

 $\equiv$ 

★ > [ArcGIS Apps 시작하기] Operations Dashboard for ArcGIS

#### <u>← →</u>

# [ArcGIS Apps 시작하기] Operations Dashboard for ArcGIS

★ 손세린 / 曲 2019년 2월 8일 / ■ ArcGIS 가이드 / ● 0 Comments

#### ArcGIS Apps 시작하기

단순히 지도를 웹에 공유하는 것만으로 만족하시나요? 지도의 잠재력을 발휘하 고 부가가치를 창출하기 위해서는 지도에 있는 데이터를 편집, 분석, 공유할 수 있는 기능이 필요합니다. 'ArcGIS Apps 시작하기 시리즈'는 현장 데이터 수집, 업무 모니터링, 맞춤형 앱 개발 등 여러분의 특정 요구에 적합한 앱을 시작하기 위한 가이드를 제공합니다.



# Operations Dashboard for ArcGIS®

Operations Dashboard for ArcGIS는 사람, 서비스, 자산 및 이벤트 등의 운영 상황을 실시간으로 볼 수 있는 웹앱입니다. 대시보드에서 실시간 데이터를 추적 하고 시각화함으로써 조직의 목표를 달성하는 데 가장 중요한 활동과 주요 성과 를 모니터링할 수 있습니다. 예를 들어 어느 도시에 위급 상황이 발생했을 때 대 시보드를 통해 관련 기관들의 지원 현황을 추적할 수 있습니다. Operations Dashboard for ArcGIS는 윈도우와 브라우저 기반의 무료 응용프로그램으로 데 스크톱이나 태블릿에서 사용 가능 합니다.

그동안 공공 안전분야 기관들은 관할 지역의 모든 긴급·재난을 실시간 확인할 수 있는 상황판을 만들기 위해 고심해왔습니다. 또한 이전에는 각 소방서와 경찰 부 서가 개별시스템으로 긴급·재난 활동을 운영해왔습니다. 이번 실습에서는 Operations Dashboard for ArcGIS를 사용하여 캘리포니아주 레드랜즈 (Redlands)에 접수되는 911 신고전화(화재, 경찰 및 의료기관 응답 등)를 동시 에 추적하고 모니터링해보겠습니다.

Operations Dashboard for ArcGIS는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 공통의 상황 인식을 위한 조직간 데이터 공유
- 사고와 이벤트 모니터링 및 대응
- 업무에 따른 대시보드 구성
- 언제 어디서나 모든 기기에서 확인 가능한 웹앱

#### **Operations Dashboard for ArcGIS** 시작하기

# 웹맵 제작하기

- 1. ArcGIS 기관 계정으로 <u>로그인</u>하세요.
- 2. ArcGIS Online 홈에서 메뉴 중에 맵을 클릭하여 새 맵을 여세요



3. 오른쪽 상단 리본 메뉴에 있는 검색 상자에 Redlands를 입력합니다. 결과에 서 Redlands, CA, USA를 선택하세요.



지도가 Redlands로 이동하고 위치에 대한 정보가 있는 팝업이 열립니다.

4. 팝업을 닫으세요.

5. 리본 메뉴에서 **추가** 버튼을 클릭하고 **레이어 검색**을 클릭합니다.



6. 검색 창의 **내 콘텐츠에서 일반 사용자와** 옆의 화살표를 클릭하고 ArcGIS Online을 선택하세요.

내 콘텐츠에서 일반 사용자의	라 🗸
내 콘텐츠에서 일반 사용자와	
내 즐겨찾기	
내그룹	
내 기관	
생동감 있는 지도	
ArcGIS Online	
	내 콘텐츠에서 일반 사용자와 내 콜격찾기 내 그룹 생동감 있는 지도 ArcGIS Online

7. 검색 창에 Redlands dashboard를 입력하고 검색하세요.

<i>←</i>	ArcGIS On	line 🔻		
Q. Redlands d	lashboard			
12 layers		ŧΞ		Ē
Police Police Police Updated: 3/22/	nboardpub /17		(	
Ambulances	nboardpub			
Updated: 3/22/	/17			
			(	Ð

8. 필터 버튼을 클릭하고 필터 창에서 맵 영역 내의 콘텐츠만 표시를 클릭하세 요.

