





## 변화의 바람, 디지털 트윈

디지털 플랫폼 정부로의 변화

#### ☑ 디지털 플랫폼 정부로의 변화



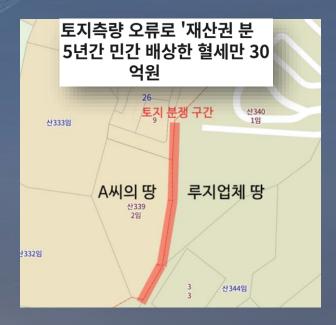
국민 기업 정부가 함께하는 '원 플랫폼' 디지털 전환, DNA기반 조성 새로운 가치

#### ☑ 코로나19와 언택트 서비스



원격 근무 의료 교육 언택트 수요 증가 교통 안전 등 대국민 서비스분야 확장 가능

#### ♥ 투명한 지적 성과의 필요성



투명한 지적측량 성과 제공 및 공유 필요 아날로그 현행 행정 방식의 근본적 변화

## 변화의 바람, 디지털 트윈

지적측량 시장 변화의 필요성

#### ♥ 아직 느린 발걸음



변화의 시작, 하지만 변화의 속도는..?

#### **⊻** 측량 시장 개방 범위 확대



'작은 정부'로서 공공의 역할 최소화 민간 개방 범위 확대와 이해관계자 다양화

#### ♥ 통합 관리 필요성



시장 확대에 따른 발생 가능 혼란 예방 통합성과관리를 위한 디지털 지적플랫폼

디지털 트윈 기반 지적측량 행정 서비스를 통해

새로운 지적측량 행정 서비스 모델 개발

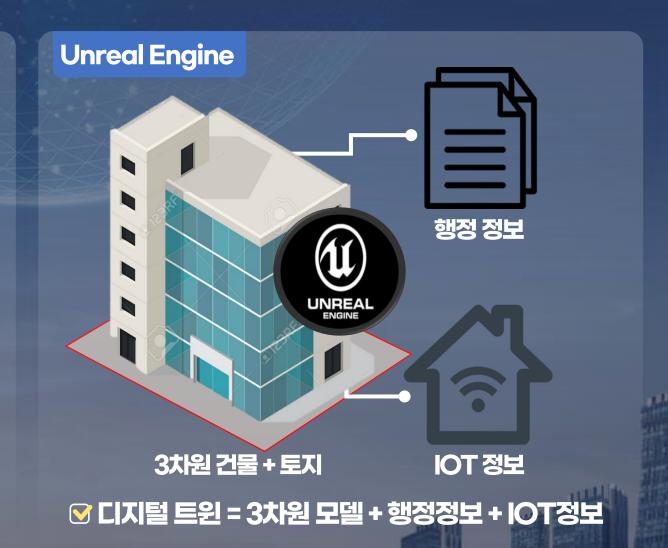


디지털 트윈과 언리얼 엔진

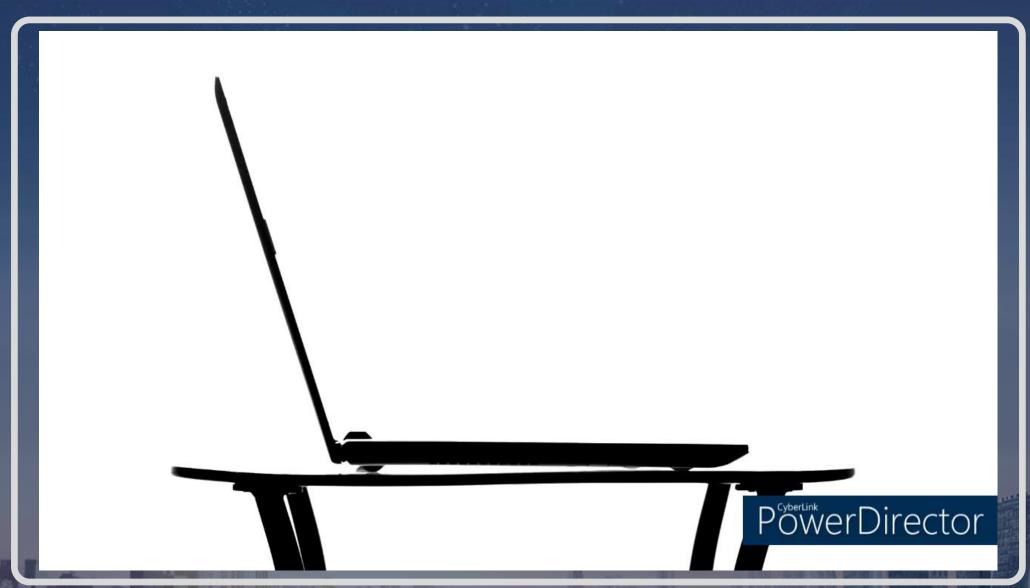
#### 디지털 트윈



☑ 현실 속 공간을 기상세계에 쌍둥이처럼 구현



서비스 시연



구축방법\_실시간 데이터 연계

#### 데이터 연동







토지특성정보 & 측량정보

Vworld 3d



IOT 정보

#### 토지 및 건물정보, 측량 이력

		OD_MOT_ON		201201110	0000_100011	0000_1111	3000_HHL_0C	BULD_SE_CD	BULD_SLNO	BUL_DPN_SE	
O	1001	4511313100111780008000001	89159	54873	421	o o	0	o o	0	M	0
Ó	13999	4511313200110870001000001	89084	54866	84	To .	0	o o	0	M	o .
ď	3001	4511114600110860000000013	89085	54866			216(근생-1)	o o	o	M	0
O	2001	45111146001108600000000005		54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	205	0	0	M	0
ď	2001	4511114600110860000000007	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	207	Ō	0	M	o .
ď	2001	45111146001108600000000008	89086	54866		전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	208	Ő	0	M	o
Ó	2001	45111146001108600000000009	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	209	Ő	0	M	o
O	2001	4511114600110860000000010	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	210	Ö	0	M	O
O	2001	4511114600110860000000011	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	211	O .	0	M	0
ď	2001	4511114600110860000000012	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	212	O O	o o	M	0
