

# 회사 소개서



*API System*

*Pharmaceutical Plant*

*Fine Chemical Plant*

*PW / WFI / PSG System*

# 목 차

1. 인 사 말

2. 회 사 소 개

3. 회 사 연 혁

4. 인 . 허가 증명서

5. 조 직 도

6. 사 업 분 야

# 목 차

7. 공사 수행 실적

8. 공사 실적 사진

9. 장비 보유 현황

10. 고객사 현황

11. 오 시 는 길(약도)

# 1. 인사말

▶ 신뢰받는 기술과 고객 감동 실현으로 공동의 번영 추구를 목표로 한다 ◀

안녕하십니까?

먼저 당사를 소개하게 된 것에 대하여 감사드립니다.

당사는 2008년 9월 20일에 설립되어 Engineering 및 시공업으로 출범된 기업으로  
현재 Pharmaceutical Factory Maintenance , PW / WFI Process & Loop System, Sanitary Piping , Chemical piping 을 시공  
하는 회사입니다.

회사 설립 후 현재까지 위의 공사분야를 성실히 전력을 다하여 수행해온 바 현재 cGMP Fine Chemical Plant, PW/ WFI,R/O  
Piping의 Design & Construction · Document (DQ,IQ,OQ) 수행으로, 설계부터 완벽한 시공까지 Total Engineering System 으로  
능력을 인정받는 Engineering 회사로 성장하였습니다.

(주)윤진이엔씨는 지금까지 다양한 경험을 통해 축적된 기술력과 Know-how로 주력 사업분야인  
Pharmaceutical Factory Maintenance · PW / WFI , Sanitary Piping 분야에서 더욱 더 인정받는 회사로 거듭나고자 합니다.

또한 2013년 12월 신 사옥( 본사 및 공장 ) 을 마련, 이전을 계기로 제약 및 BIO, 식품 시장을 중심으로 종합 엔지니어링 회사로  
영역을 확장하고자 노력을 경주하고 있습니다.

(주)윤진이엔씨 임직원 일동은 고객만족 과 나아가 투명 경영과 윤리 경영을 바탕으로 , 전문 기술개발, 완벽한 품질시공, 철저한  
사후관리를 위해 끊임없이 노력하여 고객에게 신뢰받는 기업이 되도록 최선을 다할 것을 약속 드립니다.

(주) 윤진이엔씨 임직원 일동



## 2. 회사 소개

- 회 사 명 : (주)윤진이엔씨
- 대 표 이 사 : 황 병 대
- 본 사 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 푸른들판로 567번길 25
- 공 장 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 푸른들판로 567번길 25
- 연 락 처 : TEL (031) 353-4991 FAX (031) 353-4998
- 홈 페 이 지 : <http://www.yunjinenc.co.kr>
- 설 립 일 : 2008년 09월 22일
- 법 인 전 환 일 : 2009년 02월 01일
- 업 태 : 제조업
- 업 종 : 배관 및 산업기계

### 3. 회사 연혁

- 2008년 09월 : 윤진E&C 창립(일반사업자)
- 2009년 02월 : (주)윤진이엔씨 법인 설립(포괄양수)
- 2010년 12월 : 공장 이전
- 2011년 01월 : 본사 이전(안산시)
- 2011년 05월 : 벤처기업 등록
- 2013년 12월 : 본사 및 공장 이전(화성시)

