

현대제철

2021년 연간 경영실적설명회

2022년 1월 27일

☐ Disclaimer

본 자료 중 경영실적은 국제회계기준(K-IFRS)을 기준으로 만들어졌으며 외부감사인의 회계감사를 거치기 전의 것으로 투자자 여러분의 편의를 위해 작성된 자료입니다. 따라서 내용 중 일부는 회계감사 과정에서 변경될 수 있음을 양지하시기 바라며 투자를 고려하실 경우 반드시 최종 공시된 자료를 기준으로 독립적인 판단을 내리시기 바랍니다.

목 차

I. 2021년 연간 경영 실적

II. 주요 경영 활동

III. 시 황

※ 별 첨

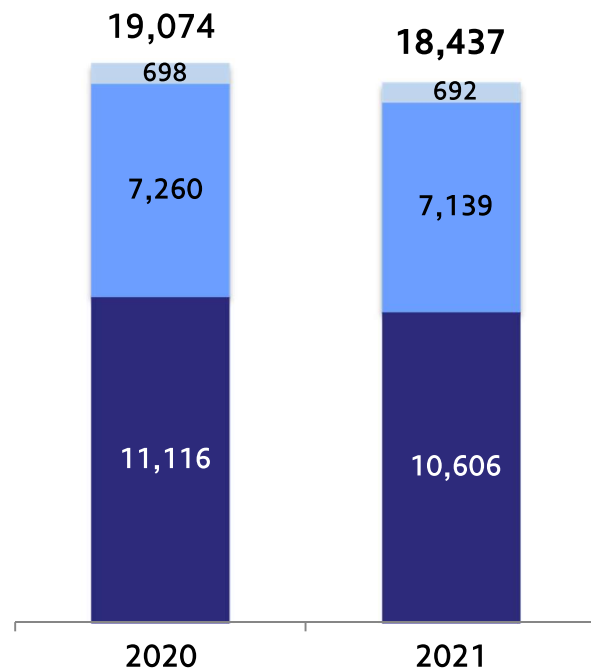
I. 2021년 연간 경영 실적

별도기준 실적

- ✓ 파업 등 일부 설비 생산차질, 사업구조 합리화 영향 전년대비 생산 및 판매량 감소
- ✓ 전방산업 수요회복에 따른 철강수요 증가 및 판매가격 인상으로 매출액 상승

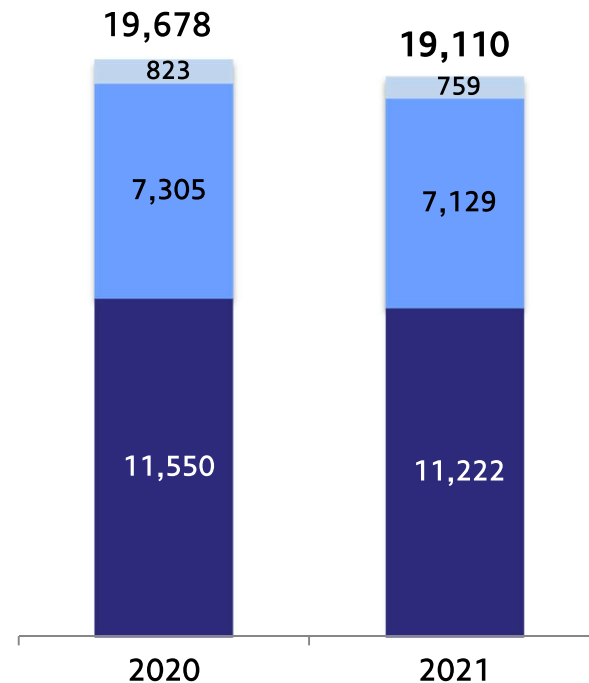
생 산

■ 고로 ■ 전기로 ■ 모빌리티(AP/강관) (단위 : 천톤)