홈▽ 내 맵

🗟 세부정보 🏂 추가 🐱   🔡 베이스맵   🚺 분석	
← ArcGIS Online ▼	필터 ×
Q Redlands dashboard	맵 영역 내의 콘텐츠만 표시 🛛 💽
10 레이어 📃 📰 🚻 득	> 항목 유형
맵 영역 내 × 모두 해제	> 수정된 날짜
CalTrans_Cameras_Redlands	> 공유됨
// 작성자: GTKWebGIS 업데이트됨: 17. 12. 20.	> 상태
$\oplus$	
Reported Incidents - Dispatch 작성자: esri_dashboardpub 업데이트됨: 17. 5. 27.	
$\oplus$	
Police	

**9. 필터** 창을 닫으세요.

**10**. 검색 창에서 **정렬** 버튼을 클릭하고, 콘텐츠 정렬 기준을 **소유자**로 선택하세 요.

$\leftarrow$	ArcGIS Online 🔻		정렬(Sort)	$\times$
Q Redlands da	ashboard		콘텐츠 정렬 기준:	
10 레이어	≡ ₽	łti ≡	관련성	
맵 영역 내 ×		모두 해제	· 소유자 수정된 날짜	
	Ambulances - Copy		조회 수	
	<u> </u>		정렬 방향:	
		$\oplus$	• 알파벳 순	
	Reported Incidents - Dispatch () 작성자: esri_deshboardpub 업데이트됨: 17.5. 27.	Ð	알파벳 역순	

(검색 결과가 소유자 별로 정렬되어 esri\_dashboardpub의 콘텐츠를 쉽게 찾을 수 있습니다.)

**11**. 정렬 창을 닫으세요. 검색 결과 목록에서 esri\_dashboardpub이 소유한 아 래 **5**개의 레이어를 찾으세요.

- Police
- Ambulances
- Fire
- Emergency Facilities
- Reported Incidents Dispatch

 $\leftarrow$ 



**12. 'Reported Incidents – Dispatch**' 레이어의 이름을 클릭하세요. 레이어 에 대한 자세한 설명과 썸네일이 있는 창이 열립니다.

![](_page_7_Figure_0.jpeg)

#### 13. **맵에 추가**를 클릭하세요.

14. 레이어 설명 창을 닫고 나머지 Emergency Facilities, Police, Ambulances, Fire 레이어를 맵에 추가하세요(오른쪽 하단의 추가 버튼으로 더 욱 빠르게 맵에 추가할 수 있습니다).

![](_page_7_Picture_3.jpeg)

레이어를 모두 추가하면 아래와 같은 웹맵이 됩니다.

![](_page_8_Figure_1.jpeg)

이제 실시간 교통 정보 레이어를 추가합니다. 이 레이어는 교통체증이나 사고 등 으로 인해 운전자가 피해야 하는 도로에 대한 정보를 제공합니다.

15. 검색 창에서 기존의 내용을 지우고 소유자가 esri인 실시간 교통정보 레이어 를 검색합니다(검색 창 : traffic owner: esri 입력)

![](_page_9_Picture_0.jpeg)

**16. World Traffic Service** 레이어를 맵에 추가하세요.

**17**. 검색 창에서 **뒤로** 화살표를 눌러 **콘텐츠** 창으로 돌아갑니다.

**18**. 콘텐츠 창에서 **Emergency Facility** 레이어 왼쪽에 마우스 커서를 가져다 대면 레이어 위치를 재정렬할 수 있습니다.

	() 정보	. 존텐츠 🧮 범례	•
	콘텐츠		
	🗷 R	eported Incidents - Dispatch	
(	: 🗹 E	mergency Facilities 🔄 🥅 🧏 🧖 💭 🔣	
	🕑 Fi	ire	

**19. Emergency Facilities** 레이어를 드래그하여 **World Traffic Service** 레이어 위에 가져다 놓으세요.

20. 아래 순서대로 레이어의 위치를 재정렬하세요.