# 4. 인허가 증명서

## 사업자 등록증



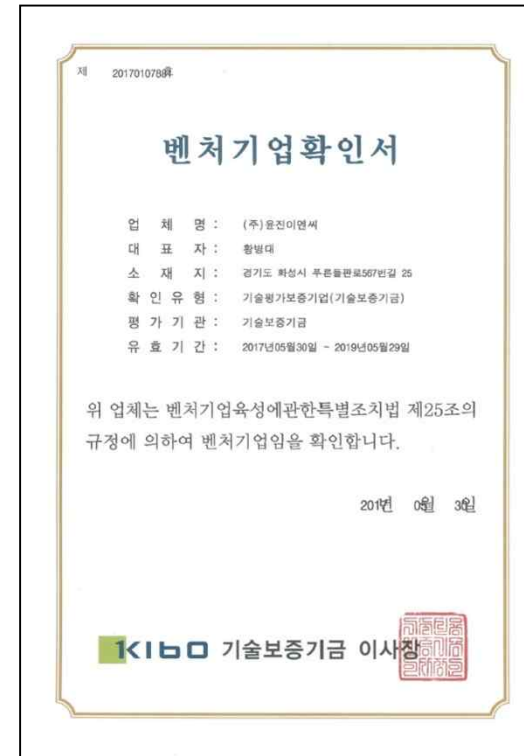
## 공장등록증명서

**공장등록증명(신청서)** (양쪽)

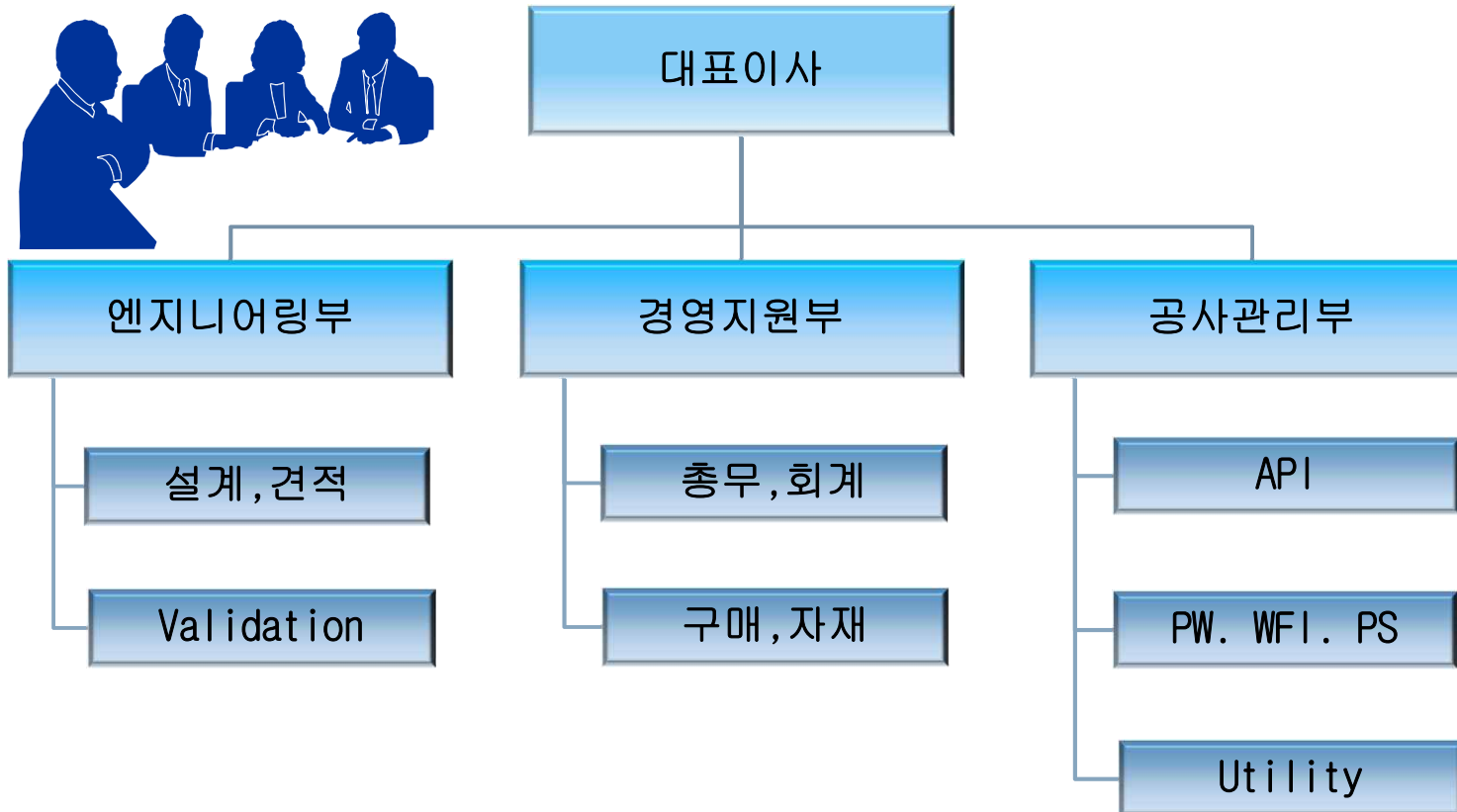
※ [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

