




# 2022년도 예술-데이터 매칭 지원 사업 [데이터기업] 데이터서비스 설명서

## ■ 기업 소개

기업명	주식회사 리콘랩스			
기업 소개	리콘랩스는 누구나 AR/VR을 편리하게 사용할 수 있는 세상을 만들고자 합니다. 딥러닝 알고리즘을 통한 고품질 3D 콘텐츠 자동 생성 기술과 다양한 예술-기술 융복합 프로젝트 진행 경험을 갖춘 인력을 보유하여 작품의 의도를 세심하게 반영한 최적의 결과물을 제공합니다.			
기업 채널	기업 홈페이지: <a href="https://reconlabs.kr/ko/home/">https://reconlabs.kr/ko/home/</a> PlicAR (서비스) 홈페이지: <a href="https://plicar.io/">https://plicar.io/</a>			
담당자	성함	진강일	직위	사업전략팀장
	연락처	02-2039-9195	이메일	kangil.jin@reconlabs.kr

## ■ 데이터서비스 소개

서비스명	예술품 3D 디지털화 및 도록용 AR(증강현실) 뷰어 연계 서비스		
유형·금액	창작지원	25백만 원	
서비스 설명	서비스 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>예술품의 3D 디지털 모델을 제공합니다.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시각 예술품(그림, 조형물 등 형태가 있는 예술품)을 스캐닝하여 고품질의 디지털 3D 모델로 변환 해 드립니다.</li> <li>- 만들어진 3D 모델을 AR 뷰어, VR 뮤지엄 등 다양한 용도로 활용할 수 있는 범용 3D 모델 형식 3종 (.obj, .fbx, .glb)으로 제공합니다.</li> </ul> </li> <li>○ <b>예술품을 증강현실(AR)로 감상할 수 있는 솔루션을 제공합니다.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 별도 앱 설치 없이 웹에서 바로 구동할 수 있는 QR 코드 이미지를 제공합니다.</li> <li>- 제공된 QR 코드는 도록 등에 삽입하여 바로 증강현실을 체험할 수 있습니다.</li> </ul> </li> </ul>	
	활용예시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>예술 작품을 3D 콘텐츠로 만들어 다양한 곳에 사용할 수 있습니다.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 그림구독 서비스 핀즐은 리콘랩스와 함께 작품 1,500여 점을 디지털 변환하여 AR로 제공, 불만사항 및 반품 사례 감소에 성공하였습니다.</li> </ul> </li> </ul> <p>(<a href="https://www.wadiz.kr/web/campaign/detail/113190?path=makerprofile&amp;status=done">https://www.wadiz.kr/web/campaign/detail/113190?path=makerprofile&amp;status=done</a>)</p>  <p>우리 집에 어울리는 작품, 선택하기 어려우셨죠? 이젠 AR(증강현실)로 먼저 걸어보고 결정하세요! 포함된 바우처로 작품을 쉽게 구매하거나 선물할 수 있습니다.</p>	

<p style="text-align: center;"><b>서비스 설명</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>활용예시</b></p>	<p style="text-align: center;">- QR 코드 이미지를 활용하여 도록 또는 판매 웹페이지에 적용할 수 있습니다.</p> <div style="text-align: center;">  <p style="text-align: center;"><i>카탈로그에 QR코드를 삽입하여 AR 서비스를 제공한 예시</i></p> </div> <p style="text-align: center;">- 예술 작품을 디지털 자산으로 변환하여 가상전시에 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 예술 작품의 3D 콘텐츠를 NFT 플랫폼에 등록(minting)하여, NFT 작품으로 가상 전시를 구성할 수 있습니다.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p style="text-align: center;"><b>기대효과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>예술 작품 감상의 진입장벽을 낮춥니다.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예술 작품을 다양한 채널을 통해 감상할 수 있게 함으로써, 관심은 있었지만 실제로 예술문화를 소비하지는 않았던 관람객들을 유입시킬 수 있습니다.</li> </ul> </li> <li>○ <b>예술품 거래의 어려움을 해결합니다.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예술품은 배치하고자 하는 공간과의 조화가 중요합니다. 증강현실(AR)을 통해 예술품을 배치했을 때의 분위기 등을 파악할 수 있게 되어, 구매를 결정하는 데 도움을 줄 수 있습니다.</li> </ul> </li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>사후관리</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>AR 뷰어 사용에 대한 예러 대응 / 클라우드 서버 유지 및 트래픽 관리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약 후 일정 기간 동안 사후 관리 무상 지원. 적용 및 활용 방법 컨설팅</li> </ul> </li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>최종 산출물</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>제공 수량: 예술작품 3D 콘텐츠 변환 데이터 50개 기준</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 세부 수량 협의 필요</li> </ul> </li> <li>○ <b>파일 형식: obj, fbx, glb (3D 콘텐츠) + jpg (QR 코드)</b></li> </ul>