- Reported Incidents Dispatch
- Police
- Fire
- Ambulances
- Emergency Facilities
- World Traffic Service

![](_page_10_Picture_11.jpeg)

# 레이어 업데이트 주기 설정하기

**콘텐츠** 창에서 Reported Incidents – Dispatch 레이어를 가리키고 추가
 옵션 단추를 클릭 한 다음 새로 고침 간격을 선택하십시오.

🚺 정보 📓 콘텐츠 📑 범례		•
콘텐츠		
🖉 Reported Incidents - Dispat 📴 🎟 🕅 🗖 두 💓 🛐 🛙	tch	_
✓ Police	<ul><li>(</li></ul>	
✓ Fire	🏂 가시 범위 설정	
Ambulances	☐ 이름 바꾸기 ↑ 위로 이동	
Emergency Facilities	↓ 아래로 이동	
▶ 🗷 World Traffic Service	🗊 복사 款 범례에서 숨기기	
▶ 🛞 지형	📈 제거	
	😡 팝업 제거	
	😱 팝업 구성	
	診 레이블 생성	
	♂ <u>새로 고침 간격</u>	K
	🕒 시간 애니메이션 사용	
	🚸 모든 피처의 경로	
	📄 항목 세부정보 보기	

2. 새로 고침 간격을 3분(18초)으로 변경합니다.

![](_page_11_Figure_4.jpeg)

3. Fire, Police, Ambulances 레이어 새로 고침 간격도 0.3분으로 변경하세요.

**4**. Emergency Facility 레이어는 의료 시설 위치를 나타내고 있는데 위치가 변 경되지 않기 때문에 새로 고침 간격을 설정하지 않습니다. 5. World Traffic Service 레이어의 새로 고침 간격을 확인하세요. 이 레이어의 새로 고침 간격은 5분 입니다. 실제 교통 상황 데이터가 5분 간격으로 업데이트 되므로 이 값은 적절합니다.

# 팝업 구성하기

맵에 있는 심볼을 클릭하면 사건에 대한 정보가 있는 팝업 창이 열립니다. 원하 는 정보에 더 잘 접근하기 위해서 팝업 창을 재구성 해봅시다.

1. 녹색 배경의 전화 아이콘으로 지정된 기존 신고 사건 중 하나를 클릭하세요.

		had to	~
ł			×
	Dispatch: Je	n McDonald	1
	Contact Name	Jen McDonald	
	Contact Email	jmc@gmail.com	
	Contact Phone	909-795-4355	
	Open Date	3월 29, 2017	
	Closed Date		
	Operational Status	Open	8
	Incident	Cardiac Emergency	P/
	Location	1601 Barton Road Apt 2934	-
	<u>확대 길찾기</u>	표시	
0	040		7 1

사건에 대한 정보(이름, 이메일, 연락처, 날짜 등)가 팝업 창으로 뜨는 것을 확인 할 수 있습니다.

2. 팝업 창을 닫으세요.

3. 콘텐츠 창에서 Reported Incidents – Dispatch 레이어의 추가 옵션을 선택 하고 **팝업 구성**을 클릭하세요.

![](_page_13_Figure_1.jpeg)

4. 팝업 구성 창에서 기존의 팝업 제목을 지우고 오른쪽 추가 버튼을 눌러 Incident {incident}를 선택하세요.

팝업 구성	
Reported Incidents - Dispatch	
☑ 팝업 보기	
팝업 제목	
{incident}	
팝업 콘텐츠	Contact Phone {pocphone} Open Date {opendate} Closed Date {closeddate}
디스플레이: 필드 속성 목록 ▼	Operational Status {opsstatus} GlobalID {globalid}
이러한 필드 속성은 다음을 보여줍니다.	Incident {incident}
Contact Name {pocname} Contact Email {pocemail}	Location {location} Synopsis {synopsis}

팝업 제목은 필드 내용으로 구성됩니다. 필드는 레이어에 있는 데이터에서 가져 오게 됩니다. 현재 팝업 제목을 incident 필드로 설정했기 때문에 이제 이 심볼의 팝업 제목에는 아래와 같이 사건 유형이 표시됩니다.

![](_page_14_Picture_1.jpeg)

5. 팝업 콘텐츠에서 속성 구성을 클릭하세요.

