

**문서번호** : 2020-제11-12호

**시행일자** : 2020. 11.10

**수 신** : 대표이사

**참 고** : 관련 담당자

**발 신** : 지비산업정보원

선 결		지 시	
접 수	일자	결 제 공 략	
	시간		
	번호		
처리과			
담당자			

*Industry 4.0 with Smart Factory System !!*

**제 목 : 스마트팩토리 우수현장 연수 참가 안내**

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 제조현장의 4차산업혁명(AI·빅데이터·IoT등) Soutlion인 스마트 팩토리, 더 이상 미룰수 없습니다. 자사 맞춤형 스마트 팩토리 구축 및 최적의 방안을 모색하기 국내 스마트팩토리 우수 현장 연수를 아래와 같이 진행합니다.

3. 아래 내용을 참조하시어 귀사(기관) 의 많은 참가를 양청 드립니다.

- 아 래 -

가. 연 수 명 : 스마트팩토리 구축 우수현장 연수

나. 연수일정 : 2020년 12월 17일(목) - 18일(금)/ 1박 2일

다. 신청기한 : 2020년 11월 30일(월) 18:00까지

마. 연수비용 : 1인당 48만원 / 3인이상 신청시 1인당 45만원

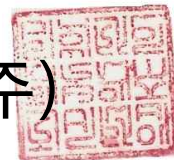
바. 연수문의 : 본원 국내연수팀

TEL: 02-867-4840

메일: [kmgmg@hanmail.net](mailto:kmgmg@hanmail.net)

(상기 연수는 정부의 방역대책규정에 준수하면 진행되는 연수입니다)

**지비산업정보원(주)**



## 1. 연수의 목적

- 본 연수는 디지털 생산혁신과 기술변혁 및 스마트팩토리 구현 핵심기술을 이해할수 있는 연수입니다.
- 본 연수는 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 빅데이터 융합으로 진화하는 스마트팩토리의 미래의 방향을 모색해볼수 있는 기회의 연수입니다.
- 본 연수는 국내 기업이 지향해야할 스마트팩토리 구축 노하우 및 경험기업의 시행착오 공유 경험의 연수입니다.

## 2. 주요 연수 내용

- ▶ ICT융복합 기반의 제조과정 자동화, 제품생산의 미래형 제조혁신 Soutlion
- ▶ 스마트팩토리(빅데이터,사물인터넷,AI)의 모범적사례를 선별한 현장벤치마킹
- ▶ 스마트팩토리의 최신 기술 동향 파악과 기업별 System 구축의 장단점
- ▶ 평가 Wrap up 및 자사내의 System Soutlion의 제안 제시

## 3. 연수 진행 프로세스

### 노하우 & 솔루션



- 스마트공장 적용 기술
- 기업별 맞춤 솔루션
- 스마트공장 구축 노하우

### 현장 벤치마킹



- 우수사례 현장탐방
- 4차산업혁명 융합현장
- 제조혁신시스템

### 모색 및 분석



- 제조혁신 확산,보급방법
- 운영인력 교육, 설비
- 첨단화 R&D 지원

4.

