

현대제철

2022년 경영실적설명회

2023년 01월 31일

☐ 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. 2022년 연간 경영 실적

II. 주요 경영 활동

III. 시 황

※ 별 첨

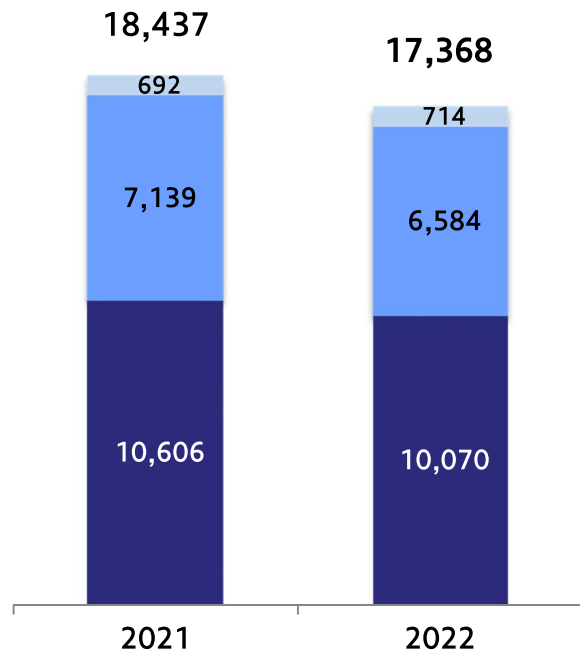
1. 2022년 연간 경영 실적

별도기준 실적

- ✓ 파업, 홍수피해 등으로 인해 전년대비 생산량 감소
- ✓ 하반기 전방수요 둔화 따른 판매량 감소에도 연간 평균 판매단가 상승으로 매출액 증가

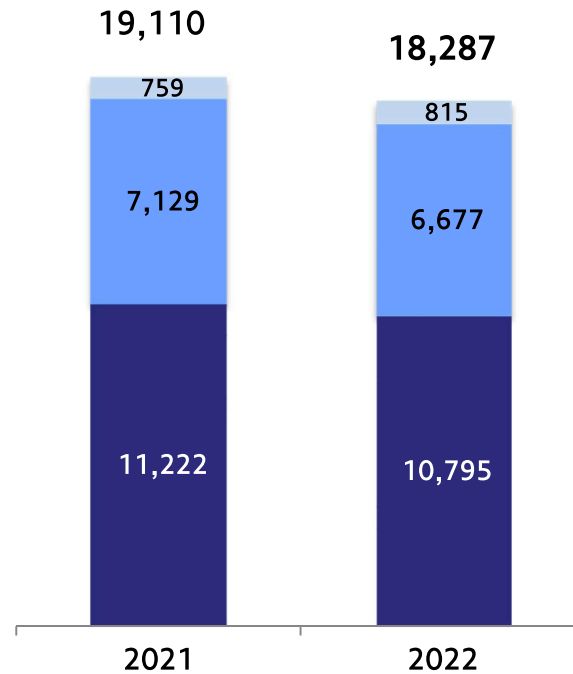
생 산

■ 고로 ■ 전기로 ■ 모빌리티(AP/강관) (단위 : 천톤)



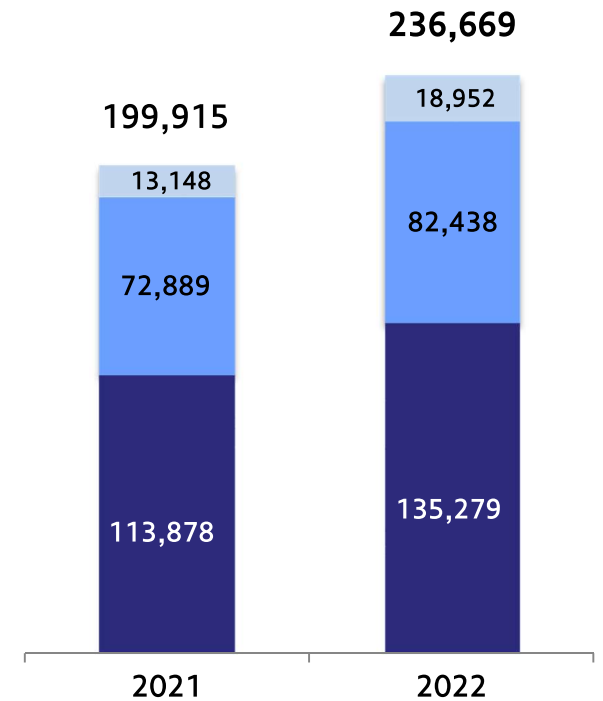
판 매

■ 고로 ■ 전기로 ■ 모빌리티(AP/강관) (단위 : 천톤)



