

TE는
100만 그루의 나무를
심고 있습니다.
TE는 HSS산업과
고객사에 **ESG솔루션**을
제공합니다.

탄소저감

재활용제품 HSS모합금

탄소흡수

▲1그루 9.36kg

5000t 생산 = 나무100만그루

탄소배출저감
9000t

HSS모합금으로 HSS소재 5000톤 생산 시
연간 9000톤 탄소배출 저감 = 나무 24만 그루 식수효과



IPCC_gl, 환경산업기술원 LCI/LCA 배출계수 데이터 기준

CONTACT

(주)티이 인천광역시 서구 정서진로 410 환경산업연구단지 A311
TEL : 032-568-0917 FAX : 032-568-0915
Email : temesopotamia@naver.com
kmesopotamia.com




PRODUCTS

HSS Master Alloy


HSS모합금(Ingot)

철 스크랩 + Ferro-W/Co/Mo/V/Cr을 대체하는
 "HSS소재 생산의 새로운 원료" (원스탑 원료공급 서비스)


모합금의 차별성



공정 효율
모합금 내 모든 조성 완료
(조성공정 생략)



품질 향상
성분별 고른 분포



원가 절감
철 스크랩 페로합금 구매 필요 없음

→ 획기적인 고효율 / 원가절감 / 압축공정 / 고퀄리티

#HSSrecycling
 #HSS모합금
 #규격화된HSS재활용제품

(주)티이
 대표 제품
 ★★★



HSS 소재 제조방식 비교



TESM (TE Special HSS Master alloy)

Chemical Composition

제품명	C	Cr	Mo	V	W	Co	Grade
TESM I	0.7~0.9	3.5~3.7	4.8~5.0	1.5~1.7	5.6~6.1	-	M2, SKH51, 1.3343, W6Mo5Cr4V2
TESM II	0.7~0.9	3.5~3.7	4.8~5.0	1.5~1.7	5.6~6.1	4.5~4.8	M35, SKH55, 1.3243, W6Mo5Cr4V2Co5
Others	Si < 1, P < 1, Mn < 1, S < 1						

** 고객이 원하는 조성 & Ingot 사이즈 맞추어 제작 가능

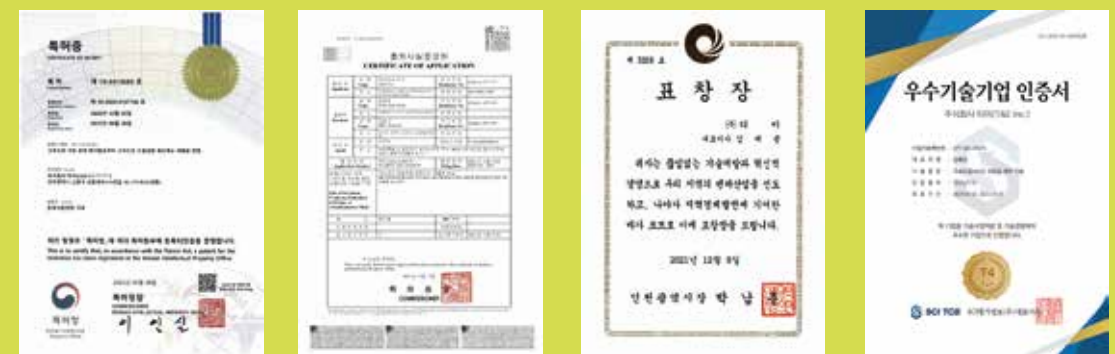
About Us



연혁

- 2020.10 법인설립
- 2020 환경부 에코스타트업 예비창업
- 2021 환경부 에코스타트업 초기창업
- 2021 신용보증기금 스텝업도전기업 보증 패키지
- 2021 한국생산기술연구원 생태산업연구개발사업 참여
- 2021 중기부 산학연 콜라보R&D(한국지질자원연구원, 2024년 완료예정)
- 2021 인천시장 표창 수상
- 2022 중소기업진흥공단 수출바우처
- 2022 특허전략개발원 IP R&D, 특허인프라 구축
- 2022 일본 미쓰비시제강 PoC, HSS모합금 5톤 수출
 특허 2건, PCT 2건, 상표권 6건, 벤처기업인증, 기업부설연구소 보유

특허 및 인증



특허등록증 특허출원 인천시장표창 우수기술기업인증서