ď	2001	45111146001108600000000001	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	201	Ő	O	M	o
O	2001	45111146001108600000000002	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	202	Ō	0	M	O
ď	2001	45111146001108600000000003	89086	54866	87	전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	203	Ő	0	M	O
O	2001	45111146001108600000000006	89086	54866		전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	206	Ő	0	M	o
ď	2001	45111146001108600000000004	89086	54866		전북혁신도시 호반 베르디움 더클래스	204	Ő	Ö	M	o .
ď	4402	4511313100109040000000001		54873	120	To To	Ō	Ō	o	M	o
ď	4107	4511313100111660003000001	89207	54873	126	To To	0	Ō	Ó	M	o .
ď	4402	4511313100109530000000001	89212	54873	136	o o	Ō	Ő	0	M	o .
ď	3001	45113131001095300000000002		54873	138	o	0	O .	0	M	0
O	4402	4511313100109620004000001		54873	144	o o	O	Ó	Ô	M	o .
O	3005	4511313200110870004000001	89141	54866	91	To T	0	Ō	0	M	0
Г	0199	45113131001116500000000001	89314	54870	180	To T	Ō	Ő	Ó	M	o .
ď	4402	4511313100106210004000001	89335		221	o o	Ō	Ő	o o	M	o .
O	4402	4511313200201900002000001	89260	54864	195	o o	0	Ō	0	M	O
O	3001	4511313200101790001000001		54864	197	ő	0	0	0	M	0
O	4001	4511313200101790001000003	89262	54864	199	o o	0	0	Ó	M	0
Ó	1001	4511313100111860011000001		54869	23	To .	0	O .	14	M	0
O	1001	4511313100111830015000001	88662	54869	25	o	0	Ő	0	M	0

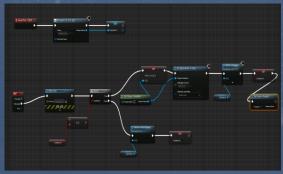
#### 실시간 데이터(날씨·센서)



구축방법\_지적측량 서비스

#### 측량 신청



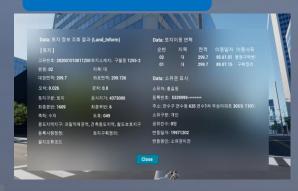


#### 도근점-방향선 확인





#### 자료 조사(정보조회)





#### 3D 성과물







### 기대효과



# 측량서비스 혁신

- ☑ 플랫폼 속 이해관계자의 비대면 행
  ☑ 정절치를 통한 측량 서비스 혁신
- ☑ 편리한 자료조사와 클라우드 기반성과관리로 시·공간 제약 해소



## 디지털 지적 플랫폼

- ☑ 다년간 쌓여온 지적정보와 지자 체 부처의 행정 데이터 # 융합
- ☑ 디지털 트윈 기반 플랫폼 서비스디지털 플랫폼 정부 정책 선도



- ✓ 시장 범위 확대 시 발생 가능 혼란대비 통합 관리 플랫폼
- ♥ 투명한 지적측량 성과의 공유로발생 가능한 측량 오류 문제 최소화

# 지적측량 플랫폼 서비스로 작지만 큰 변화를 이뤄내겠습니다.