산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

국민행복, 희망의 새시대
http://www.motie.go.kr

2013년 6월 10일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 철강화학과 문동민 과장(2110-5641), 김재은 서기관(2110-5642)

윤상직 산업부 장관, 철강업계에도 전력난 극복 협조 요청

제14회 『철의 날』 행사에서 철강업계는 하루 평균 91만kW 전력 (원전 1기, 전력다소비업체 절전규제목표치의 1/3)을 절감키로 다짐

□ 윤상직 산업통상자원부 장관은 6.10(월) 17:00~18:00 포스코센터 스틸클럽에서 개최된 제14회 "철의 날" 행사에 참석하여, "철강업계가 여름철 전력수급 위기극복에 앞장서 줄 것"을 당부함

○ 윤 장관은 철강산업이 우리나라 전체 전력수요 중 10%를 차지하는 대표적 에너지다소비 업종인 만큼, 여름철 절전대책에 동참해 줄 것을 요청함

□ 이에 대해 철강업계도 정부의 여름철 절전 시책에 적극 동참하기로 다짐

○ 에너지다소비업체 절전규제를 적극 이행하는 한편

○ 전력수요가 최고조에 이를 것으로 예상되는 8월 한달간 직원 휴가, 설비 보수, 자가 발전기 가동 등 모든 수단을 동원하여 전기소비를 줄일 계획임

◈ 철강업계는 여름철 절전규제기간(8월 중 19일) 중 하루 평균 91만kW를 절감할 계획

◈ 이는 원전 1기의 발전량에 해당하며, 여름철 전력다소비업체 절전규제 목표치인 日 250만kW의 36.4%

□ 이날 행사에서는 철강산업 발전에 기여한 공로로 산업훈장(2), 산업포장(1), 대통령표창(2), 국무총리표창(2), 산업통상자원부장관표창(17) 등을 수여함(총 24인)

※ 참고2 "철강산업발전 유공 포상자 명단" 참조

○ 또한 철강협회는 기술발전에 기여한 공로가 있는 철강업계 종사자에게 철강상을 수여함(총 4인)

※ 참고3 "철강상 수상자 명단" 참조

□ 한편 윤 장관은 공급과잉과 수요위축으로 어려움을 겪고 있는 철강업계가 "기술혁신", "협업", 그리고 "상생협력"을 통해 위기를 극복해야 한다고 강조함

○ 셰일가스 개발, 환경 규제, 엔저 등 여건 변화를 우리만의 독보적 철강기술을 개발하는 계기로 삼아

- 기존 시장구조를 흔들 정도로 파괴력(destructive)을 가진 혁신기술을 개발해야 함

* 예) 셰일가스 대응 고강도, 고내식 특성을 가진 강관소재(망간강 등) 개발

○ 타 산업과의 협업을 통해 철강산업의 새로운 지평을 열어야 한다고 함

- 석유화학 등 여타 소재산업과의 협업(예: 부생가스 및 폐에너지 교환)으로 소재산업 동반성장의 계기를 마련하고

- 자동차, 조선 등 수요산업과의 협업을 통해서는 안정적 철강재 수요처 확보, 소재와 제품 개발 연계 등 긍정적 효과 기대

○ 협력업체와 공동으로 R&D, 공정개선 등을 추진하고 성과를 공유하는 사례가 확산되고 정착되어야 한다고 강조

- 아울러 협력업체에게 불합리한 계약조건이나 무리한 공기를 강요하는 사례는 근절되어야 한다고 함

참고 1 제14회 “철의 날” 행사 개요

□ 행사개요

○ 목적 : 국가경제 발전에 이바지한 철강인의 화합과 자긍심 고취

* 우리나라 최초의 현대식 용광로인 포항제철소에서 쇳물이 처음 생산된 날('73.6.9)을 기념하여 2000년부터 매년 행사 개최

○ 일시/장소 : '13.6.10(월), 17:00~18:00 /포스코센터 스틸클럽(18층)