ļ	Open Date {opendate}	Ŧ
	Contact Email {pocemail}	
	Contact Name {pocname}	^
	이러한 필드 속성은 다음을 보여줍니다.	
	디스플레이: 필드 속성 목록 ▼	
	팝업 콘텐츠	

 속성 구성 창에서 디스플레이 박스를 클릭해서 모두 선택합니다. 디스플레이 박스를 한 번 더 클릭해서 모두 선택을 취소하세요.

7. 아래 필드만 디스플레이로 체크하세요.

- Open Date
- Location
- Synopsis

### 속성 구성

보여줄 필드를 선택합니다. 원하는 필드를 선택하여 별칭을 변경하고, 순서를 바꾸고, 형식을 지정 할 수 있습니다.

🗌 디스플레이	이 필드 이름	필드 별칭	
	{opendate}	Open Date	•
	{closeddate}	Closed Date	
	{opsstatus}	Operational Status	
	{globalid}	GlobalID	
	{incident}	Incident	
	{location}	Location	
•	{synopsis}	Synopsis	-

다른 필드는 이제 팝업에 나타나지 않습니다.

- 8. 확인을 클릭하고 콘텐츠 창 하단에 확인을 한 번 더 클릭하세요.
- 9. 맵에 있는 사건 심볼을 클릭하면 아래와 같이 팝업 창이 나타납니다.

![](_page_15_Picture_6.jpeg)

10. 팝업 창을 닫으세요.

11. 맵의 리본 메뉴에서 저장을 클릭하고 다른 이름으로 저장을 클릭하세요.

12. 맵 저장 창이 뜨면 아래와 같이 제목, 태그, 요약을 입력하세요.

- 제목: 레드랜즈 긴급·재난 맵
- 태그: 사고, 재난, 화재, 구급차, 경찰, 교통, 레드랜즈, 캘리포니아
- 요약: 레드랜즈 긴급·재난 대시보드를 위한 맵

# 맵 저장

![](_page_16_Figure_1.jpeg)

13. 맵 저장을 클릭하세요.

# 대시보드 제작하기

- 1. ArcGIS Online에 <u>로그인</u>하세요.
- 메뉴의 콘텐츠로 이동해서 내 콘텐츠 목록 중 앞서 제작한 '레드랜즈 긴급· 재난 맵'을 클릭하세요.

레드랜즈 긴급/재난 맵 🥒					사용	설정
/ 성네일 편집	레드랜즈 긴급/재난 대시보드를 위한 앱	∥ 편집		맵 뷰어( ArcGIS Deskto	에서 열기 op에서 열기 N	/
☆ 즐겨찾기에 추가	[] Web Map 작전사 serina.son 생성일:2019.2.7. 업데이트된 날짜:2019.2.7. 조회수:2			프레젠테 웹 앱 4	이션 생성	
설명		∥ 편집		공	¦₽	

#### 3. 맵 뷰어에서 열기를 클릭하세요.

4. 맵 상단 리본 메뉴에서 공유 버튼을 클릭하세요.

홍▼ 레드랜즈 긴급/재난 맵 🖉		
〗세부정보 🖄 추가 ▾ │ ✓ 편집 퇢베이스맵 │ 🖾 분	4	🖥 저장 ▾ 🛤 공유 🖨 인쇄 ▾
<ul> <li>③ 정보 ::: 콘텐츠 ::: 범례</li> <li>범례</li> </ul>	+ CO	
Reported Incidents - Dispatch  C Closed  C Open		
Police		
Fire		1 John

5. 공유 창이 열리면 **웹앱 생성**을 클릭하세요.

# 공유 이 앱을 볼 수 있는 사람을 선택하세요. 현재는 본인만 이 앱을 볼 수 있습니다. 앱을 링크하거나 임베드하기 전에 다른 사람이 앱을 볼 수 있도록 허용해야 합니다. 참고 사항: 이 앱에는 뷰에 대한 구독이 필요한 레이어가 포함됩니다. 구독자 또는 프리미엄 콘텐츠와의 앱 공유에 대해 자세히 알아보세요. 그 모든 사람(공개) Esri Korea Marketing 그 물 구성원: Esri Korea Open Data (오픈데이터) serina 고육 (오픈데이터) 물 구성원: 고 위하기 않 (오픈데이터) 고록 (오픈데이터) 고록 (오픈데이터) 고록 (오픈데이터) 고육 (오픈데이터) 고류 (오픈데이터) 고류 (오픈데이터) 고류 (오픈데이터) 고류 (오픈데이터) 고류 (오픈데이터) 고류 (오 드레이너) 그 대 변위 공유 이 앱 이비드 웹 너머 영비 웹 앱 생성

