

INTOPS® hida

친환경 CMF 개발 트렌드

최정아 팀장 | 인탑스 CMF팀



CMF Specialists

hida



All about CMF

What is CMF

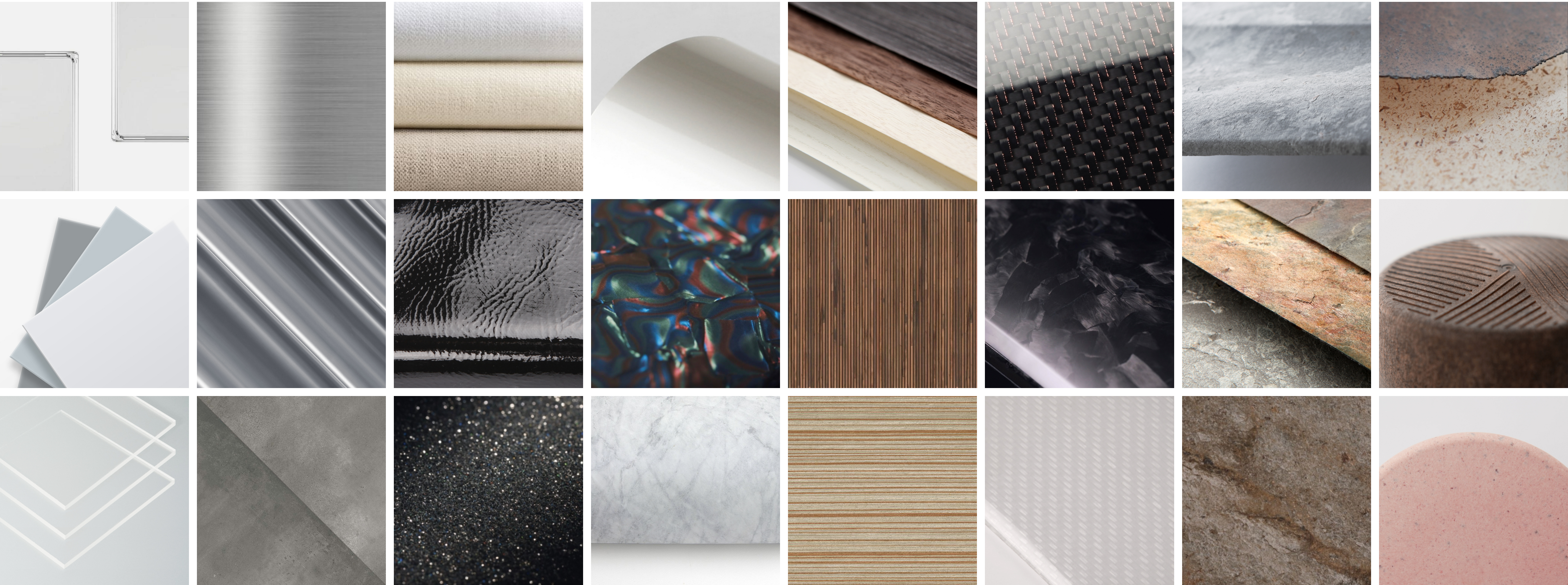


All about CMF

Material



Plastic | Metal | Fabric | Film | Wood | CFRP | Stone | Sustainable



All about CMF

Technique



ColorForm | Insert molding | Film insert molding | Spray coating | Deposition | Anodizing | 3D patterning | Wrapping | Secret-till-lighting



