An aerial photograph of a city, likely Seoul, showing a large stadium with a distinctive curved, tiered seating bowl. The stadium is surrounded by greenery, parking lots, and other sports facilities. In the background, a dense urban landscape with numerous high-rise buildings and a river is visible. A white diagonal line cuts across the image from the top right to the bottom left, separating the foreground stadium area from the background city.

# 공간정보산업의 메카! 삼아항업 콘텐츠 소개

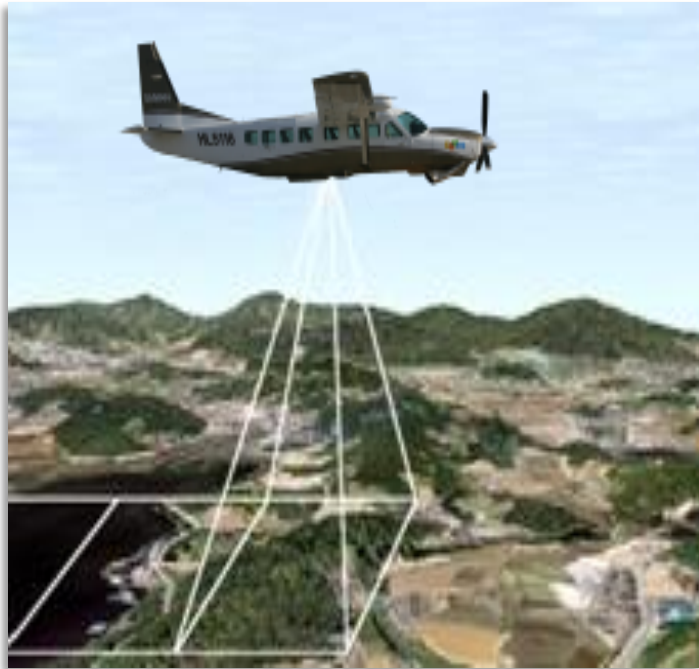
# 1. 회사 소개

## 1.1 개요



삼아항공주식회사

### 전국 항공사진 촬영



### 항공 정사영상 전국 제작

- 항공사진 촬영 등 30개 특허 보유
- 2006년~현재 항공사진 촬영 중
- 향후 자율주행차를 위한 고정밀 전자지도 제작 예정

3D 제작

전국 정사영상 제작

전자지도 제작

### 포털서비스



### 촬영용 항공기 국내 최다 보유(3대)



### 촬영용 카메라 국내 최다 보유



- UltraCam: **3대** UltraCam EMII: **1대**
  - Microsoft Vexcel
  - 6 $\mu$ m Pixel size, 135 Mpixels
  - 12Bit Color RGB + CIR(적외선)
  - GSD 6cm at 1000m



- LiDAR(6800) : **1대**
  - 오스트리아Riegl, 독일IGI사
  - 국내유일 Full-Waveform
  - Elevation Precision < 10cm
  - First, Last, Others(num > 1점)



- Penta-DigiCAM : **1대**
  - 독일 IGI사에서 제작
  - 6.8 $\mu$ m Pixel size, 39 Mpixels
  - 16Bit Color RGB
  - 전후좌우(45°)+수직카메라장착

# 1. 회사소개

## 1.3 공간정보 콘텐츠 보유현황

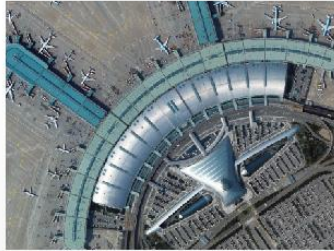


삼아항업주식회사

“고해상도 디지털 영상과  
다양한 콘텐츠의 만남”

2006년 부터 현재 까지 전국토를 촬영하고 있으며 이렇게 촬영된  
고해상도 항공사진은 공공 및 민간분야에서 광범위하게 활용 되고 있습니다.