## 연수 주요 일정

일 자	지 역	교통편	시 간	주 요 일 정
1일차 12/17(목)	서 울	전용차량	10:00	<input type="checkbox"/> 서울 출발
	성 남		11:00	<input type="checkbox"/> <b>특강: 스마트팩토리 System 구축 개요</b>
			12:00	<input type="checkbox"/> 중식 & 이동
	평 택		13:00	<input type="checkbox"/> 방문 <b>1) 한화테크윈 판교R&amp;D센터</b> - IoT기술을 접목해 스마트팩토리를 구축 - 인공지능(AI)으로 얼굴과 차량등을 인식하는 보안솔루션
			16:00	<input type="checkbox"/> 방문 <b>2) 영신금속공업(주)</b> - 뿌리산업 기술로 볼트,스크류 제조현장의 혁신 스마트공장 - 4차산업혁명의 기술이 융합되어 설비된 공장
			18:00	<input type="checkbox"/> 석식 & 연수 간담회
2일차 12/18(금)	평 택	전용차량	09:00	<input type="checkbox"/> 기상, 조식, 이동
			10:00	<input type="checkbox"/> 방문 <b>3) LS산전 스마트공장</b> - 스마트팩토리의 가장 모범적 사례 - 제조 전과정을 ICT로 통합,자동화율 100% 생산라인
			12:00	<input type="checkbox"/> 중식 & 이동
	안 산	13:00	<input type="checkbox"/> 방문 <b>4) 스마트제조혁신센터</b> - 스마트공장 레퍼런스 테스트베드 구축 - 미래형 모델 데모 스마트공장을 구축	
		15:00	<input type="checkbox"/> <b>Wrap-Up 평가회</b> - Action Plan/ 자사내 Soutlion 제안	
	서 울	17:00	<input type="checkbox"/> 서울로 이동	
		19:00	<input type="checkbox"/> 서울 도착	

※ 상기일정은 현지사정에 따라 다소의 변동이 있을 수 있음.

※ 연수 진행은 정부의 방역대책규정에 의거하여 철저한 방역대책수립하에 진행됩니다.

5.

## GBC 연수의 차별점

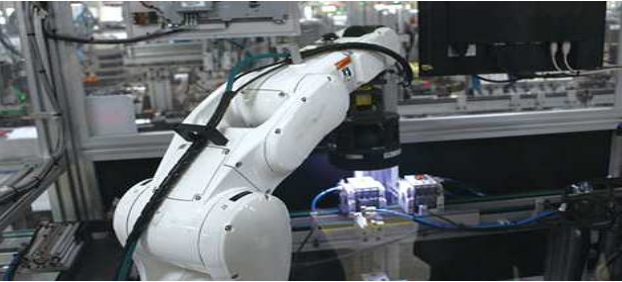
		
<p>- 심층적인 방문을 통한 스마트팩토리 비전제시</p>	<p>- 구축기업의 노하우와 시행착오 사례 공유</p>	<p>- 연수자들에게 제공하는 아이디어와 솔루션</p>

## 6. 주요 방문 기관

기관명	<b>스마트제조혁신센터</b>
주 소	경기도 안산시 단원구 엠티브이 12 로 17
홈페이지	<a href="https://www.demo-factory.kr/SMIC_index.php">https://www.demo-factory.kr/SMIC_index.php</a>
개 요	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 글로벌 수준의 스마트공장 레퍼런스 테스트베드 구축</li> <li>● 제조산업을 한단계 도약 시킬수 있는 스마트공장 구축 방향제시</li> <li>● 최고수준의 스마트제조기술이 집약된 미래형모델 데모 스마트공장을 구축</li> </ul>



기관명	<b>LS산전 스마트 공장</b>
주 소	충청북도 청주시 흥덕구 백봉로 95
홈페이지	<a href="https://www.lselectric.co.kr/ko/company/place">https://www.lselectric.co.kr/ko/company/place</a>
개 요	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 스마트팩토리의 가장 모범적 사례로 꼽히는 자동화율 100% 생산라인</li> <li>● 제조 전 과정을 ICT로 통합해 생산성 및 에너지효율성 강화, 불량률 감소</li> <li>● 제품 조립, 용접, 접착, 검품, 포장 등 대부분의 공정은 로봇과 기계가 조립</li> </ul>



기관명	<b>한화테크윈 판교R&amp;D센터</b>
주 소	경기도 성남시 분당구 삼평동 판교로 319 번길 6
홈페이지	<a href="https://www.hanwha-security.com/ko/">https://www.hanwha-security.com/ko/</a>
개 요	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 인공지능(AI)으로 얼굴과 차량 등을 실시간 인식하는 보안솔루션</li> <li>● 자동화된 설비와 센서 등 IoT 기술을 접목해 스마트팩토리를 구축</li> <li>● IoT기술로 실시간으로 취합된 빅데이터를 분석하고 라인전체 최적의 상태유지</li> </ul>