Services

CMF Library

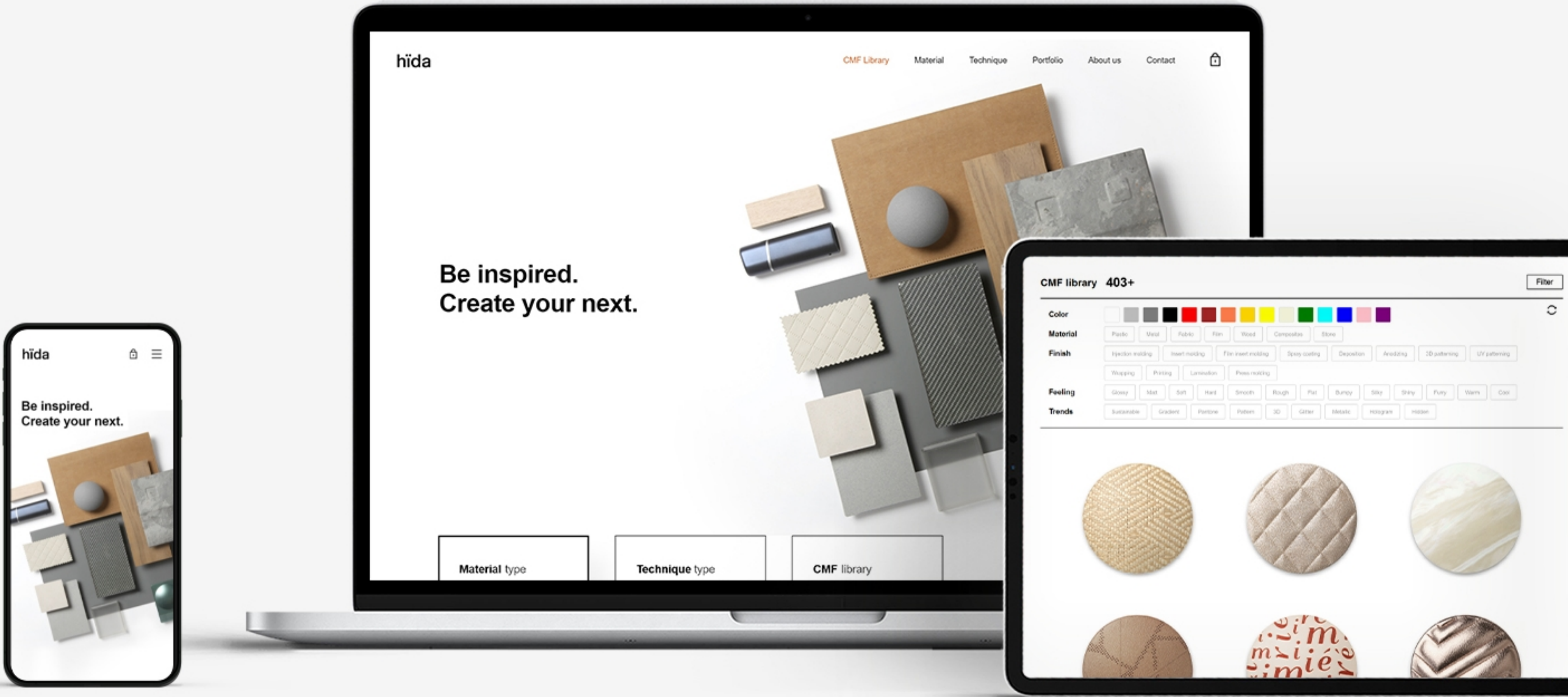
Intops HQ. 2F



Services

CMF Library Online

www.hidalab.com



Part 4.

hida 친환경 CMF 개발 소재 및 사례

1
Paper
Leather



2
Apple
Leather



3
Pineapple
Leather



4
Cactus
Leather



Eco-friendly Revive Project

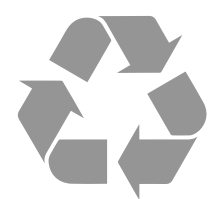
인탑스의 친환경 제조 프로젝트

프로젝트 취지

지속가능한 환경 조성을 위해 시작한 인탑스의 친환경 프로젝트
폐플라스틱, 불량품과 같은 부산물을 재활용해 자원의 선순환 체계를 구축
버려지는 소재를 새로운 제품으로 탄생시키는 Revive 프로젝트를 시작

친환경 복합소재 개발

생산 공장에서 발생하는 폐플라스틱과 폐목분, 가죽, 커피찌꺼기를 재활용
재활용 수지 및 바이오매스를 활용한 친환경 복합소재를 개발
일반 플라스틱 대비 81~90%의 이산화탄소를 저감