○ 참석자 : 윤상직 산업통상자원부장관, 정준양 철강협회장, 철강업계 CEO, 유관기관 등 약 300명 내외

* 현대제철 박승하 부회장, 동국제강 장세주 회장, 동부제철 이종근 부회장, 세아제강 이순형 회장, 고려제강 홍영철 회장, TCC동양 손봉락회장, 현대하이스코 김원갑 부회장, 유니온스틸 장세욱 사장 등

○ 주요내용 : 유공자 포상, 철강상 시상 등

* 포상 규모 : 산업훈장2, 산업포장1, 대통령표창2, 국무총리표창2, 장관표창17

□ 진행순서

시 간	진행순서	비 고
17:00 ~	입장 후 기념촬영	장관 및 협회 회장단
17:00 ~ 17:01	개회선언, 국민의례	사회자
17:01 ~ 17:05	기념사	한국철강협회장
17:05 ~ 17:10	축 사	산업통상자원부장관
17:10 ~ 17:25	유공자 포상(훈/포장, 표창)	산업통상자원부장관
17:25 ~ 17:30	철강상 시상(기술상, 기능상)	한국철강협회장
17:30 ~ 17:35	기념사진 촬영(수상자)	장관, 회장
17:35 ~ 17:38	축하떡 절단	장관, 협회 회장단
17:38 ~ 17:43	건배 제의	현대제철 박승하 부회장
17:44 ~ 18:00	연회	

참고 2 철강산업발전 유공 포상자 명단

수상내역	소 속	직 위	성 명	부문
은탑산업훈장(1명)	㈜ 하 이 스 틸	사 장	엄 정 근	경 영 발 전
동탑산업훈장(1명)	동 부 제 철 ㈜	부 사 장	이 덕 재	기 술 및 기 능
산 업 포 장(1명)	현 대 제 철 ㈜	전 무	이 계 영	기술 및 기 능
대통령 표창(2명)	㈜ 포 스 코	그 룹 리 더	김 선 구	기 술 및 기 능
	㈜ 동 국 제 강	노조지부장	하 상 수	인 사 노 무
국무총리표창(2명)	화 신 자 원 ㈜	사 장	박 영 목	자 원 재 활 용
	유 니 온 스 틸 ㈜	기 장	김 동 균	기 술 및 기 능
산업통상자원부 장관 표창 (17명)	동 부 제 철 ㈜	기 장	김 종 식	기술 및 기 능
	㈜ 포 스 코	상 무 보	윤 한 근	기술 및 기 능
	㈜ 동 국 제 강	팀 장	김 오 련	철 강 정 보 화
	연 세 대 학 교	부 교 수	손 일	기 술 및 기 능
	㈜ 세 아 제 강	차 장	박 문 선	신 수 요 창 출
	동 부 특 수 강 ㈜	계 장	김 진 석	기술 및 기 능
	한 국 철 강 ㈜	팀 장	이 수 근	인 사 노 무
	현 대 제 철 ㈜	부 장	정 광 하	경 영 발 전
	현 대 하 이 스 코 ㈜	이 사	서 원 석	기 술 및 기 능
	고 려 강 선 ㈜	반 장	서 상 원	기술 및 기 능
	㈜ 한 금	조 장	정 선 우	기술 및 기 능
	㈜ T C C 동 양	팀 장	권 태 우	기 술 및 기 능
	한 국 철 강 협 회	팀 장	오 금 석	기 타
	포 항 산 업 과 학 연 구 원	책 임 연 구 원	정 경 수	신 수 요 창 출
	㈜ 한 금	팀 장	정 평 호	기 술 및 기 능
	현 대 하 이 스 코 ㈜	부 장	진 정 화	기 타
	㈜ 세 아 제 강	과 장	심 재 광	신 수 요 창 출

참고 3 철강상 수상자 명단

□ 기술부문 수상자

상 종류	수상자	내 용
기술상 (상금 1,000만원)	포스코특수강 박진만 부장	차세대 화력발전 보일러용 고합금 오스테나이트계 내열강관 개발
기술장려상 (상금 300만원)	고려제강 배종구 책임연구원	신선 가공기술 개선

□ 기능부문 수상자

상 종류	수상자	내 용
기능상 (상금 500만원)	포스코 변상근 파트장	소결기 생산성을 극대화한 청정설비 조기가동 기술개발
기능장려상 (상금 300만원)	대한제강 박성원 계장	제강 조업개선을 통한 품질향상 및 원단위 절감

