 연구소 관계자 등

○ **진행순서(안)**

시 간	진 행 내 용	비 고
12:00~12:02 ('2)	**개회 및 내빈 소개**	사회자
12:02~12:05 ('3)	**기념사**(류진 비철금속협회장)	
12:05~12:08 ('3)	**축 사**(산업부장관)	
12:08~12:15 ('7)	**유공자 포상**(협회장·장관표창) **기념 촬영**	장관상 : 5명(명단 첨부) 협회장상 6명(2개협회 각3명)
12:15~13:10('55)	**오 찬**	

참고 2 표창장 수상자 및 업체 투자내용

□ 장관상 표창장 수상자

소 속(성명)	인 적 사 항	공 적 개 요
갑을메탈(주) 신동성 부장	▪ 1967.10.24 生 ▪ 충북대 재료공학과	○ 설비개선으로 연료비 절감 ○ 공정개선으로 원가절감 및 공정시간 단축
(주)중 일 정상희 부장	▪ 1971. 1. 4 生 ▪ 청주대 자원공학과	○ 제품품질 안정화와 작업향상에 기여 ○ 업무혁신 제안과 친환경작업환경 조성
고려아연(주) 김승현 차장	▪ 1973. 9.15 生 ▪ 경북대 금속공학과	○ 설비개선 및 연구로 생산성 향상 ○ 환경친화적인 작업환경 조성
(주)유성금속 유승철 대표이사	▪ 1979. 8.22 生 ▪ 연세대 경영학과 휴학	○ 온라인 판매로 신규수익 창출 ○ 신 기술개발로 수요창출에 기여
(주)동양강철 김성헌 차장	▪ 1973.12.29 生 ▪ 한양대 금속재료공학과	○ 알루미늄 신합금 개발 및 가공기술 개발 ○ 원가절감 및 공정효율화를 통해 생산성 향상

□ 주요 비철금속업체 투자 내용('12～'13.5월)

업 체 명	투 자 내 용
LS-니꼬동제련(주)	○ 서울대 신소재 공동연구소와 산학협력센터 설립하고 R&D 인프라 강화('13.2)
고려아연(주)	○ 2015년말까지 총 3,277억원을 투자하여 납 13만톤, 은 829톤, 금 3.2톤을 생산하는 제2비철단지 조성계획 발표('13.5)
(주)영 풍	○ 2020년까지 7,000억원을 투자하여 연산 20만톤의 강릉 옥계 비철금속단지 조성계획 발표('13.3)
(주)풍 산	○ 기술연구원(대전) 개원('11.6), 압연능력 24천톤 증설('11.8) ○ 국내최대 화폐유통회사 화동양행 인수하여 소전에서 주화, 제작, 판매유통 수직계열화('12.1)
노벨리스코리아(주)	○ 중국 창저우에 1억불을 투자, 12만톤 능력의 차량용 알루미늄 판재공장 건립, 2014년 말 가동 예정('12.4) ○ 국내 알루미늄 압연 및 재활용설비에 4억불을 투자('12.10) - 울산·영주 압연공장 증설(600천톤→1,000천톤, '13.7월 완공 예정) - 알루미늄 재활용 주조센터(265천톤/년) 건립('12.10) ○ 베트남 폐알루미늄 음료캔 처리시설 건립('13.6월 준공 예정)

참고 3 비철금속산업 현황

1. 산업 개요

□ **비철(非鐵)금속**이란 **철강 이외의 모든 금속**을 지칭하는 것으로 구리, 알루미늄, 아연, 납과 니켈·주석·마그네슘·희토류 등 희소금속을 포함

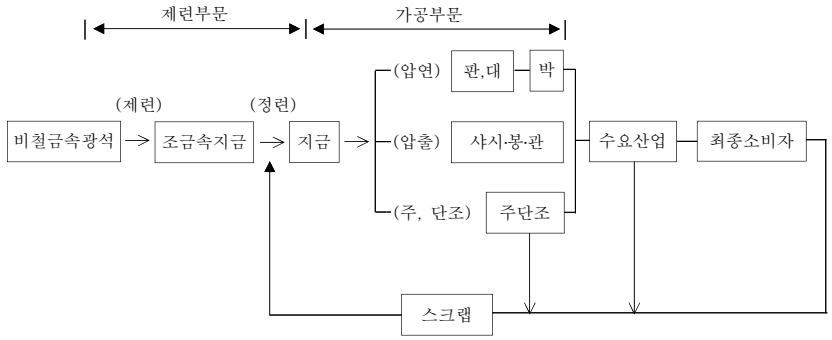
○ 공정에 따라 **제련부문**(광석에서 금속추출)과 **가공부분**(금속을 녹여서 판, 관, 봉, 주물 등 형태로 제조)으로 구성