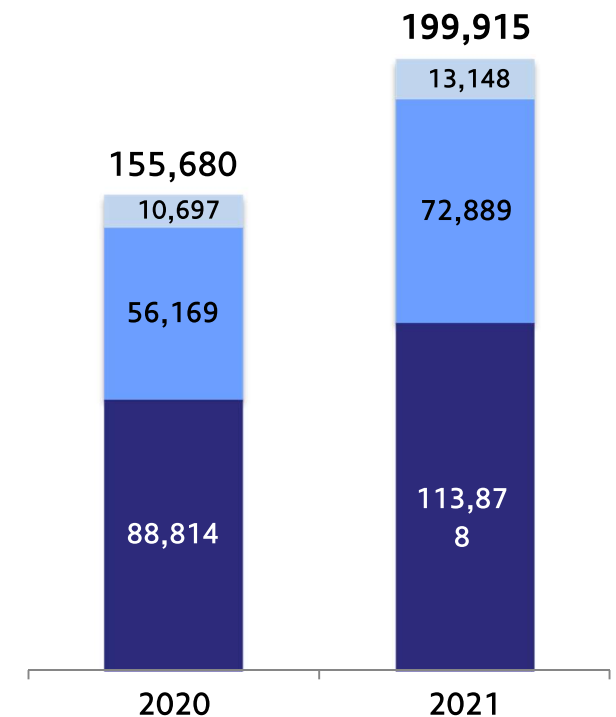
판 매

■ 고로 ■ 전기로 ■ 모빌리티(AP/강관) (단위 : 천톤)



매 출

■ 고로 ■ 전기로 ■ 모빌리티(AP/강관) (단위 : 억원)

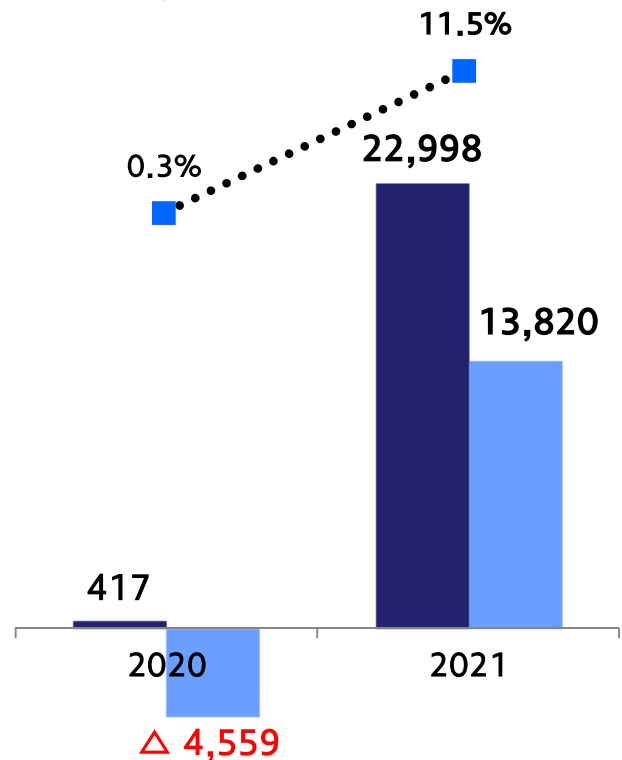


- ✓ 자동차, 조선向 주요 제품가격 인상 및 저수익사업 구조조정으로 손익 회복
- ✓ 원자재 가격상승에도 불구하고, 손익증가에 따른 현금흐름 개선으로 차입금 감소