※ 철강상 개요

○ 목 적 : 철강기술인들의 창의력과 연구개발의욕 진작, 철강산업 발전
○ 연 혁 : **1982년 철강상 제정, ~ 2013년 제30회 철강상 운영**
○ 분 야 : 신기술개발, 설비 및 공정개선, 신제품개발, 작업개선 등
○ 수 상 : 기술상 1명, 기능상 1명, 기술(능)장려상 각 1명
* 역대수상자 : 116명 (기술상 : 60명, 기능상 : 56명)

참고 4 철강산업 현황

□ (생산) 粗鋼 생산량('12년 기준)은 69.1백만톤으로 '06년 이후 세계 6위 철강생산국 유지하고 있으며, 전 세계 조강 생산의 4.5% 점유

* 세계 조강생산(백만톤, %) : 중국(717, 47), 일본(107, 7.1), 미국(88.7, 5.8), 인도(77.6, 5.1)

○ 고로 43.1백만톤(포스코, 현대제철), 전기로 26.0백만톤(현대제철, 동국제강 등)

□ (소비) 철강재 소비량('12년 기준)은 54.1백만톤으로 일본에 이어 세계 5위*의 철강재 소비국, 전 세계 철강재 소비의 3.8% 점유

* 세계 철강소비(백만톤, %) : 중국(646.2, 45.7), 미국(96.7, 6.8), 인도(71.6, 5.1), 일본(64.0, 4.5)

○ 우리나라의 1인당 철강소비량은 1,062kg으로 세계 최고 수준

* 1인당 철강소비량(kg) : 대만(772), 일본(502), 중국(481), 독일(464), 이탈리아(353)

□ (수출입) '12년 철강 수출은 370억불, 수입은 308억불을 기록하여 한국의 전체 수출입에 있어 각각 6.7%, 5.9%의 높은 비중을 차지

* 주요 수출품목 : 열연강판(35억불), 아연도강판(31억불), 냉연강판(27억불)
* 주요 수입품목 : 열연강판(33억불), 중후판(33억불), 반제품(17억불)

< 연도별 수출입 실적 >

(단위 : 백만불, %)

구 분		2010년	2011년	전년비	2012년	전년비
수 출	전 체	466,384	555,214	19.0	547,870	-1.3
	철강제품 (점유율)	28,875 (6.2)	38,484 (6.9)	33.3	36,971 (6.7)	-3.9
수 입	전 체	425,212	524,413	23.3	519,584	-0.9
	철강제품 (점유율)	30,840 (7.3)	35,003 (6.7)	13.5	30,818 (5.9)	-12.0

* 주 : MTI 기준

□ (기여도) 제조업 가운데 전·후방 연관산업효과가 가장 큰 산업으로 '12년 기준 수출의 6.5% 점유, 제조업 중 설비투자 12.4%를 차지

* 연관산업 효과 : 철강(4.38) > 석유화학(4.33) > 일반기계(2.47) > 자동차(2.24) > 조선(1.66)

< 철강산업의 국민경제 지표 >

구 분		'90	'00	'05	'09	'10	'12
GDP (십억원)	전 산 업	167,713	538,548	775,890	958,836	1,053,933	1,145,971
	제 조 업	45,725	152,177	213,646	266,578	319,275	355,835
	철 강	3,940	10,207	19,461	22,738	31,206	34,366
	전산업비중(%)	2.3	1.9	2.5	2.4	3.0	3.0
	제조업비중(%)	8.6	6.7	9.1	8.5	9.8	9.7
설비투자 (십억원)	제 조 업	16,095	24,420	44,859	44,006	68,701	73,564
	철 강	2,582	1,722	4,340	8,582	7,671	9,138
	비중(%)	16.0	7.1	9.7	19.5	11.2	12.4
고 용 (천명)	제 조 업	-	2,328	2,435	2,453	2,636	-
	철 강	-	62	69	79	84	-
	비중(%)	-	2.7	2.8	3.2	3.2	-

* 자료 : 한국은행, 통계청, 한국산업은행, 한국무역협회, 한국철강협회