* 제련 자급률 : 구리 84%, 알루미늄 0%, 아연 185%, 납 115%, 니켈 44%

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

○ **제련** : 아연제련 세계 2위, 구리제련 세계 10위

○ **가공** : 풍산(구리 판·봉·관), 노벨리스코리아(알루미늄 판) 등은 국제수준이나, 나머지 700여개 업체는 **중소기업** 규모



< 국내 비철금속산업 >

- **제련생산 : 191만톤**(세계 8위) - **소 비 : 309만톤**(세계 6위)
- **수출액 : 92억불**(전체 1.7%) - **수입액 : 156억불**(전체 3.0%)
  * '12년 6대 비철금속(구리·알루미늄·아연·납·니켈·주석) 기준
- **매출액** : 44.9조원(제조업의 3.0%) - **종사원 : 33천명**(제조업의 1.2%)
  * '11년 통계청 광업·제조업 보고서 기준

2. 세계시장 및 수출입 동향

□ 6대 비철금속(구리, 알루미늄, 아연, 납, 니켈, 주석)의 세계 소비물량은 **2011년부터 증가세**가 **둔화**되고 있는 추세

< 세계 비철금속의 소비량 >

(단위 : 천톤, %)

품 목	2009년	2010년	전년대비	2011년	전년대비	2012년	전년대비
구 리	18,136	19,349	6.7	19,626	1.4	20,548	4.7
알루미늄	34,575	40,176	16.7	42,412	5.6	45,298	6.8
아 연	11,086	12,477	12.5	12,503	0.2	12,432	△0.6
납	9,075	9,758	7.5	10,416	6.7	10,499	0.8
니 켈	1,307	1,427	9.2	1,670	17.0	1,771	6.0
주 석	326	368	12.9	386	4.9	362	△6.2
계	74,507	83,555	12.1	87,013	4.1	90,910	4.5

* 자료 : World Metal Statistics

□ 2000년대 후반부터는 **중국**이 **세계1위**의 비철금속 **생산·소비국가**

* 중국의 연평균 성장률(12년간) : 생산은 15.6%, 소비 16.4%

□ 국내 '12년 비철금속의 **수출**은 **92억불**(전체수출의 1.7%), **수입**은 **155억불**(전체수입의 3.0%)

○ **수출품목**은 동괴(14.9억불), 아연괴(10.0억불), 알루미늄 판재(11.4억불) 및 동선(5.6억불)이며, **수출지역**은 중국(35.0%), 일본(8.1%), 베트남(6.0%), 미국(5.9%)

○ **수입품목**은 국내설비가 없거나 부족한 알루미늄괴(31.7억불), 동괴(25.0억불) 등 가공제품을 제조하기 위한 **원료수입**이 대부분 차지

- **수입지역**은 칠레(18.2억불), 일본(16.1억불), 중국(15.5억불), 미국(12.6억불) 순

< 연도별 수출입 실적 >

(단위 : 백만불, %)

구 분		2010년	2011년	전년대비	2012년	전년대비
수 출	전 체	466,384	555,514	19.3	547,870	△1.4
	비철금속 (점유율)	8,502 (1.8)	9,941 (1.8)	16.9	**9,154 (1.7)**	**△7.9**
수 입	전 체	425,212	524,463	23.3	519,584	△0.9
	비철금속 (점유율)	14,593 (3.4)	17,858 (3.4)	22.4	**15,549 (3.0)**	**△12.9**

3. 주요업체 현황

가. LS-Nikko동제련(주)

□ **전기銅** 전문 생산업체(59만톤/년), 매출액 8조9,000억원('12년)

□ **금속재활용산업**에 **투자 확대**

○ '10.11, 폐밧데리 재생납 생산업체 **화창 인수**

○ '11. 5, 충북 단양에 2,100억원을 투자하여 폐가전제품으로부터 구리 및 유가금속을 회수하는 **재활용업체 지알엠 준공**

○ **첨단제련기술**(희소금속 회수율 증대 등)에 **R&D투자** 확대

나. 고 려 아 연(주)

□ **아연괴**(58만톤/년)·**납괴**(30만톤/년) 전문 생산업체, 매출액 4조9,266억원

○ 계열사인 (주)영풍, 호주 SUN METAL를 포함하여 세계시장의 10% 점유, 세계 2위 업체

□ 안정적인 원료 공급원 확보를 위해 **광산자산**에 **투자**

○ '10.9월, 페루 파차파치 광산 인수(4,750만불, 아연·납·구리 매장)

○ 에너지절감을 위한 설비투자 확대

* 여유 스팀(연간 3만톤 이상)을 인근 한국제지 등에 공급

다. 노벨리스코리아(주)

□ **알루미늄 판** 전문 생산업체, 매출액 1조8,213억원(印힌달코가 최대주주)

* 카나다 알칸이 당초 국내업체(대한알루미늄+대한전선 알루미늄사업부)를 인수하였으나 '07년 인도 Hindalco가 알칸지분을 인수

□ 국내 알루미늄 **압연 및 재활용설비**에 **4억불 투자**('12.10)

* 알루미늄 재활용 주조센터(265천톤/년) 건립('12.10월)

* 울산·영주 압연공장 증설중(600천톤→1,000천톤, '13.7월 완공 예정)