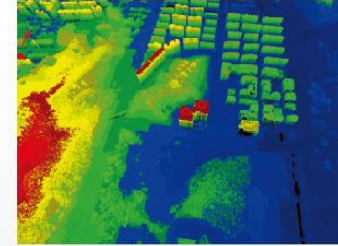
skyview



Birdview



LiDAR



Digitalmap



3D



DEM



# 1. 회사 소개

## 1.3 공간정보 콘텐츠 보유현황(전국 정사영상 제작 현황)



삼아항공주식회사

전국토를 동일한 해상도로 제작한 항공사진 모자이크 데이터로써 사진상에서 위치, 길이, 면적 등을 산출 할 수 있는 고해상도 항공사진 영상입니다.



### 항공사진 촬영 현황

구분	촬영년도	해상도(GSD)	구분	촬영년도	해상도(GSD)
1	2006년	25cm	7	2012년	12.5cm 25cm
2	2007년	25cm	8	2013년	25cm
3	2008년	25cm	9	2014년	25cm
4	2009년	12.5cm	10	2015년	10cm
5	2010년	12.5cm	11	2016년	10cm
6	2011년	12.5cm 25cm	12	2017년	촬영중

# 1. 회사 소개

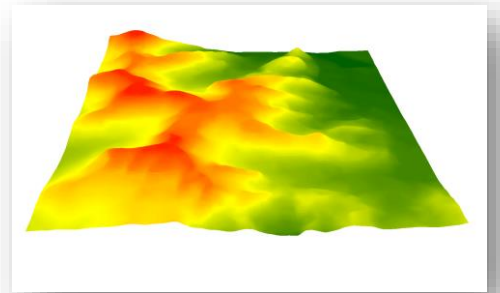
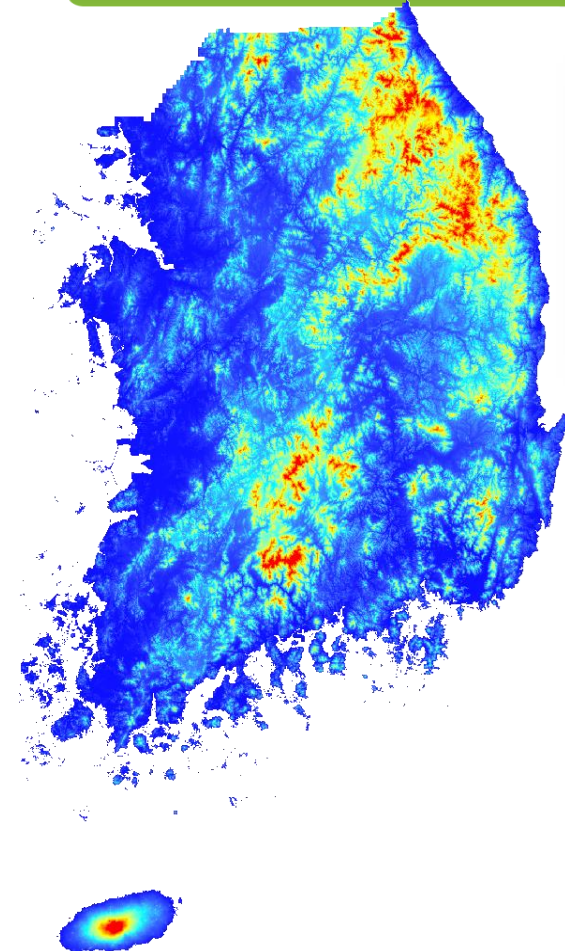
## 1.3 공간정보 콘텐츠 보유현황(전자지도 및 DEM 현황)

### 전국 전자지도



- ✓ 삼아 배경지도 구축
- ✓ 최신 POI 정보
- ✓ 도로정보

### 전국 3차원 지형 데이터



- ✓ 최신 수치지도 데이터 정제 제작 공정 확립
- ✓ 영상 및 수치지도 확보에 따른 지속적인 갱신
- ✓ 전국 데이터 구축
- ✓ 해안선 적용

## 2. 테마별 콘텐츠

### 2.4 기타 콘텐츠 활용

# 삼아항업 콘텐츠를 활용중인 기관 소개