손익

■ 영업이익 ■ 당기순이익 ●●● 영업이익률

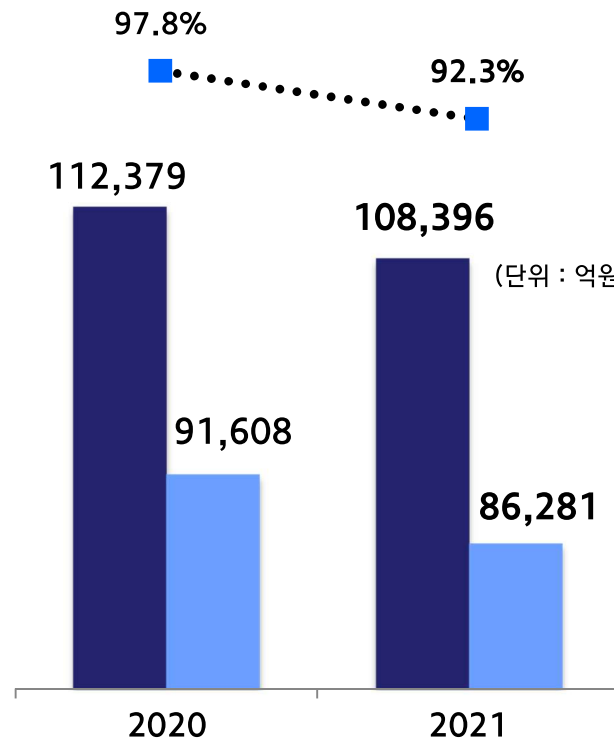
(단위 : 억원)



차입금

■ 차입금 ■ 순차입금 ●●● 부채비율

(단위 : 억원)



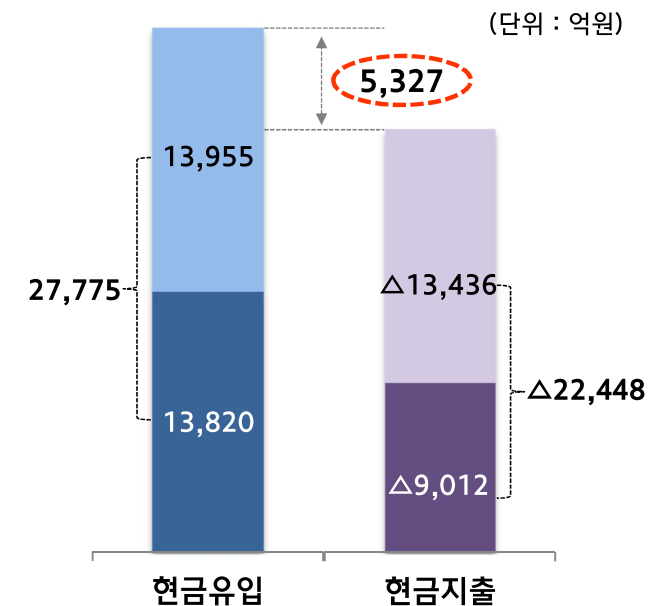
현금흐름

■ 감가상각 ■ 운영자금외
■ 당기순이익 ■ 설비투자

[순차입금]

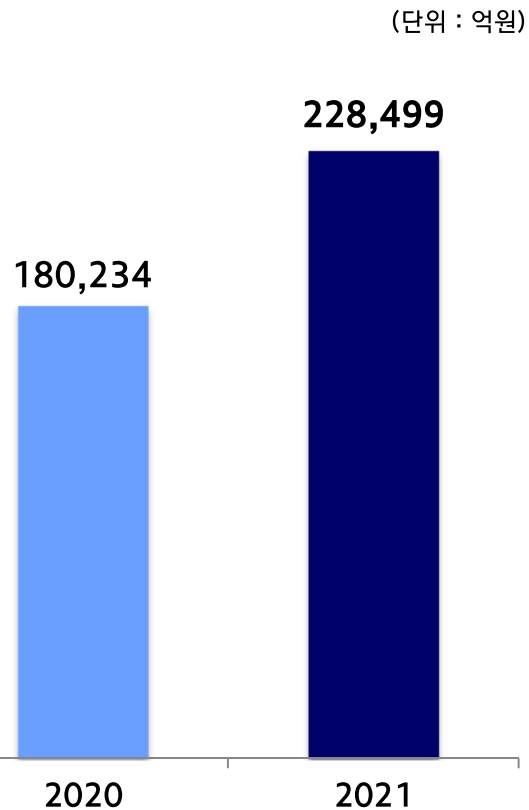
'20末	증감	'21末
91,608	△5,327	86,281

(단위 : 억원)