접수번호	접수일자	처리기간	즉시
신청인	회사명 (주)윤진이앤씨 대표자 성명 황병대 대표자주소(법인소재지) 경기도 안산시 단원구 원포공원로 54, 404호 (초지동, 프리임아브)	전화번호 031) 353-4991 생년월일(법인등록번호) 131411-0221384	
등록내용	공장소재지 도로명 : 경기도 화성시 팔탄면 푸른들란로567번길 25 지번 : 경기도 화성시 팔탄면 구장리 171-2번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2005-05-18 공장의 업종(분류번호) 그외 기타 1차 철강 제조업 (24199)	사업시작일 1991-10-10 중업연수 날:10 여:0	
	공장부지면적 998.000 m <sup>2</sup>	제조시설면적 634.200 m <sup>2</sup>	부대시설면적 119.480 m <sup>2</sup>
등록조건	등록변경·중정동기제사함 변경내용(변경 날짜 및 내용) [업종변경승인] 등록일 :2013-12-23		
	「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제16조( ) 제1항· ( ) 제2항· ( ) 제3항에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.		
	2013년 12월 24일 신청인 (주)윤진이앤씨 (서명 또는 인)		
	화성시장 귀하		
구비서류	없음	수수료	1000 원
	「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조( ) 제1항· ( ) 제2항· ( ) 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.		
	2013년 12월 24일 화성시장		