기관명	<b>(주)영신금속공업</b>
주소	경기도 평택시 포승읍 포승공단로 118 번길
홈페이지	<a href="http://www.ysmic.com/index.php?tpf=main/index">http://www.ysmic.com/index.php?tpf=main/index</a>
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 금형,용접,열처리등 뿌리산업 기술로 볼트,스크류 제작 회사</li> <li>● 다품종 소량생산 제조현장에 적용된 품질, 생산 혁신 스마트공장</li> <li>● 품질 관리, 생산실적 관리,선입선출 관리등 모든 과정이 스마트공장의 시스템</li> </ul>



기관명	<b>(주)디와이엠솔루션</b>
주소	충청남도 천안시 서북구 공단 8 길 50
홈페이지	<a href="http://www.dymcom.co.kr/">http://www.dymcom.co.kr/</a>
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 반도체 부문 세계시장 점유율 3위의 전력 케이블용 반도체 제조업체</li> <li>● 클린(CLEAN)화된 공장으로 단위 생산성이 최대로 설계된 자동화 공장</li> <li>● 스마트공장을 도입하여 성공적인운영 및 R&amp;D 투자활동으로 국가경쟁력 강화</li> </ul>



기관명	<b>중소기업기술정보진흥원(스마트제조혁신추진단)</b>
주소	대전광역시 유성구 대덕대로 593
홈페이지	<a href="https://www.smart-factory.kr/">https://www.smart-factory.kr/</a>
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 스마트공장 기반조성을 위한 자금, 인력, 장비 등 지원</li> <li>● 정부와 협업해 클라우드와 AI, 슈퍼컴 기반의 데이터센터를 구축</li> <li>● 스마트공장 구축을 위한 정책연구 및 인력양성, 교육훈련</li> </ul>



## 7. 연수 신청 & 문의

■ 연수일정: 2020년 12월 17일(목) - 12월 18일(금)/ 1박 2일

■ 연수비용: 1인당 48만원/ 2인이상 신청시 1인당 45만원

\*차량(45인승)/숙박(2인1실기준) /식사/ 방문비/ 진행비/ 보험등 개인비용 제외한 일체의 비용이 포함)

■ 신청기한: 2020년 11월 30일(월) 18:00까지

(단일기관에서 10명이상 참여시 별도의 일정과 테마로 맞춤식으로 기획구성해 드립니다)

### < 참가 신청서 >

기관명				
담당자	부서		성명	
	TEL		E-Mail	
참가자 1.	성명	남/여	직위	
	부서		연락처(HP)	
참가자 2	성명	남/여	직위	
	부서		연락처(HP)	
참가자 3	성명	남/여	직위	
	부서		연락처(HP)	
기타 요청사항				

1. 계산서 발행이 필요한 업체는 사업자 등록증도 같이 송부바랍니다
2. 세금 계산서 발행시 부가세는 별도입니다.

2020년 월 일

- ♣ 참가비 납부: 국민은행 837601-04-185908 예금주: 지비산업정보원(주)
- ♣ 참가비는 연수 출발전 3일전까지 입금요청

지비산업정보원(주) 귀중

## ■ . 문의 및 상담

---

### 지비산업정보원 국내연수팀

전화: TEL:02-867-4840      Mail: kmgmg@hanmail.net

웹사이트: [www.esrb.co.kr](http://www.esrb.co.kr)

---

(단일기관에서 10명이상 참여시 별도의 일정과 테마로 맞춤형으로 기획구성해 드립니다)



서울시 금천구 가산디지털 2로 98 IT캐슬 1동 609-3  
TEL: 02-867-4840      FAX: 02-867-4841  
URL: [www.esrb.co.kr](http://www.esrb.co.kr)      E-mail: kmgmg@hanmail.net