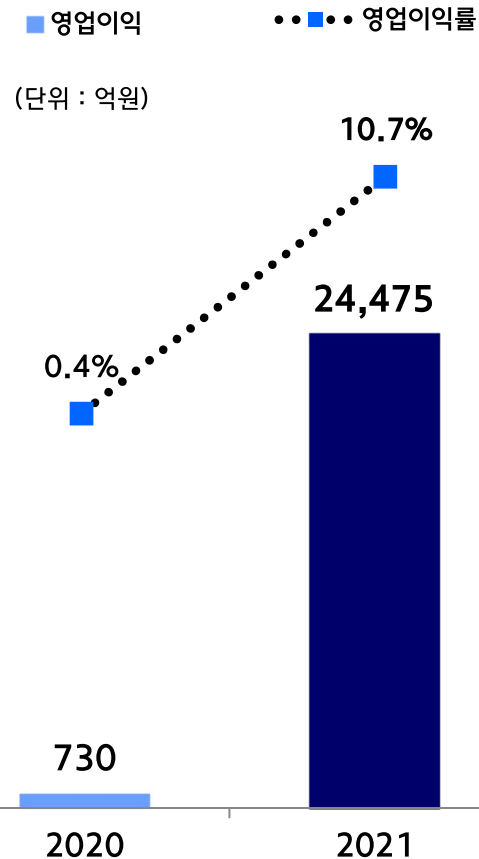


✓ 철강시황 호조에 따른 국내외 중속법인 매출 증가 및 수익성 개선

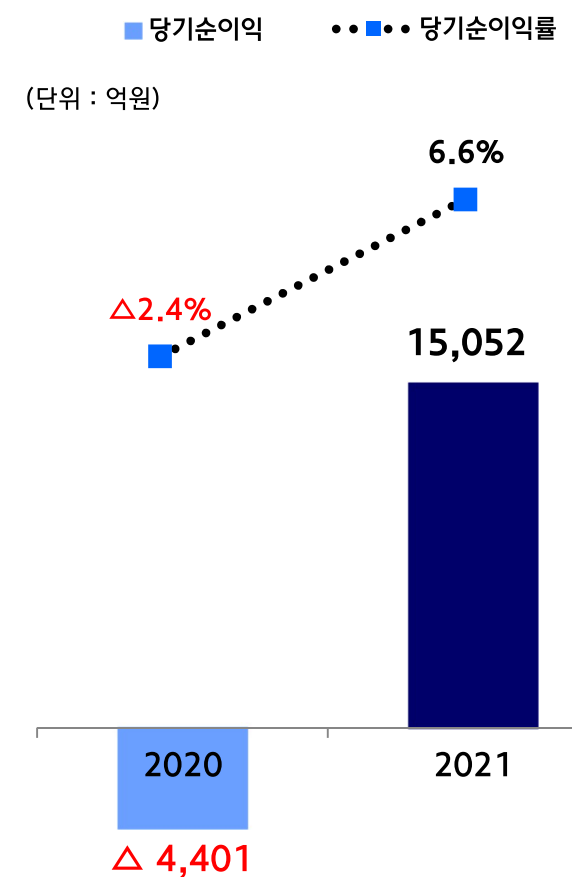
매출



영업이익



당기순이익



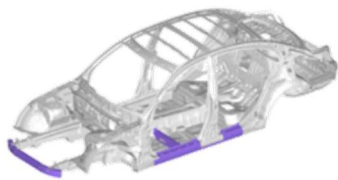
II. 주 요 경 영 활 동

- 10

- ✓ 고성능 신제품 개발 통한 수익성 강화 및 친환경기술 현장 적용 가속화 ('21년)
- ✓ 지속가능성장을 위한 미래산업 신기술, 고성능 신제품, 친환경기술 개발 지속 ('22년)