## 벤처기업확인서

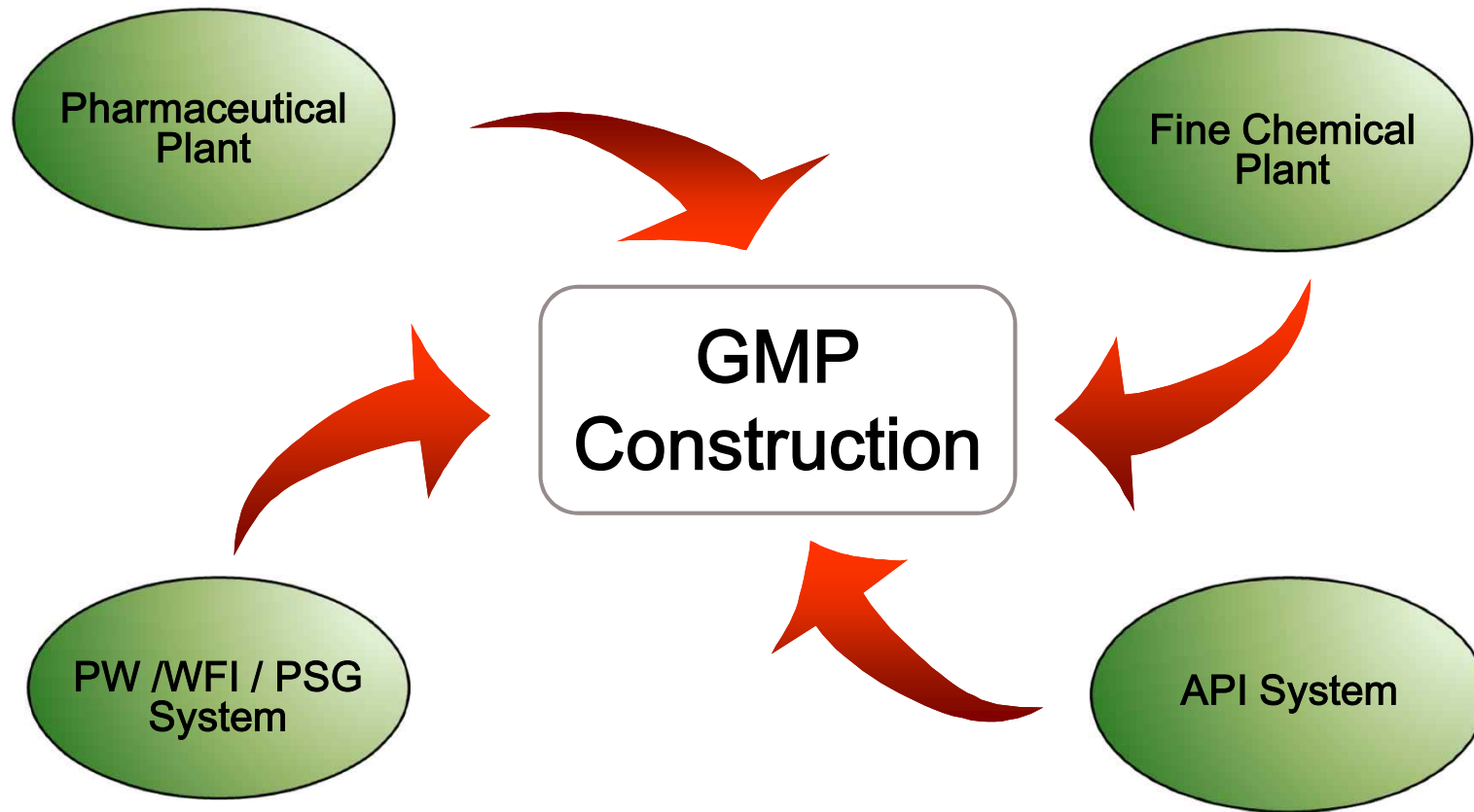


## 5. 조직도



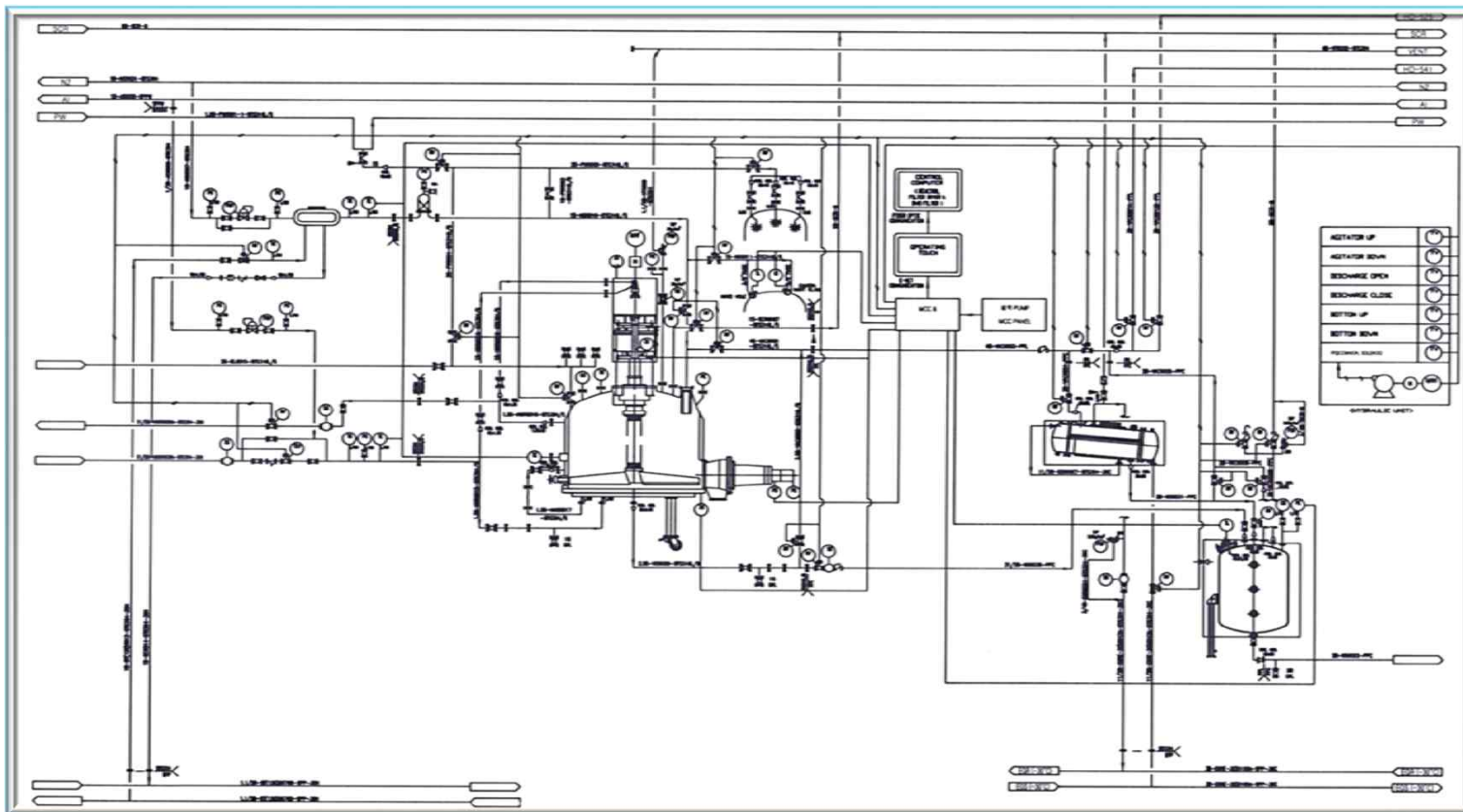


