



상상과 도전으로 미래를 선도합니다!

**울산정보산업진흥원**

ULSAN ICT PROMOTION AGENCY



비전 및 전략

## 4차산업 혁명으로 울산 제2의 도약 실현

# ICT융합산업 선도도시 울산

### 4대 분야

### 13대 전략과제

#### 1 U-ICT융합산업 육성체계 마련

- ① U-Smart ICT전략 포럼 운영
- ② U-ICT 중장기 발전전략 수립
- ③ 대내외 네트워크 구축

#### 2 ICT융합 제조업 고도화

- ① 조선해양 ICT융합
- ② 자동차 ICT융합
- ③ 석유화학 ICT융합

#### 3 미래 신산업 육성

- ① 3D프린팅산업
- ② 드론산업
- ③ 스마트 안전산업
- ④ 콘텐츠산업

#### 4 ICT·벤처창업 생태계 조성

- ① ICT·벤처산업 체질개선
- ② ICT·벤처창업 활성화
- ③ ICT·벤처기업 경쟁력 강화

## 인사말



울산정보산업진흥원은 산업수도 울산의 재도약을 위해 2016년 12월 6일 새롭게 출범하였습니다.

지금 세계는 창의적 아이디어와 혁신적인 기술 개발로 빠르게 변화하고 있습니다. 사물통신, 빅데이터와 인공지능 등으로 대표되는 제4차 산업혁명의 물결 속에 가상세계와 현실세계가 상호 연결되어 새로운 기술과 서비스, 그리고 디지털 첨단 산업이 꽃을 피우는 초융합사회가 다가오고 있습니다.

이에 따라 울산정보산업진흥원은 울산지역의 ICT 융합산업 육성 지원기관으로써 산학연관의 개방형혁신 협업체계를 통하여 조선해양, 자동차, 석유화학산업 등 주력 제조업의 ICT 융합을 촉진하겠습니다.

그리고 3D 프린팅, 드론, 빅데이터, 디지털 콘텐츠를 결합한 벤처 신산업 육성과 인재양성을 통해 새로운 일자리를 창출하는데 모든 역량을 집중하도록 하겠습니다.

지난 반세기 동안 우리나라의 산업화를 이끌어 온 울산이 지능정보사회인 초연결사회(Super-connected Society)에서 세계 속의 ICT융합 선도도시가 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

여러분들의 적극적인 협조와 지원을 부탁드립니다.

(재) 울산정보산업진흥원 원장 장 광 수

## ULSAN ICT PROMOTION AGENCY

**설립일자** : 2016. 11. 2.

### 연혁

- 2016. 7. 12. : 행정자치부 출자출연기관 설립심의통과
- 2016. 9. 9. : 창립총회
- 2016. 9. 29. : 설립 및 운영 조례 공포
- 2016. 11. 2. : 미래창조과학부 비영리법인 설립허가
- 2016. 11. 2. : 법인설립 등기
- 2016. 12. 6. : 개원

### 조직



# U-Smart ICT Strategy

## 01

### U-ICT융합산업 육성 체계 마련

#### 1-1 U-ICT 융합 전략 수립

제4차 산업혁명에 대비하여 울산지역의 ICT융합산업 육성체계 마련 및 미래전략 수립

① U-Smart ICT 전략 포럼 구성 및 운영

② U-ICT 중장기 발전 전략 수립

③ ICT·벤처·콘텐츠 기업 실태조사

#### 1-2 대내외 개방형 혁신 네트워크 구축

울산지역 ICT·SW산업 기관 및 인적 네트워크 구축을 통해 지역 중소기업 간 상생협력 및 ICT융합 활성화 도모

① 주력산업별 ICT 융합 협의체

② 스마트공장 추진 협의체

③ 지역 SW발전협의회 공동사업 추진



# U-Smart ICT Convergence Industry

## 02

### ICT융합 제조업 고도화

#### 2-1 ICT융합 Industry4.0<sup>®</sup>(조선해양)

조선해양산업에 ICT·SW융합을 통한 중소기업 기반의 산업 생태계를 조성하여 新시장, 新서비스 및 새로운 일자리 창출

- ① 상생협력을 위한 거버넌스 구축 및 운영
- ② 기반조성사업(인프라) : 하이테크타운 조성
- ③ 기반기술사업(R&D) : IoT, Big Data 플랫폼 및 SW 개발환경 구축
- ④ 응용기술 개발사업(R&D) : Ship, Shipyard, Service

