

# 결론 및 기대 효과

현재 스테인리스의 200번대 제품을 300번대로 속이거나, 304제품을 316제품으로 속여 소비자에게 판매하는 업체들이 있다. 이러한 제품을 확인하려면 검증 업체에 맡겨 시약을 바르고 전기를 통과시켜 색 변화를 확인하거나 몇 천만원짜리의 금속 판독기를 이용해서 판단해야되지만, 우리가 만든 스테인리스 판단 모델을 활용한다면 복잡한 절차 없이 nir분광기로만 바로 판단이 가능하다.

스테인리스 구분외에도 이를 활용한 분류 문제는 무궁무진할 것으로 기대된다. 현재는 당도, 가짜 비아그라 판별등에만 사용 가능하지만, 우리가 만든 nir 분광기를 활용한 스테인리스 분류 모델을 포함한 많은 아이디어를 활용한다면 다양한 산업에 적용할 수 있을 것이다.