#### 6. 웹앱 생성 창이 열리면 Operations Dashboard 탭을 클릭하세요.

7. Operations Dashboard의 제목, 태그 및 요약을 아래와 같이 입력합니다.

- 제목: 긴급·재난 대시보드
- 태그: 사고, 재난, 화재, 구급차, 경찰, 교통, 레드랜즈, 캘리포니아
- 요약: 레드랜즈 긴급·재난 대시보드

#### 8. 완료를 클릭하세요.

9. 대시보드가 브라우저 창에서 열리고 레드랜즈 긴급·재난 맵이 나타납니다.

![](_page_17_Figure_8.jpeg)

# 맵 도구(Tools) 구성하기

1. 맵의 왼쪽 상단 파란색 막대를 클릭하고 **구성**을 클릭하세요.

1. 대시보드 창의 오른쪽 상단에 설정 버튼을 클릭하세요.

# 대시보드 설정 구성하기

3. 완료를 클릭하세요.

레드랜즈 긴급/재난 맵	
설정 일반(General) 맵 작업 레이어 작업	
팝업	
축척 막대	없음 선형 눈금자
기본 범위 및 책갈피	
범례	$\bigcirc$
레이어 가시성	
베이스맵 전환 도구	
검색	
확대/축소	
포인트 확대/축소 축척	10000

- 확대/축소
- 검색
- 베이스맵 전환 도구

홈 ▽

- 레이어 가시성

- 기본 범위 및 책갈피

![](_page_18_Figure_12.jpeg)

2. 설정 탭에서 아래 항목들을 체크하세요.

🚮 긴급/재난 대시보드

![](_page_19_Picture_0.jpeg)

2. 테마 탭에서 **대시보드 배경 색상**과 **요소 배경 색상**을 어두운 회색으로 변경하 세요.

![](_page_19_Figure_2.jpeg)

- 3. 완료를 클릭하세요.
- 4. 오른쪽 상단 저장 버튼을 클릭하여 대시보드를 저장하세요.

![](_page_19_Picture_5.jpeg)

# 대시보드 헤더 구성하기

- 1. 대시보드 창의 오른쪽 상단의 추가 버튼을 클릭하세요.
- 2. **헤더**를 클릭하세요.

	+	$\bigtriangledown$	(	a	$\bigtriangledown$		ĝ	7	~	
$\sim$		헤더								
		왼쪽	패널	75.01						С
	Z	тı								
,ssum;		맵법	胡					1		
Redland	100	Seri	al Cł	hart						
Sports Park	$\otimes$	원형	차트	E						
3.	99! 지표						Ave	6	1	
을 빈 점 게이지										N
(FS	: : :	목록						and the	14	E
	35	шн	тчн					13	-	2

3. 헤더 패널에서 크기를 소형으로 선택하세요.

모양

크기

소형 중형 대형

4. 완료를 클릭하세요.

# 범주 선택기 추가하기

1. 대시보드 제목 왼쪽 상단에 마우스를 가져다 대고 추가 범주 선택기를 클릭 하세요.

홈 ▽	🚮 긴급/재난 대시.	보드
() () () () () () () () () () () () () (	/재난 대시보드	
	추가 범주 선택기	_
	E.C	Central:A
E Normor		

**2**. 선택기 옵션에서 다음의 범주를 **피처**로 선택하세요.

선택기	선택기 옵션	
동작	데이터	
	다음의 범주	정의된 값 피처 그룹화된 값
	값 유형	문자열 정수
	값	디스플레이 이름
	+ 추가	장의된 값이 값함

**3**. 레이어 선택에서 **Emergency Facilities**를 선택하세요.

범주 선택기 레이어 선택	1
	레이어 선택
'레드랜즈 긴급/재난 맵' 맵의 레이어:	
-b- Fire	
World Traffic Service	(16 개의 레이어) 🛇
	취소

- 4. 선택기 옵션에서 **옵션 없음**을 체크하여 활성화하세요.
- 5. 없음의 레이블을 'All Facilities'로 입력하세요.