#### 2-2 주력산업 ICT 융합촉진(자동차, 석유화학)

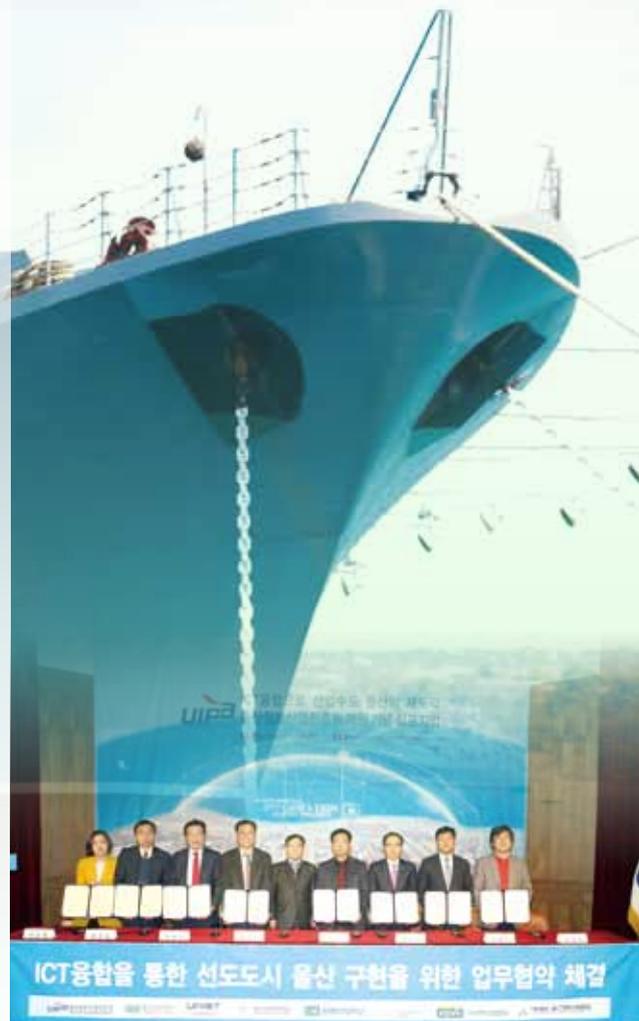
자동차 및 석유화학산업에 첨단 ICT, SW 기술을 접목하여 생산성 향상, 공정개선과 안전성 제고

① 울산 자동차부품업체 스마트공장 표준모델 (U-Smart Factory) 구축

② IoT기반 로봇 예지 정비시스템 기술 개발

③ 중소화학업체 ICT융합모델 개발

④ 온산,매곡 산업단지 클라우드서비스 적용 확산





# Future New Industry

## 03

### 미래 신산업 육성

#### 3-1 3D프린팅산업 육성

3D프린팅 산업은 제조혁신을 일으킬 신성장 유망산업으로 기존 산업과 3D프린팅 융합을 통한 중소기업 기술 경쟁력 강화 및 新시장 창출

- ① 3D프린팅 벤처 집적 지식산업센터 건립
- ② 3D프린팅 산업기술거점사업
- ③ 3D프린팅 전문인력 양성센터 구축사업
- ④ 3D프린팅 전문인력 양성 시범사업
- ⑤ 제조업 융합 3D프린팅 엔지니어 양성교육 훈련

#### 3-2 드론산업 육성

울산지역에 맞는 산업용 재난안전 관련 드론 개발 및 활용 확산

- ① 산업 및 재난안전 특화 드론 개발 및 시범사업
- ② 드론 기술 융복합센터 구축
- ③ 드론 성능 평가/인증센터 구축
- ④ 지역대학 드론학과 신설 및 인력 양성

#### 3-3 ICBMS 기반의 신산업 육성

ICBMS(IoT, Cloud, Big Data, Mobile, Security)를 활용한 기술개발을 통해 기존 지역 주력산업과의 융합 촉진 및 전후방 관련 미래 신산업 육성

- ① 인공지능 기반의 U-Data Science Center 구축
- ② 화학 SoS-Lab 사업
- ③ 울산 정보보호지원센터 구축사업
- ④ 공공기관 연계 지역산업 육성사업

#### 3-4 콘텐츠산업 육성

주력산업과 문화콘텐츠를 연계하여 울산의 산업, 문화, 환경을 아우르는 융합콘텐츠 개발을 통해 미래 신산업 육성 기반 마련 및 일자리 창출

- ① 체험형 첨단 가상현실(VR), 증강현실(AR) 테마파크 조성
- ② 지역기반 게임산업 육성지원
- ③ 지역문화PD사업
- ④ 지역특화 콘텐츠개발 지원사업
- ⑤ 울산 e스포츠 대회



# Venture Business Promotion

04

## ICT · 벤처 창업생태계 조성

### 4-1 벤처기업 육성 및 활성화

지역 벤처 · 중소기업에 대한 경영, 마케팅, 기술 및 네트워크 등 맞춤형 지원을 통해 지속 성장하는 글로벌 기업으로 육성

- ① 글로벌 스타벤처 육성사업
- ② 시제품 제작 지원사업
- ③ 벤처촉진지구 활성화 사업
- ④ 국내 마케팅 지원사업

### 4-2 ICT · SW기업 성장 지원

지역 ICT · SW기업의 인력양성, 마케팅지원, 기술지원 및 네트워크 구축 등 중점분야별 지원을 통한 글로벌 기업 경쟁력 강화

- ① 3D프린팅 갈라 in 울산
- ② 국내외 IT마케팅 지원(유럽, 국제전자제품 박람회(CES) 등)
- ③ 정보화 지원사업

### 4-3 ICT · 벤처기업 경쟁력 강화

지역산업과 ICT · SW융합을 통하여 기업 경쟁력 강화를 위한 R&D 역량강화, 우수제품 상용화 및 새로운 산업의 신성장 동력 확보

- ① 지역 SW융합제품 상용화 사업
- ② SW융합기술 고도화사업
- ③ ETRI 지역연구개발 협력사업

### 4-4 엔젤투자매칭펀드 운영 활성화

예비창업자 및 창업 초기기업에 대하여 죽음의 계곡(Death Valley)을 극복하기 위한 자금을 공급해 줌으로써 창업 생태계 기반강화

- ① 적격엔젤투자자 양성
- ② 투자기업 발굴 지원 및 매칭
- ③ 우수기업발굴 공모전

울산벤처빌딩



조선해양 하이테크타운

3D프린팅벤처 집적지식산업센터





울산광역시 남구 옥현로 129 울산벤처빌딩 3층  
대표전화. 052) 210-0200 Fax. 052) 210-0229