매 출

■ 고로 ■ 전기로 ■ 모빌리티(AP/강관) (단위 : 억원)



▣ 별도기준 실적

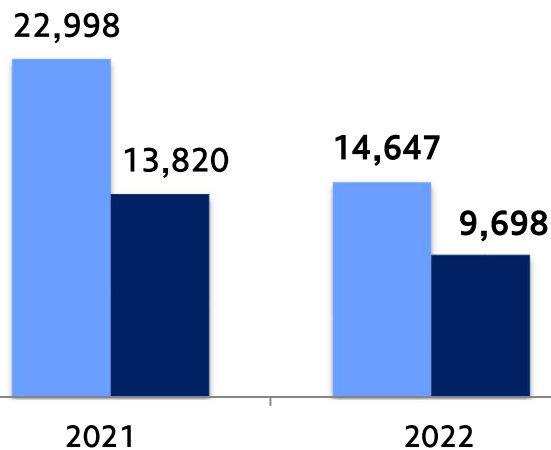
- ✓ 역기저효과 및 연말 일회성 비용으로 전년대비 손익 감소
- ✓ 안정적인 현금창출능력 바탕 지속적 차입금 축소

손익

■ 영업이익 ■ 당기순이익 영업이익률



(단위 : 억원)

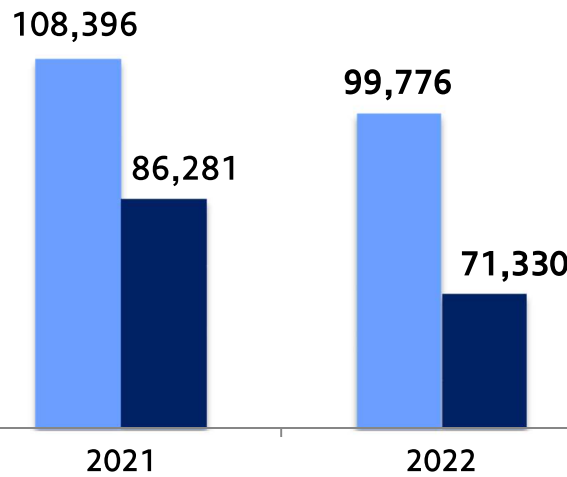


차입금

■ 차입금 ■ 순차입금 부채비율



(단위 : 억원)



현금흐름

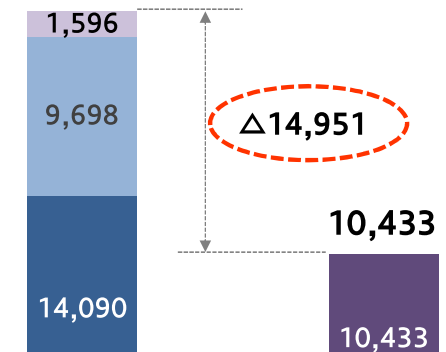
■ 감가상각 ■ 당기순이익
■ 설비투자 ■ 운전자금외

[순차입금]

(단위 : 억원)

'21년말	증감	'22년말
86,281	△14,951	71,330

25,384



현금유입

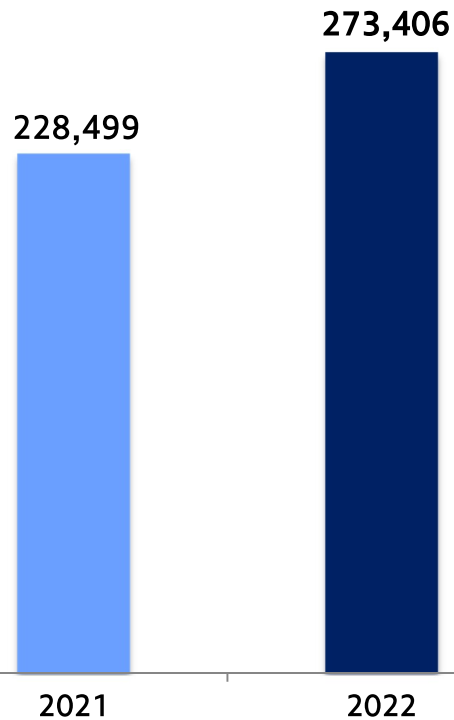
현금지출

연결기준 실적

✓ 미국 강관시장 및 인도 전방산업 수요강세 인한 해외종속법인 외형, 영업이익 개선

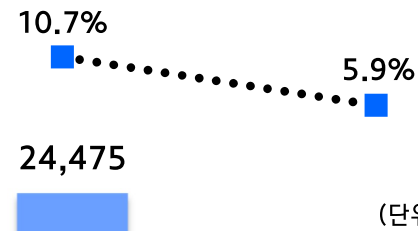
매 출

(단위 : 억원)



