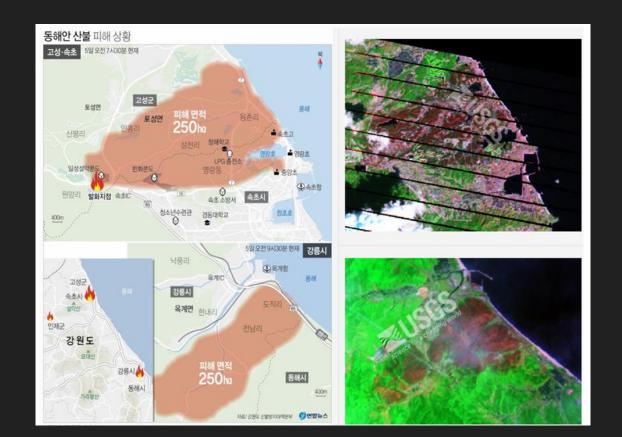
## Forest Keeper

30414 송영범, 20407 김현우, 10605 김도영

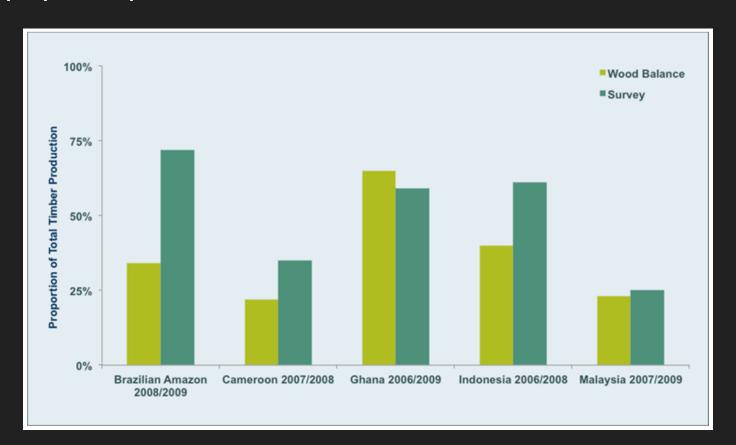
# 목차

- 1.서비스 개요
- 2. 서비스 상세
- 3. 서비스 시연
- 4. 기대 효과











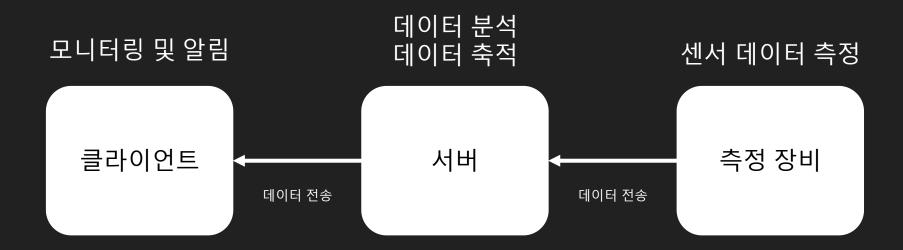




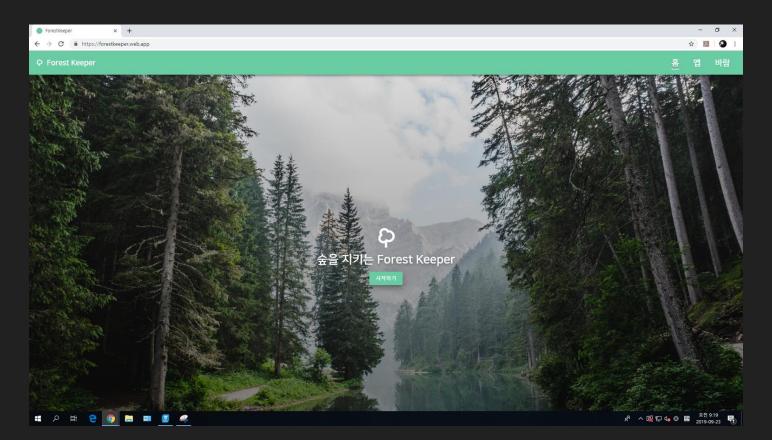












### 3. 서비스 시연

forestkeeper.web.ap

#### 4. 기대 효과

환경성

경제성

#### 4. 기대 효과

🔼 통계표명 : 산불피해 현황 heatMap 초기화 [단위: 건, ha, 천㎡, 백만원] 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 건수 544 516 418 389 570 282 277 197 296 492 623 391 692 496 405 면적 1.588 2.067 254 230 227 1.381 297 1.090 72 552 137 418 378 1.480 894 건당피해 0.6 0.4 0.7 2.9 4.0 0.6 0.6 24 1.1 39 1.9 0.3 1.0 2.1 1.8 피해재적 53 114 6 5 92 11 53 2 32 224 101 피해액 4,069 7,526 433 377 436 3.883 4,451 29,063 2,542 25,020 9,285 20,480 15,721 80,150 48,583

> 우리나라는 연평균 432건의 산불이 발생, 670ha의 산림이 소실, 25,202백만원의 피해 발생

#### 4. 기대 효과

#### "불법 산림훼손 한해 2천여건…대부분 솜방망이 처벌"

송고시간 | 2014-07-30 16:50



(대전=연합뉴스) 이은중 기자 = 해마다 수천여견의 불법 산림훼손이 적발되지만 대부분 솜방망이 처벌에 그치는 것으로 나타났다.

30일 산림청 등에 따르면 각종 불법 개발행위 등으로 단속건수는 2011년 2천310건(피해 면적 564.6ha), 2012년 2천337건(550.4ha), 2013년 2천334건(616.6ha)으로 해마다 평균 2천327건이 발생하고 있다. 연도별 산림피해액은 2011년 161억원, 2012년 220억원, 2013년 226억원이다.

그러나 단속건수에 비해 대부분이 가벼운 처벌을 받아 2011년 구속건수는 9건(단속건수의 0.38%), 2012년 10건(0.42%), 2013년 11건(0.47%)으로, 구속률이 0.5% 미만에 그쳤다.

### 감사합니다.

Forest keeper