![](_page_22_Figure_0.jpeg)

6. 왼쪽 상단의 **동작** 탭을 클릭하세요.

- 7. 동작 추가에서 깜박이기를 클릭하세요.
- 8. 대상 추가를 클릭하고 맵을 선택하세요.

**9. 동작 추가**를 클릭하고 **확대**를 클릭하세요. **대상 추가**를 클릭해서 맵을 선택하 세요.

동작	
선택 항목이 변경된 경우	동작 추가 🗸
필터	대상 추가 🗸
정의된 대상이 없음	
깜박이기	
🖾 Map (1)	Ī
확대	
🖾 Map (1)	面

- 10. **완료**를 클릭하세요.
- 11. 대시보드를 **저장**하세요.

# 사고 건수 추가하기

1. 대시보드에서 **추가**를 클릭하고 **지표**를 선택하세요.

![](_page_23_Picture_0.jpeg)

2. Reported Incidents – Dispatch 레이어를 클릭하세요.

3. 데이터 탭에서 데이터 옵션 중 값 유형이 **통계**이고 통계가 **개수**임을 확인하세 요.

데이터	데이터 옵션		데이터 테이블 표시
지표			
일반(General)	값		
	레이어: Reported Inciden	ts - Dispatch	변경
	필터	+필터	
	값 유형	통계 피처	
	통계	개수	$\bigtriangledown$
	값 변환	0	

4. 필터 추가 버튼을 클릭하고 Operational Status를 선택하세요.

5.	식을	<b>같음</b> 임을	확인하고	값은	Open으로 선택ㅎ	ㅏ세요.
----	----	--------------	------	----	------------	------

필	터								
Į	Operational Sta	itus				cod	ed string	$\bigtriangledown$	<b>İ</b>
	같음							~	~
	값 필드(Field Open	(k						~	~
			[	AND	OR				

6. 지표 탭을 클릭하세요

T

7. 중간 텍스트 색상을 초록색으로 변경하세요.

데이터	지표 옵션		
지표			
일반(General)	상단 텍스트	필드(Fields): {} A	
	중간 텍스트	필드(Fields): {}	- 14
	{value}		
	하단 텍스트		
		#267300	비사의 감독이 드 2 문 전:
	아이콘 없음 .	기본 색상으로 재설정	

8. 완료를 클릭하세요.

# 사고 리스트 추가하기

- 1. 대시보드 창에서 추가 버튼을 누르고 목록을 선택하세요.
- 2. Reported Incidents Dispatch 레이어를 클릭하세요.
- 3. 데이터 탭에서 정렬 기준 **추가**를 클릭하세요.
- 4. 정렬 그룹을 Open Date로 선택하고 정렬은 내림차순으로 클릭하세요.

데이터	데이터 옵션		데이터 테이블 표시	C	Chris
목록 일반(General)	레이어: Reported Inciden	ts - Dispatch	변경	R	Joe Greene
동작	필터	+ 필터		R	Jen McDonald
	표시된 최대 피처 수	25		R	Jill Penney
		Open Date	▽ 🗓	C	Jeff Power
	정렬 기준	오름차순	내림차순	R	Dave Murphy
		+ 성덜		R	Meg Sooley

- **5. 목록** 탭을 클릭하세요.
- 6. 삽입 버튼을 누르고 Incident를 선택하세요.

데이터	목록 옵션			Petty Theft
목록				
일반(General)	라인 항목 텍스트			Battery
동작	B I U A · [] = = = = ∞ ∞ □ □ □   ± ± ·   기본 ·   I <sub>x</sub>	:≣ ﷺ ∰ {} ▼ @ 소스		Cardiac Emergency
	{incident}	GlobalID {globalid}		y Theft
		Incident {incident}		icle Accident
	div p	Location {location}	cident	ery
	라인 항목 아이콘 없음 심볼	laurania	10	Volviele Accident
				Venicie Accident

7. 두 번째 줄에 **Open Date** 필드를 추가하세요.

8. 글자 설정에서 Incident는 **굵게** 하고, Open Date는 **기울임 꼴**로 설정하세요. 오른쪽 미리 보기 창에서 설정이 반영이 잘 되었는지 확인하세요.