영업이익

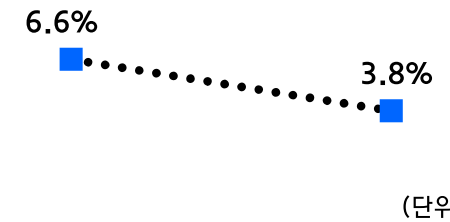
■ 영업이익 ●●●●● 영업이익률



(단위 : 억원)

당기순이익

■ 당기순이익 ●●●●● 당기순이익률



(단위 : 억원)

II. 주 요 경 영 활 동

□ 제품별 시장대응

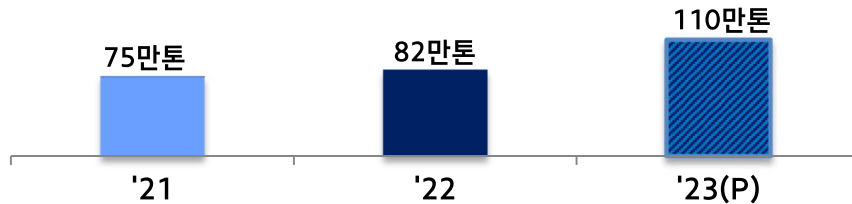
- ✓ 자동차 수요회복 대응 및 에너지 프로젝트 수주 통한 안정적 판매 물량 확보
- ✓ 기술력 기반 프리미엄 건설용 강재 시장 선점 및 新수요 개발 통한 철강수요 확대

판재

➤ 글로벌 자동차 생산 정상화에 따른 판매 확대

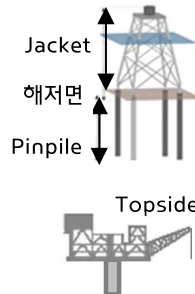
- 국내 : 부품이슈 완화 따른 자동차 강판 수요 회복에 적극 대응
- 해외 : 실수요 중심 판매, 전략강종(핫스탬핑강) 판매 확대

[글로벌 차강판 판매량 (냉연/열연)]



➤ 해상풍력 등 에너지 PJT用 철강수요 대응

- 대만 해상풍력 PJT 하부구조물 제작용 후판 공급
 - 해상풍력 하부구조물(Jacket, Pinpile) 수주
- 인니/카타르 LNG 생산 해양플랜트용 강재 수주
 - Topside 등 해양구조용 고급강 공급
- 해상풍력 전담팀 등 에너지 PJT 조직 신설



봉형강 / 강관

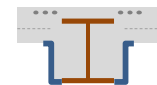
➤ 기술력 기반 봉형강 및 강관 사업역량 강화

- HCore 프리미엄 건설용 강재 브랜드 런칭
 - 핵심고객 확대 (B2B → B2B2C) 등 고객주도 브랜드로 전환
- 내진·내화 H형강 “국가 R&D 우수성과 100선” 포함
 - 내진과 내화 성능을 확보한 420MPa급 복합성능 H형강 제품 생산
 - 지진·화재 등 재해 대비 주요기술 국산화
- 세계일류상품* 12개 보유 ... 18년째 업계 최다
 - '22년 11월 압력용기용 강관 세계일류상품 추가
- 450MPa급 고강도 구조용강관 KS 인증* 획득
 - 국내 최초 건축구조용강관(SNT460E) 제품 인증



➤ 新수요 개발 통한 형강 수요 확대

- 물류 센터·데이터 센터 시장, 모듈러 시장 등 성장시장 공략
 - 물류/데이터 : H형강 활용 공법(합성보) 기술교류
 - 모듈러 시장 : 강재 솔루션 제공, 세미나 및 홍보 지원 등



H형강 합성교법 모듈러 건축물



- ✓ 고강도 샤시 부품 개발 및 침수 예방 등 안전 인프라 강재 대응 기술협력 추진
- ✓ 탄소중립, 모빌리티 전동화 및 스마트팩토리 등 철강산업 메가트렌드 대응 핵심 기술 개발 가속화