## 6. 사업 분야



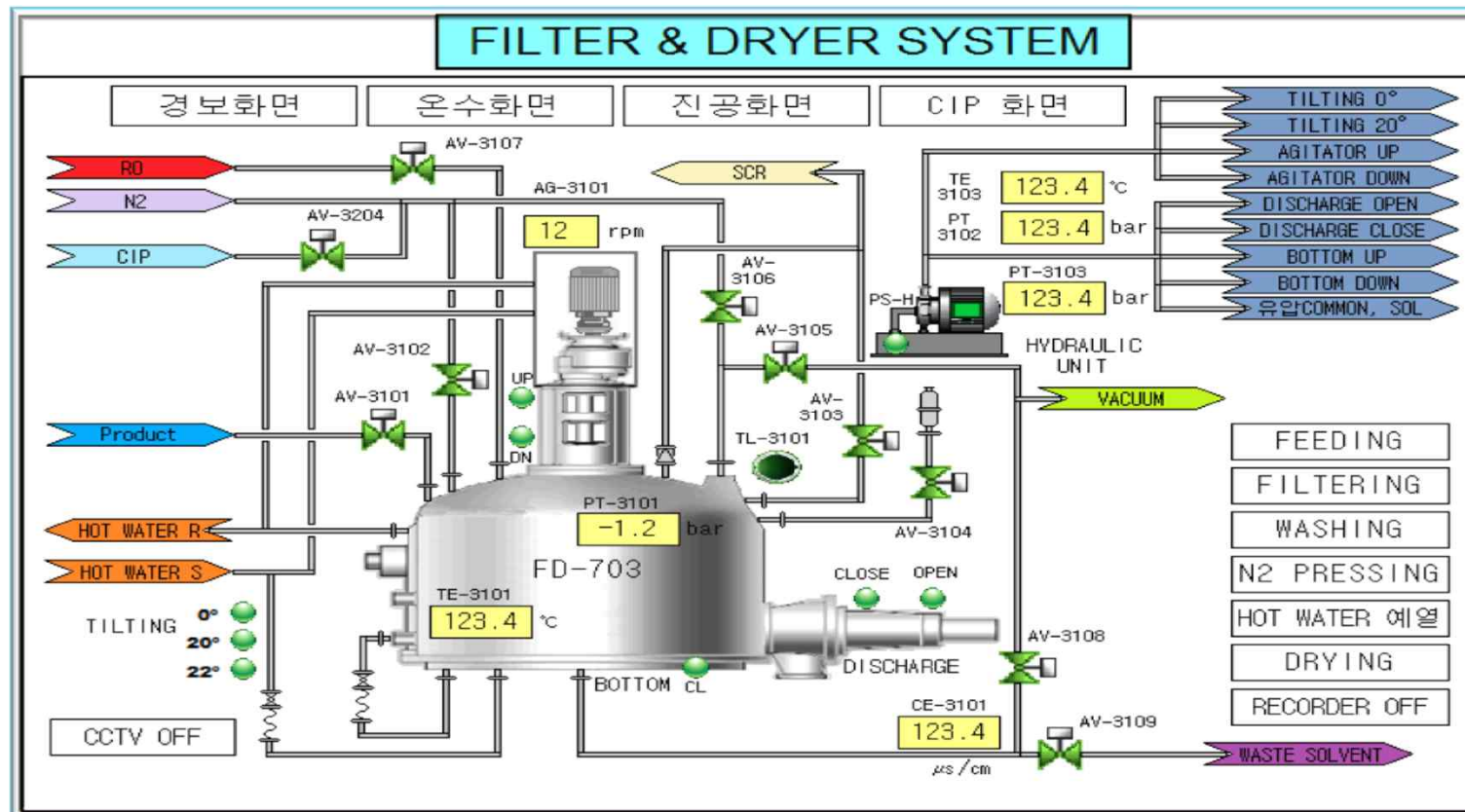
# Fine Chemical Plant Engineering

## 1. Filter Dryer System (P&ID)



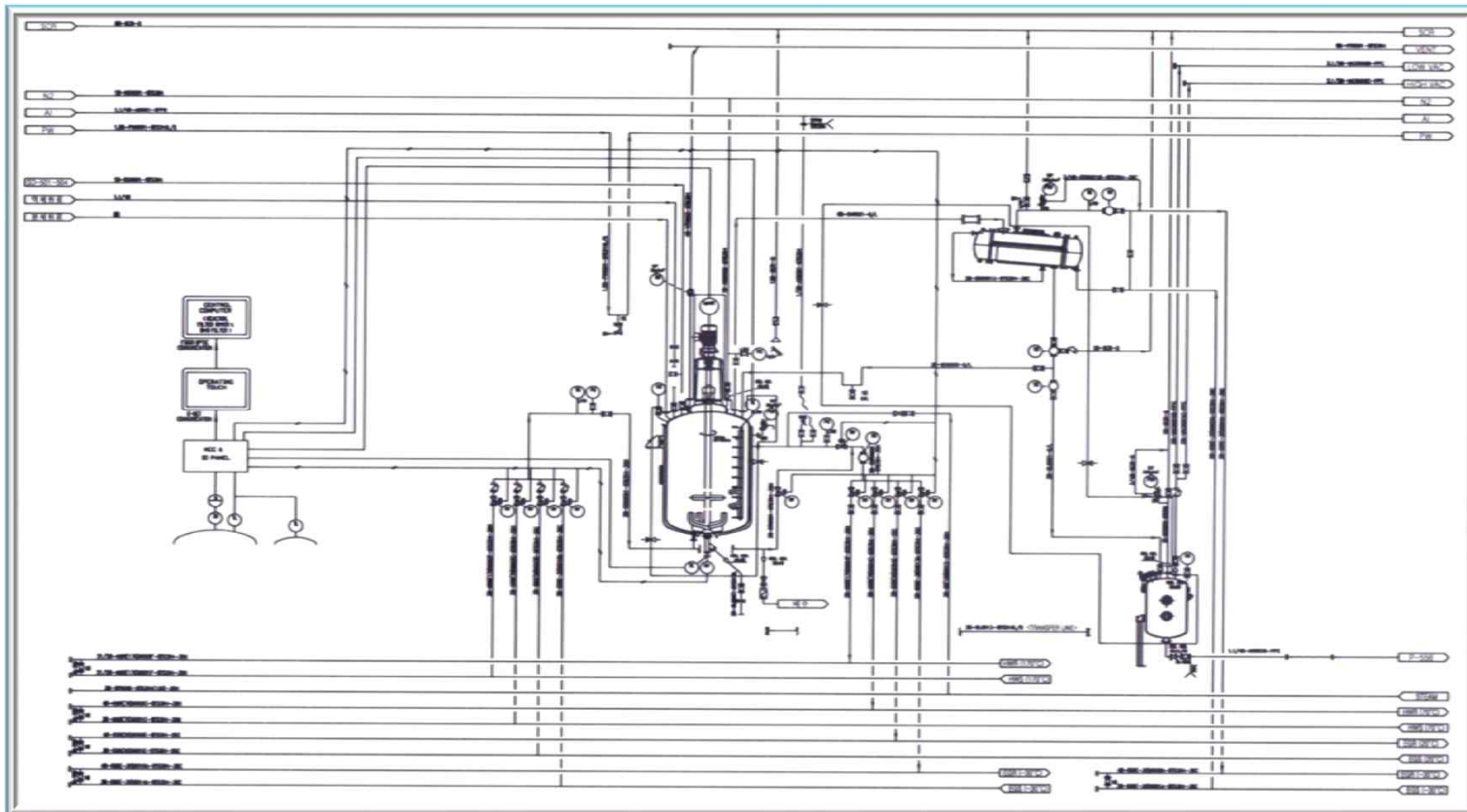
# Fine Chemical Plant Engineering

## Filter Dryer 자동제어 