![](_page_25_Figure_6.jpeg)

9. 일반 탭을 클릭하세요.

10. 제목 옆에 편집 버튼을 클릭하여 Open Incidents를 입력하세요.

11. 동작 탭을 클릭하세요.

12. 선택 항목이 변경된 경우에서 **동작 추가**를 클릭하고 **팝업 표시**를 선택하세 요. **13. 동작 추가**에서 **깜빡이기**와 **피처 따르기**를 선택하고 대상을 맵으로 선택하세 요.

동작

선택 모드	단일 다중	
선택 항목이 변경된 경	경우	동작 추가 🗸
팝업 표시		
🖾 Map (1)		Ī
깜박이기		
🖾 Map (1)		<b>.</b>
피처 따르기		
🛃 Map (1)		<b>m</b>

#### 14. 완료를 클릭하세요.

![](_page_26_Figure_4.jpeg)

대시보드에서 팝업은 지도의 왼쪽 상단에 나타납니다. 또한 선택한 사고 위치가 3번 깜박이는 것을 확인할 수 있습니다. 만약 사건 상태가 변경되면 목록이 실시 간으로 업데이트되므로 사용자는 가장 최근에 접수된 사건을 쉽게 찾고 이에 대 한 정보를 받을 수 있습니다.

# 사고 유형 차트 추가하기

1. 대시보드 창에서 **추가**를 클릭하고 Serial Chart를 선택합니다.

	+ 🗢 🖾 🗢 🕸	🗢
	□ 왼쪽 패널	
	값 맵	lities
Ave	三 맵 범례	eer Ave C
	📸 Serial Chart	101.
	🚫 원형 차트	IC JU
n St	99! 지표	a Ave
Clay S hingto	1월 게이지	184
	II 목록	
ckton Ave	彊 세부정보	E a
	abc 서식 있는 텍스트	
	☑ 임베드된 콘텐츠	P.C.

- **2. ReportedIncidents Dispatch** 레이어를 선택하세요.
- **3**. 데이터 탭에 있는 다음의 범주 중 **그룹화된 값**을 클릭하세요.
- 4. 범주 필드에서 Incident 필드를 선택하세요.

데이터	데이터 옵션	데이터 테이블 표/		67				
자트								
범주 축	레이어: Reported Incide	ents - Dispatch	3	4 -				
값족	필터	+ 필터						
안내선	다음의 범주	그릉화된 값 피저 필드(Fields)						
시리즈								
일반(General)	범주 필드	Incident						
동작	날짜 구문 분석	0			Battery	Petty Theft	Disturbing the Peace	Cardiac Émergency

- **5. 시리즈** 탭을 클릭하고 막대 색상을 **범주별**로 선택하세요.
- **6. 색상 적용**을 클릭해서 세 번째 색상 도식을 선택하세요.

데이터	시리즈 옵션				6 -				
가 범주 축	텍스트 가리키기				5				
값축	레이블	0							
안내진 시리즈	막대 색상	단일 범주별							
일반(General)	범주		색상	- 1					
570	Vehicle Accident			Ô		Battery	Petty Theft	Disturbing the Peace	Cardiac Emergency
종역	Respiratory Emergency			Û					
	Cardiac Emergency			Ô					
	Disturbing the Peace			ŵ					
	Petty Theft			Ô					
	Battery			Ô					
	Null		10 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A						
	비어 있음								
	정의되지 않은 범주								
	+ 범주		범주 불러오기 색상	적용					
				• //					
		- I							
				-11					
				•11					

7. 일반 탭에서 제목 옆의 편집 버튼을 클릭하세요. 'Current Incidents by Type'을 입력하세요. 가운데 정렬을 하고 문단 형식을 제목 2로 선택하세요.

![](_page_28_Figure_2.jpeg)

8. 동작 탭에서 선택 모드를 다중으로 선택하세요.

9. 선택 항목이 변경된 경우의 대상 추가를 클릭하세요. Reported Incidents – Dispatch 맵을 선택하세요.

10. 필터의 대상 추가를 클릭하여 나머지 목록, 지표도 추가하세요.