신제품 개발 및 기술협력

➤ 자동차 샤시 적용 열연 최고강도 1.0GPa급 부품 개발

- 열연 초고장력강 적용, 샤시 후륜 트레일링암 부품 개발
 - 기존 590MPa급 적용 부품 대비 강도 40% 향상 및 경량화 15% 확보
 - 중형급 이상 차량 대상 양산 적용 예정



[후륜 멀티링크 서스펜션]



기존 590MPa, 3.5T
→ 1.0GPa, 2.9T

[트레일링암 부품]

➤ 침수피해 예방을 위한 차수문 기술 공동개발 협약 체결

- 현대Eng.(시공)-강구조학회(인증)-해전산업(제작)-현대제철(성능 검증)
 - 현대제철 포항공장 주요 출입구 차수문 설치 및 방재 신기술 확보 추진

'23년 연구개발 방향

➤ 탄소중립 대응 저탄소 제품 양산화 기술 개발

- 新전기로 핵심 기술 적용, 자동차용 저탄소 특수강 양산 기술 개발
- HBI/바이오매스 등 저탄소 신원료 활용, 고로 탄소 저감 공정 기술 개발

➤ 모빌리티 전동화 대응 핵심 부품 소재 기술개발

- 전동화 대응 고강도/고성형 프리미엄 독자 강종 지속 확대(H/S, 3세대강)
- 차세대 EV용 철강소재 개발 및 공급방안 수립

➤ 디지털 업무 환경 고도화 및 독자적 스마트팩토리 구축

- 전 공정 연계된 빅데이터 플랫폼 가동으로 품질 관리 고도화
- AI/Bigdata 활용 제품개발 플랫폼 신규 개발(개발 기간/비용 단축)
- AI 활용, 자동화 구현으로 스마트팩토리 '등대공장 선정' 추진

□ 사업경쟁력 강화

- ✓ 유럽 · 미국 중심 전기차 수요확대 대응을 위한 투자 진행
- ✓ 국내외 ESG 평가지수 우수 등급 획득 및 친환경 강재 인증 확대

설비투자

➤ 체코 핫스탬핑 공장 증설

	내 용	비 고
목 적	· 유럽향 핫스탬핑 수주 및 판매 강화	
설 비	· 핫스탬핑 1기, 레이저 7기 外	
투자비	· 213억원	
주요일정	· '23.1Q 상업생산 예정	

➤ 미국 전기차공장 전용 SSC 구축

	내 용	비 고
목 적	· 美 현지 전기차 소재 판매기반 확보	
설 비	· 블랭킹 2기, 슬리터 1기 外	
투자비	· \$ 82.5백만 (약 1,031억원)	
주요일정	· '24.2Q SSC가동	

· HSGA : 현대제철 조지아
· HSAL : 현대제철 앨라배마 SSC
· HMMA : 현대차 앨라배마 공장
· KaGa : 기아차 조지아 공장

ESG 역량

➤ 5년 연속 DJSI WORLD지수 편입, 한국ESG기준원 'A' 등급 획득

- ESG 전 부문에 걸친 개선으로 우수 등급 유지

	평가등급		주요 내용
	2021	2022	
DJSI	DJSI World	DJSI World	· 용수 사용량 개선, 환경정책 재정비 · 인권 실사 프로세스 및 현황 공개 · 이사회 효율성 개선 등
한국ESG 기준원	A	A	· 오염물질, 유해화학물질 저감 · 인권관리 활동, 위험 완화 조치 · 정보 공개 투명성 등

➤ 건설현장 필수 소재 전강종 GR인증 완료

- 친환경 건축용 강재 수요 적극 대응
 - 4개 제품* GR 인증 추가 (기존 철근, SS 형강 GR 포함, 총 6개 인증 완료)
 - 녹색건축 인증*時 가점 혜택 등으로 친환경 건축 강재에 대한 수요 증가 전망



III. 시 황

- 13

☐ 원재료 및 제품 가격

- ✓ 철광석 : 중국 경제활동 재개에 따른 수요 확대 기대로 상승
- ✓ 원료탄 : 중국 호주탄 부분 수입재개 및 동호주 폭우로 인한 공급차질로 석탄 가격 단기적 강세