'21년 주요실적

➤ 고성능 제품개발 통한 시장경쟁력 및 수익성 강화



[고성능 초고장력강 차체]



[LNG 추진선]



[내진강재 H CORE]

- 자동차 충돌안전 강화, 고성능 초고장력강 개발(1.5GPa급 냉연 등)
- 친환경 LNG 시장 대응 극저온 강재 개발(9% Ni강 등)
- 건축구조용 고강도(700MPa) 내진철근 및 내진내화 H형강 개발

➤ 우분 고체연료 생산 · 이용촉진 협약 체결(농림축산식품부)

- 농식품부 우분 고체연료화 정책 지원, 당진제철소 조업 적용 추진
→ 농축업과 상생협력 통해 화석연료 저감 및 탄소중립 추진

'22년 R&D 계획

➤ 지속 가능 미래 지향 신기술 개발

- 탄소중립 및 수소사회 대응(저탄소 신원료 개발 등)
- 미래 모빌리티 소재/부품 개발(분리판, UAM 등)
- 스마트팩토리 가속화(빅데이터 플랫폼 구축, 센싱/제어기술 등)



[UAM]

➤ 고성능 Symbolic 신제품 개발

- 자동차용 강재 성능 극대화
(고성형 초고장력강, 고인성 핫스탬핑강 등) [H-Solution 전기차 모델]
- 신에너지 전환 대응 소재 개발(액화수소 저장용 극저온 소재 등)



➤ 친환경 · 수익성 개선 신제품/신기술 개발

- 합금철 저감 제품 및 공정 비용 저감(자동차강재 등)
- 고효율 기술 개발을 통한 Green Factory 구현(부산물 재활용 등)



- ✓ 코크스 건식소화설비 착공 및 대기오염물질 저감설비 투자 등 친환경 제철소 투자 지속
- ✓ 4년 연속 DJSI World 지수편입, 한국지배구조원 ESG등급 상승 등 국내외 ESG 평가 상향

친환경 제철소

➤ 친환경설비투자 통한 탄소배출 및 대기오염물질 저감

- 코크스 건식소화설비 투자 통해 탄소배출 감축 추진(연 50만톤)
- 3코크스 설비투자 통해 대기오염물질(NOx, SOx) 60% 저감 추진
- 지속가능성장 위한 그린본드 발행 · 환경투자 재원확보 完('21.1Q)

[주요 친환경설비 투자현황]

	투자비용	22년	23년	24년	25년
코크스건식소화설비 (총 3기)	약 3,400억원	● 착공(3Q)	● 2코크스 완공(4Q)	● 3코크스 완공(2Q)	● 1코크스 완공(3Q)
3코크스 청정설비	약 1,000억원	● 착공(4Q)	● 완공(4Q)		

* 코크스건식소화설비(CDQ) : 코크스 냉각시 발생하는 폐열을 회수해 증기/전력 생산

** 코크스 청정설비 : 중조, 백필터를 통해 황산화물·먼지 제거, 암모니아 통해 질산화물 제거

ESG역량 강화

➤ 국내외 ESG평가지수 우수등급 획득

- 국내 철강사 유일 DJSI World 지수 편입 * 4년 연속 편입
- ESG 전 부문에 걸친 개선으로 한국지배구조원 ESG평가등급 상향



평가년도	평가등급		내 용
	2020	2021	
DJSI	DJSI World	DJSI World	인권평가 확대실시 등 사회부문 평가상향, 4년 연속 DJSI World 지수 편입
한국지배구조원	B+	A	정부녹색 인증획득, 준법감시 강화, 보수위원회 설치 등 ESG강화로 평가상향