데이터	동작
차트	
범주 축	선택 모드 단일 다중
값축	선택 항목이 변경된 경우
안내선	필터
시리즈	·∲- Reported Incidents - Dispatch 🛅
일반(General)	든 목록(1)
동작	99! 지표(1)

사용자가 차트에 있는 막대를 클릭하면 관련된 사고만 맵에 나타나게 됩니다. 나 머지 요소들은 필터링 됩니다.

11. 완료를 **클릭**하세요.

**12.** 막대 차트 왼쪽 위 파란색 바에서 **항목 드래그**를 클릭해서 맵 아래로 끌어다 놓으세요.

![](_page_29_Figure_4.jpeg)

**13. 사고 건수**를 **목록** 위에 올리고 나머지 항목들의 크기를 조절하여 대시보드 를 구성하세요.

![](_page_30_Figure_0.jpeg)

# 대시보드 저장하고 공유하기

- 1. 리본메뉴에서 **저장**을 클릭하세요.
- 2. 리본메뉴에서 **홈**을 클릭하고 **대시보드 항목 세부정보**를 선택하세요.

홈 ▽	🚮 긴급/재난 대시보드
1040	
콘텐츠	
기관	
대시보드	
대시보드	항목 세부정보
Ш	
레드랜2	즈 긴급/재난 맵

3. 공유를 클릭하세요.

4. 공유 창이 뜨면 모든 사람(공개) 혹은 기관 등 해당 콘텐츠를 공유하고 싶은 곳을 체크하고 확인을 클릭하세요.

![](_page_31_Picture_0.jpeg)

한국에스리에서는 다음 달에도 ArcGIS Online에 대한 최신 소식과 함께 다양한 활용 방법을 소개하며 ArcGIS Online 활용을 도울 예정이니 계속해서 많은 관 심 가져주세요!

Operations Dashboard의 모든 기능을 사용하려면 ArcGIS Online 구독이 필 요합니다. 에스리 홈페이지에서 ArcGIS Online 평가판 다운로드 및 콘텐츠 제 작이 가능합니다. 지금 바로 ArcGIS Online을 시작해볼까요?

♀ Operations Dashboard for ArcGIS 홈페이지

● ArcGIS Apps 평가판 다운로드

[문의] <u>한국에스리</u> 02)2086-1960

ARCGIS APPS	ARCGIS GUIDE	DASHBOARD	GIS	OPERATIONS DASHBOARD
TECH STORIES	대시보드 웹	앱		

#### 김지은로(으로) 로그인 함. 로그아웃?

## 댓글

보내기

#### 검색

**Q** 검색

#### <u>GIS를 이해하기</u>

<u>GIS란?</u> <u>GIS 활용 방법</u> <u>GIS 활용 사례</u>

#### <u>회사소개</u>

<u>(주)한국에스리</u> 블로그 오시는 길 채용 문의 사항

#### <u>기술지원 및 서비스</u>

<u>기술지원 시작하기</u> <u>기술지원 서비스</u> <u>기술지원 센터</u> <u>유지관리 프로그램</u> <u>전문 서비스</u> <u>수강신청</u>

#### <u>특별 프로그램</u>

<u>특별 프로그램</u> <u>비영리단체</u> 교육기관 재난대응 환경보호

#### <u>맵 및 리소스</u>

The ArcGIS Book Map Book Gallery Story Maps Gallery Maps We Love E360 Video Library GIS Dictionary

#### ASSIGN A MENU

한국에스리 | 대표: 윤리차드케이 | 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36 2005호 (삼성동, 도심공항타 워) | 이메일: info@esrikr.com | 개인정보관리책임자: 안정호 | admin@esrikr.com 유지관리문의: 02-2086-1950 | 제품구매문의: 02-2086-1960 | 제품기술지원: 080-850-0915 | 교육센 터: 02-2086-1980 | 대표전화: 02-2086-1900 | 사업자등록번호: 120-87-96816

Copyright© 2020 (주)한국에스리

한국에스리 홈페이지 내 모든 콘텐츠(사진, 이미지, 게시글 포함)에 대한 무단 복제 및 개작, 변형, 배포 행위는 원칙적으로 금지되며, 영리 목적으로 이용할 수 없습니다. 한국에스리 콘텐츠를 사용하고자 하시는 경우 mkt@esrikr.com으로 연락 부탁 드립니다.