원재료

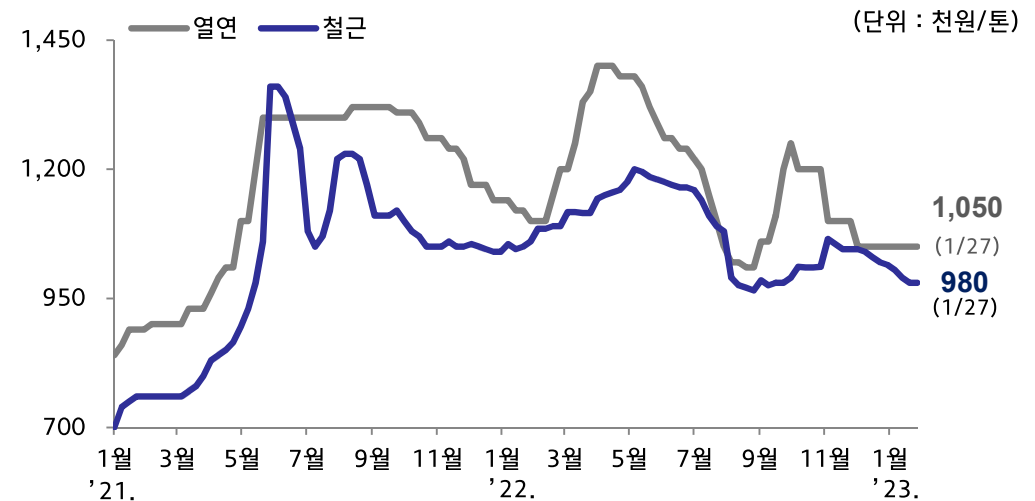


* 출처 : Platts

➤ 철광석 · 원료탄 단기 강세

- 단기 : 中 수요확대 기대 및 주요국 공급차질로 원재료 가격 상승
- 중장기 : 원재료 공급 증가로 점진적 가격 안정화 예상

제 품



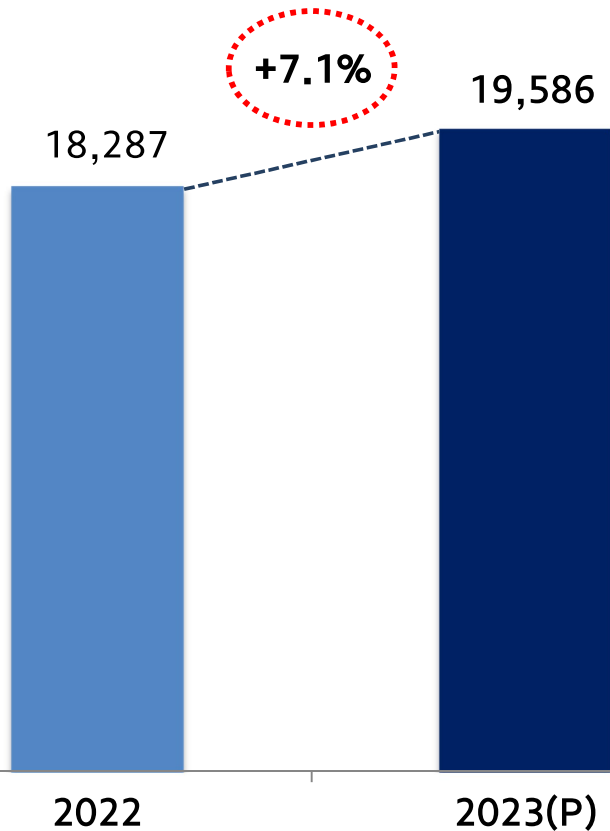
* 국산 열연 및 철근 국내유통가 기준 / 출처 : 스틸테일리

➤ 국내 경기부진으로 철강재 가격회복 제한적

- 철근 : 국내 부동산 경기 둔화로 가격 약보합세
- 열연 : 수입재 가격 상승 및 안정적 판매 수요로 가격 유지

판매계획

(단위 : 천톤)



* 별도기준

경영방침

경영방침

‘지속성장’이 가능한 ‘친환경’ 철강사

기본지침

- ☒ 경영 불확실성 대비 수익성 중심 내실경영 강화
- ☒ 재무 안정성 강화
 - 재고 최적화 통한 운전자금 개선 및 부채비율 축소
- ☒ 탄소중립 기반기술 확보 및 전동화 전환 대응방안 수립
- ☒ 안전/환경/고객만족/인재육성/설비강건화 계획 수립

※ 별첨

철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)



철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)



철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)



철 그 이상의 가치 창조
Engineering the Future beyond Steel

(단위 : 억원)