산업 폐기물 재활용



탄소배출 저감



바이오 복합소재



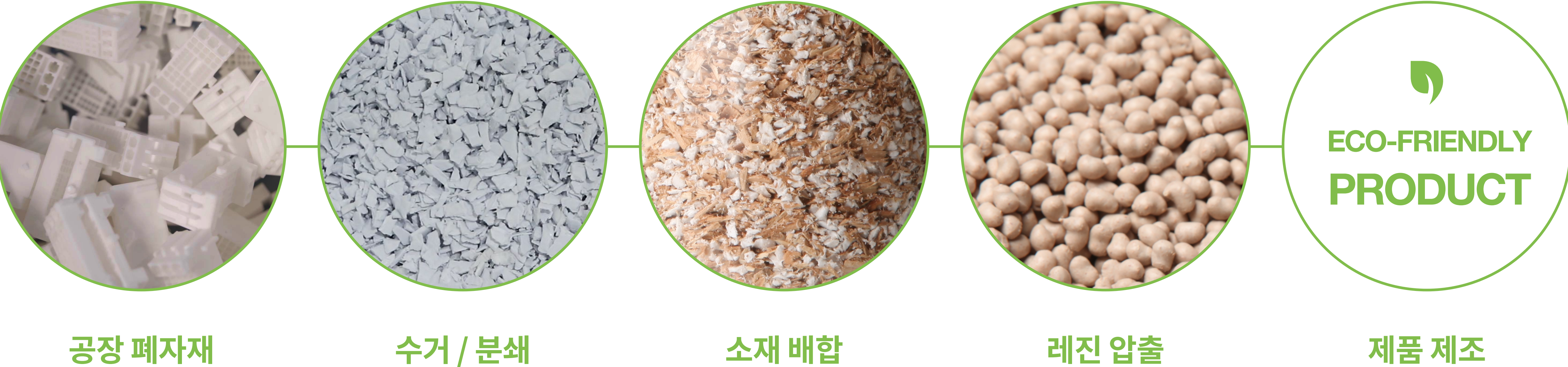
비용 절감



선순환체계 구축

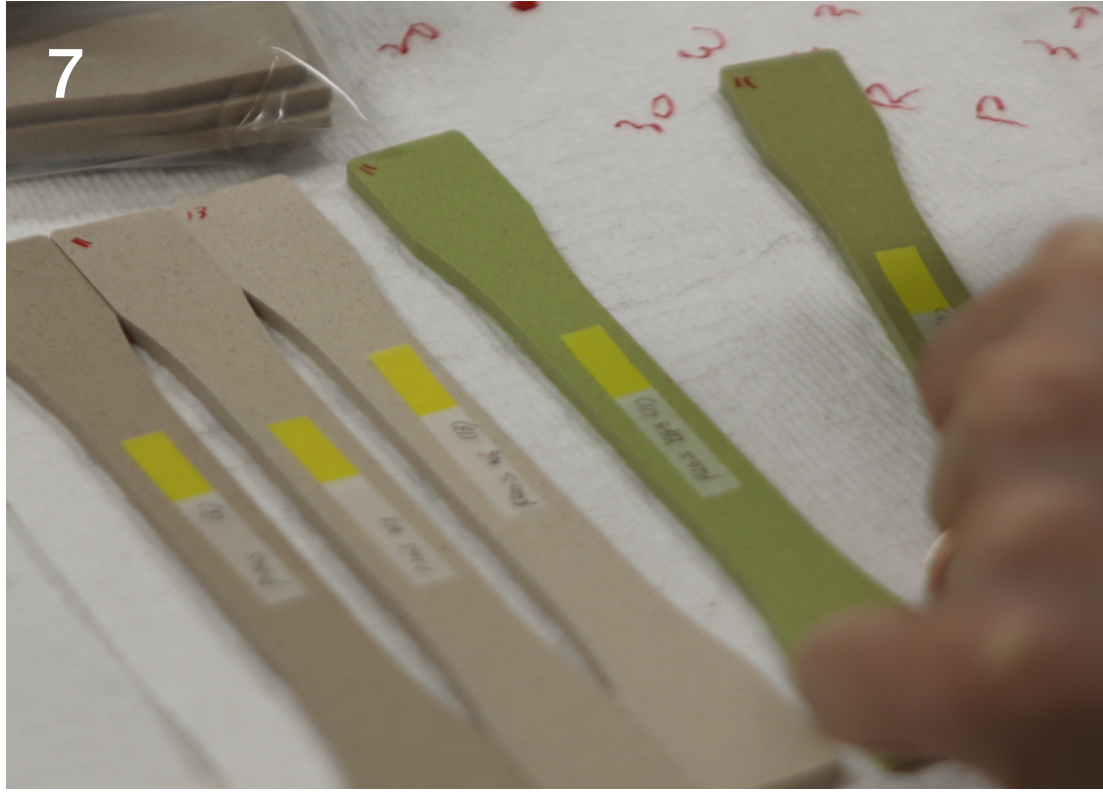
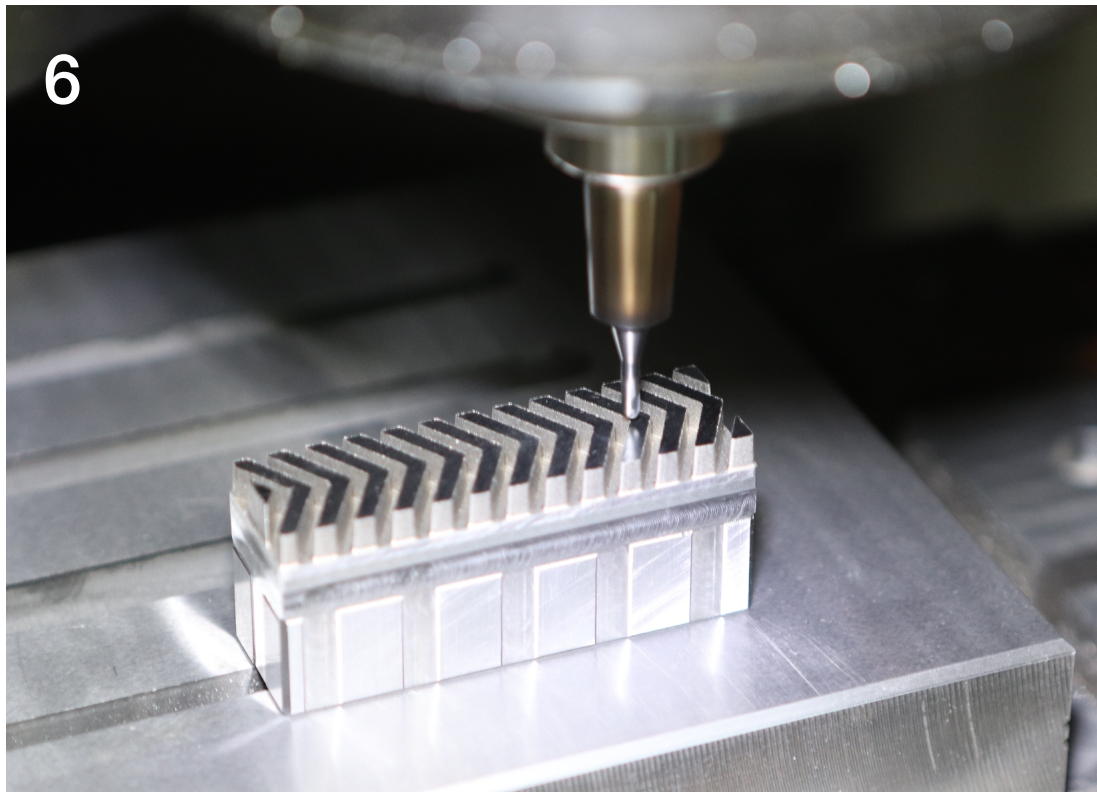


Process



Process

- 1. 페플라스틱 분쇄
- 2. 폐목분 분쇄
- 3. 폐목분 건조
- 4. 소재 배합
- 5. 펠릿 압출
- 6. 금형 제작
- 7. 조색
- 8. 테스트 사출
- 9. 제품 생산



Materials



Tower Blocks



Eco-friendly Resin



Discarded Wood



Discarded Plastic



Tower Blocks



Recycled Plastic
& Wood Waste