➤ 전사 사업장 협력사 안전관리 지원 추진

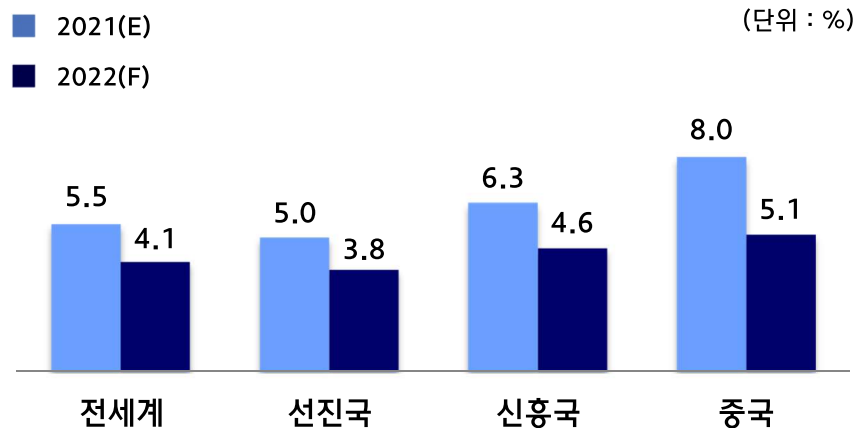
- 사내 협력사 대상 안전관리 지원 통한 안전한 사업장 공동 구현
→ 안전전문인력, 안전시설, 교육/기술 지원 통한 상생협업

III. 시 황

- ✓ **코로나 변이 바이러스 확산, 공급망 리스크, 인플레이션 영향 등 경제성장을 둔화 전망**
- ✓ **중국 수요둔화 불구, 선진국 중심 수요산업 회복기조로 철강수요 증가**

세계경제

▶ 세계경제성장 전망



* 출처 : World Bank, Economic Prospects, '22.1

▶ 글로벌 경제 불확실성 영향 성장을 둔화

- 세계경제성장을 전년 대비 1.4%p 하향된 4.1% 전망
- 美·中 성장을 둔화가 신흥국 경제성장 부담 가중 전망

철강산업

▶ 철강수요 전망

- 중국 外 선진국 중심의 수요산업 회복세 지속으로 증가

단위: 백만톤	2020		2021(E)		2022(F)	
		YoY		YoY		YoY
전세계	1,775	0.4%	1,855	4.5%	1,896	2.2%
선진국	343	△12.9%	385	12.2%	402	4.4%
신흥국	1,432	4.3%	1,470	2.7%	1,495	1.7%
중국	995	9.6%	985	△1.0%	985	0.0%

* 출처 : WSA SRO, '21.10

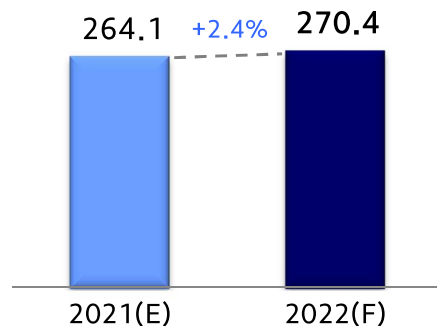
▶ 中, 고강도 감산 인한 수급안정화 전망

- 부동산 경기침체 등 경제 하방리스크 인한 철강 수요둔화 예상
- 수요위축 불구 탄소중립기조下 고강도 감산 영향 수급균형

- ✓ 정부주도 건설투자 본격화 따른 건설수요 견조, 전년도 생산차질에 따른 이연수요로 자동차 생산증가
- ✓ '21년 국내 조선사 8년만에 최대 수주 달성, 조선산업 회복세 지속

건설

건설투자 (조원)

