

2. 主要 産業 懸案

(1) 熱延鋼板 供給不足 深化

- (수급 현황) 주요 철강 제품의 기초재료로 사용되는 열연강판의 공급이 수요에 미치지 못하여 수요자의 구독난이 가중되고 있음
- (향후 전망) 열연강판의 생산 능력 정체에도 불구하고, 현재 생산능력에 버금가는 냉연설비 증설과 최종수요의 증가 등으로 인해 공급부족 현상은 더욱 심각해질 것으로 예상됨

올해 전반적인 경기 부진에도 불구하고 열연강판 공급부족 현상 지속

○ 개요

- (수급 현황) 우리나라의 열연강판¹⁾ 공급 부족 현상이 97년 상반기까지 지속
 - 공급 부족량: 95년 217만톤, 96년 198만톤, 97년 상반기 80만톤
- (주요 원인) 포항제철소의 열연 설비 수리, 광양 미니밀 조업 부진, 한보철강의 정상화 지연, 국제가 상승에 따른 수입 부진 등이 복합적으로 작용
- (향후 전망) 이러한 현상은 열연 생산 능력 정체, 산업 구조의 고도화에 따른 차공정용 수요 증가, 그리고 98년 하반기 이후에 집중된 냉연강판²⁾ 생산 설비 증강 등으로 인해 더욱 심각해질 것으로 예상됨

2000년 열연강판 사용 설비의 생산 능력이 96년 대비 900만톤 증가

○ 냉연용 수요 증가

- (냉연 설비 증강) 97년 6월 현재 827만톤인 냉연 능력이 2000년에는 1,600만톤에 달할 전망이다(한보 B지구, 연합철강 계획 포함)
 - 97년 8월 POSCO 광양의 연산 180만톤 규모의 제4냉연공장 준공으로 올해에만 40만톤 가량의 열연강판 신규 수요 발생

1) 냉연강판 및 강판의 소재 사용외에도 자동차, 선박, 건설용 등으로 널리 사용됨
 2) 열연강판을 상온에서 재압연한 강재로 자동차, 가전, 기계, 건축 등 다방면의 용도에 사용되는 고부가가치 제품

수입 증대와 합
리적 소비, 설
비 확장으로 열
연강판 수급 균
형 도모

- 98년 하반기 동부제강 130만톤, 한보철강 150만톤, 그리고 98년말 현대강관 180만톤, 2000년까지 연합철강 130만톤 완공 예정
- (열연강판 수요 증가) 열연강판을 원료로 하는 강관 및 열연도금강판, 산세강판 등의 설비 증설까지 합치면 930만톤 이상 설비가 확장되어 열연강판 국내 수요가 크게 증가

열연강판 생산
능력은 한보 B
지구 포함, 600
만톤 정도 증가
에 그침

○ 열연강판 공급 능력 정체

- (생산 능력 증강) 97년 6월 현재 열연강판 생산 능력은 2,106만톤(POSCO: 1,906만톤, 한보철강 A지구 미니밀: 200만톤)에서 설비 증설로 2000년에는 2,716만톤으로 약 600만톤 순증할 것으로 예상됨
- 97년 7월 포항 제1열연 신예화 22만톤
- 98년 광양 제2미니밀 200만톤, 광양 열연 증가, 한보 B지구 200만톤, 2000년 동국제강 미니밀 150만톤

열연강판 신규
수요 확대로
2000년 부족량
은 520만톤에
달할 전망임

○ 열연강판 공급 부족 심화

- (공급 부족) 냉연 설비 증설 규모가 열연강판 생산 설비 증가 계획보다 300만톤을 초과함. 한보 B지구의 코렉스 설비 및 검토 단계의 설비 증설을 제외하고 냉연 설비의 가동률 저하를 감안해도 2000년대 열연강판의 과부족량은 520만톤 규모에 달해 공급 부족 현상이 더 악화될 것으로 예상됨
- (구독난 가중) 열연강판의 수출이 거의 늘리지 않고 부족분은 수입으로 충당한다고 해도, 주요 수입원인 일본의 국내 수요 증가와 동남아 시장의 냉연 공장 신설에 따른 수요 급증 등을 감안하면 수입에 의한 공급난 해소도 용이하지 않아 열연강판 구독난은 심화될 것임

○ 대응 방안

- (단기) 관세 인하를 통한 수입 증대와 미니밀의 조업 안정화 등을 통한 기존 설비의 생산 확대, 그리고 고급품과 저급품을

용도에 맞게 사용하는 수요 업계의 합리적 태도가 요구됨
 (중장기) 열연강판은 고부가가치 제품의 기초 소재로 널리 사
 용되고 있고, 고급품의 수요가 지속적인 증가 추세에 있는 만
 큼 수급 균형을 위한 고로 설비 증설도 고려의 대상이 될 수
 있음 것임

<표 1> 열연강판 수급 현황 및 전망 (단위 : 만 톤)

	1985	1990	1996	2000
총수요(A)	622	1,289	2,077	2,801
내수	508	1,074	1,766	2,480
수출	114	215	311	321
생산(B)	502	1,079	1,879	2,280
과부족(A-B)	120	210	198	521

주: 2000년은 본 연구원 전망치임
 자료: 한국철강협회

<표 2> 열연/냉연 신증설 계획

구분	설비증설계획	규모(만톤)	시기
열연강판	POSCO 제2미니밀	200	99.3
	포항1열연 신예화	20	97.7
	광양1열연 증강	30	99.3
	한보철강 B지구 열연	210	98.12
	동국제강 고대지구 미니밀	150	검토
합 계		610	
냉연강판	POSCO 광양4냉연	184	97.8
	포항1냉연 신예화	10	98.9
	한보철강 B지구	155	98.12
	동부제강 아산만공장	130	98.8
	현대강관 울촌공장	180	99.1
연합철강 고대공장	130	검토	
강관	세아제강 24인치조관기	30	97.6
	미주철강 스파이럴조관기	5	97.11
산세강판	POSCO 광양3열연	30	97.10
	한보철강 당진제철소	20	98
	현대강관 울촌공장	20	98.12
열연도금강판	POSCO 광양	20	97.10
	한보철강 당진제철소	30	98
	동국산업 포항공장	15	97.11
합 계		898	

주: 동부제강 서울 공장(66만톤) 99년 폐쇄 제외
 자료: 철강신문 97년 6월 2일, 9월 8일자

(박 병 철)