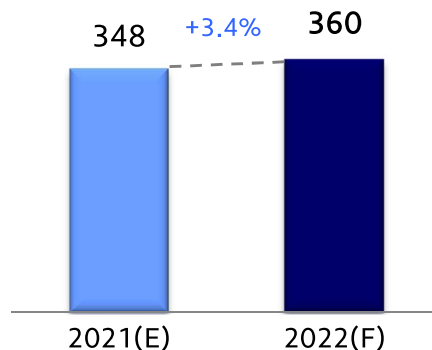


- 공공 및 주택 증가로 호조세 지속
 - '22년 SOC 예산 역대 최대 (27.5조원)
- 주택입주물량 본격 상승 기대
 - ~30년 최대 56만호/년 주택공급 예정

(출처 : 건설산업연구원, '21.12)

자동차

생산량 (만대)

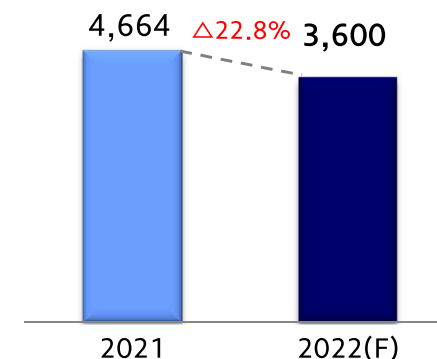


- **생산차질물량 이연수요 증가**
 - 글로벌 수요 85백만대 전망(YoY +7.6%)
- **글로벌 시장向 판매 및 수출 증가**
 - 생산 정상화에 따라 수출 중심 회복

(출처 : 산업연구원, '21.11 / 한국자동차산업협회, '21.12)

조선

글로벌 발주량 (만CGT)

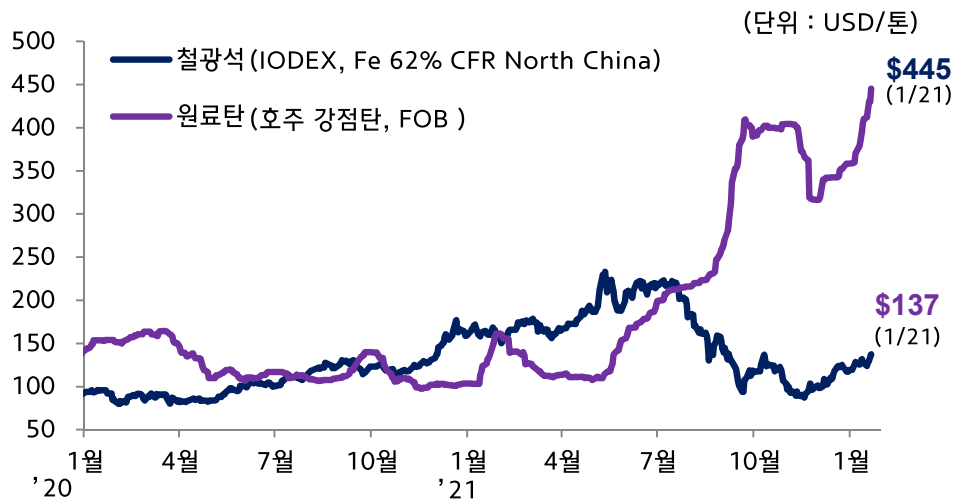


- '22년도 글로벌 선박발주 감소 전망
 - 선가상승 인한 발주시기 관망 등 발주량 감소
- 조선용 후판 수요회복 본격화 예정
 - '21년 급증한 수주량에 따른 수요 본격화

(출처 : 클락슨, '21.12)

- ✓ 中 정부 경기부양책 시행에 따른 철광석 강세, 글로벌 수요 견조下 주요국 공급차질로 석탄 강세
- ✓ 계절적 비수기에 따른 수요 관망세 영향 국내 제품가격 약세

원재료

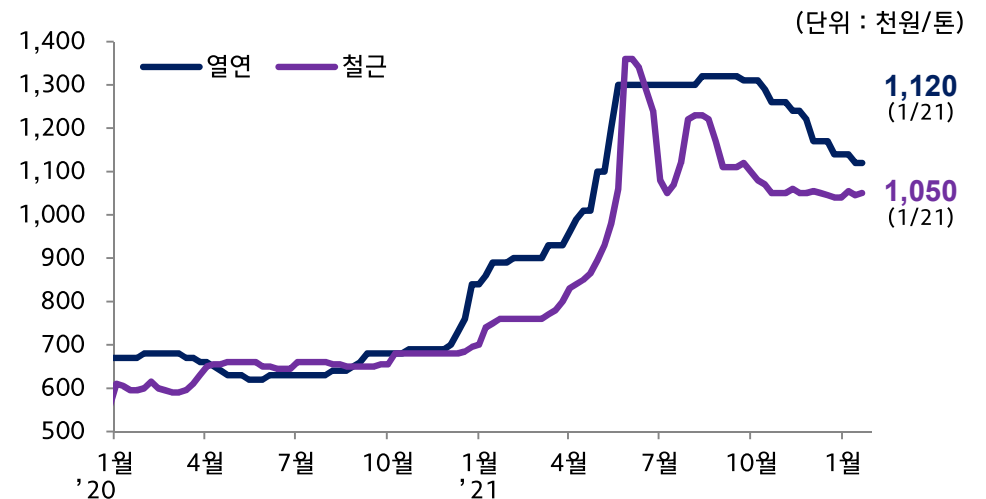


* 출처 : Platts

➤ 철광석 강세 · 원료탄 강세

- 철광석 : 中 정부, 경기부양책 시행 영향 철강수요 확대 기대 및 브라질 우기영향 공급량 감소로 가격강세 전망
- 원료탄 : 인니 석탄수출 중단, 호주 계절적 공급리스크 영향 강세

제 품



* 국산 열연 및 철근 국내유통가 기준 / 출처 : 스틸테일리

➤ 계절적 비수기 국내 제품가격 약세

- 글로벌 철강수급 견조전망으로 하락폭 제한적 전망
- 열연 : 中 수요둔화에 따른 하락세 불구 中 회복기대감 상존
- 철근 : 설날 등 계절적 비수기下 제강사 대보수 영향 약보합

※ 별첨

철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)



구분	2020		2021	
자 산 총 계	324,524	100.0%	341,704	100.0%
유 동 자 산	77,900	24.0%	101,901	29.8%
(현금성자산)	20,771	6.4%	22,115	6.5%
비 유 동 자 산	246,624	76.0%	239,803	70.2%
부 채 총 계	160,498	49.5%	164,040	48.0%
유 동 부 채	51,005	15.7%	59,445	17.4%
비 유 동 부 채	109,493	33.7%	104,595	30.6%
(금융기관차입금)	112,379	34.6%	108,396	31.7%
자 본 총 계	164,025	50.5%	177,664	52.0%
자 본 금	6,672	2.1%	6,672	2.0%
부 채 비 율	97.8%		92.3%	
유 동 비 율	152.7%		171.4%	

철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)

구분	2020	4Q	2021	3Q	4Q	전년대비
매출액	180,234	47,806	228,499	58,602	64,405	48,265
매출총이익	10,932	3,185	35,236	10,903	10,502	24,304
영업이익	730	553	24,475	8,262	7,721	23,745
영업이익률	0.4%	1.2%	10.7%	14.1%	12.0%	10.3%p
영업外 손익	△5,769	△3,514	△2,984	△173	△2,131	2,785
세전이익	△5,039	△2,961	21,491	8,089	5,590	26,530
당기순이익	△4,401	△2,670	15,052	5,959	3,368	19,453
당기순이익률	△2.4%	△5.6%	6.6%	10.2%	5.2%	9.0%p

철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)