System



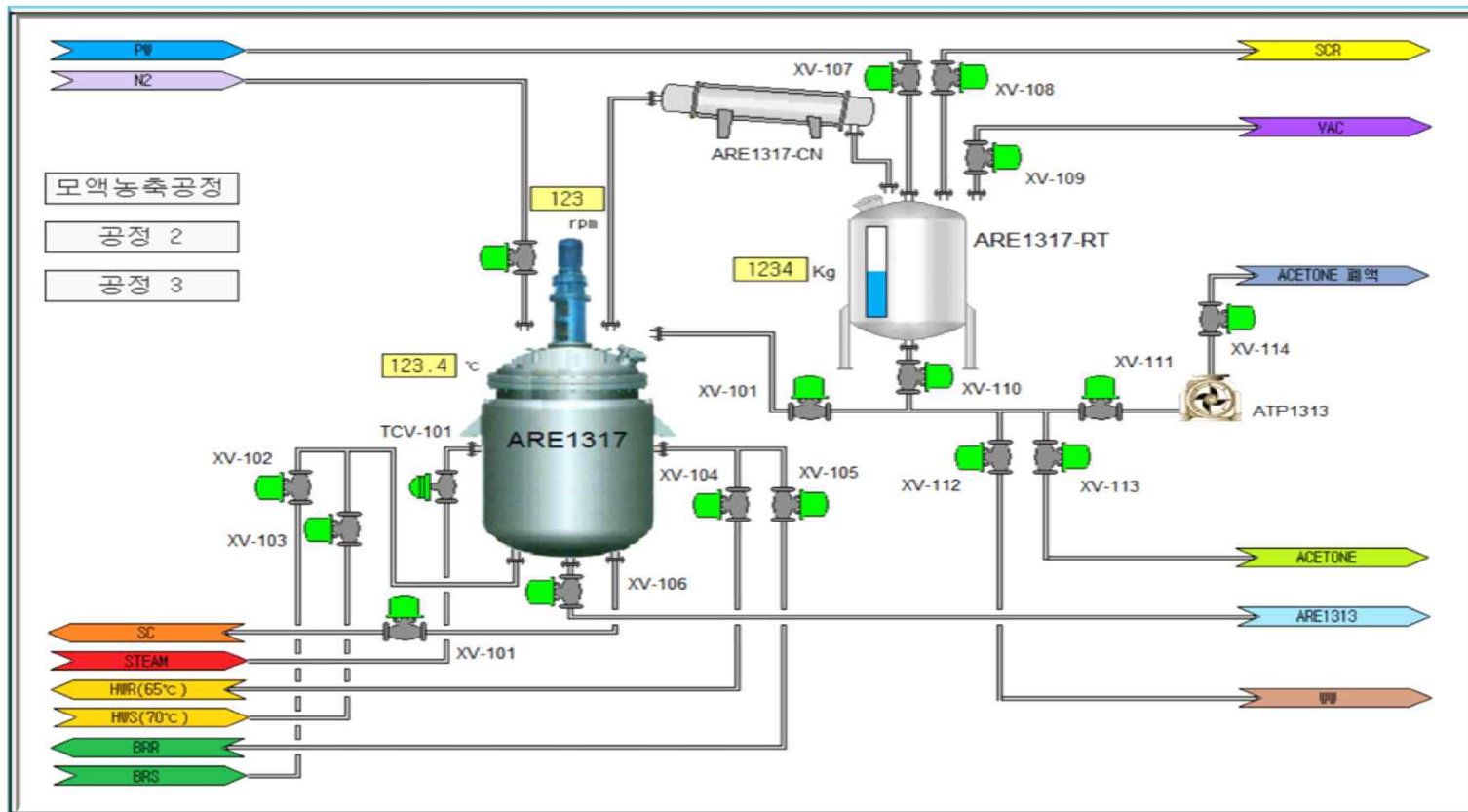
# Fine Chemical Plant Engineering

## 2. Reaction System (P&ID)



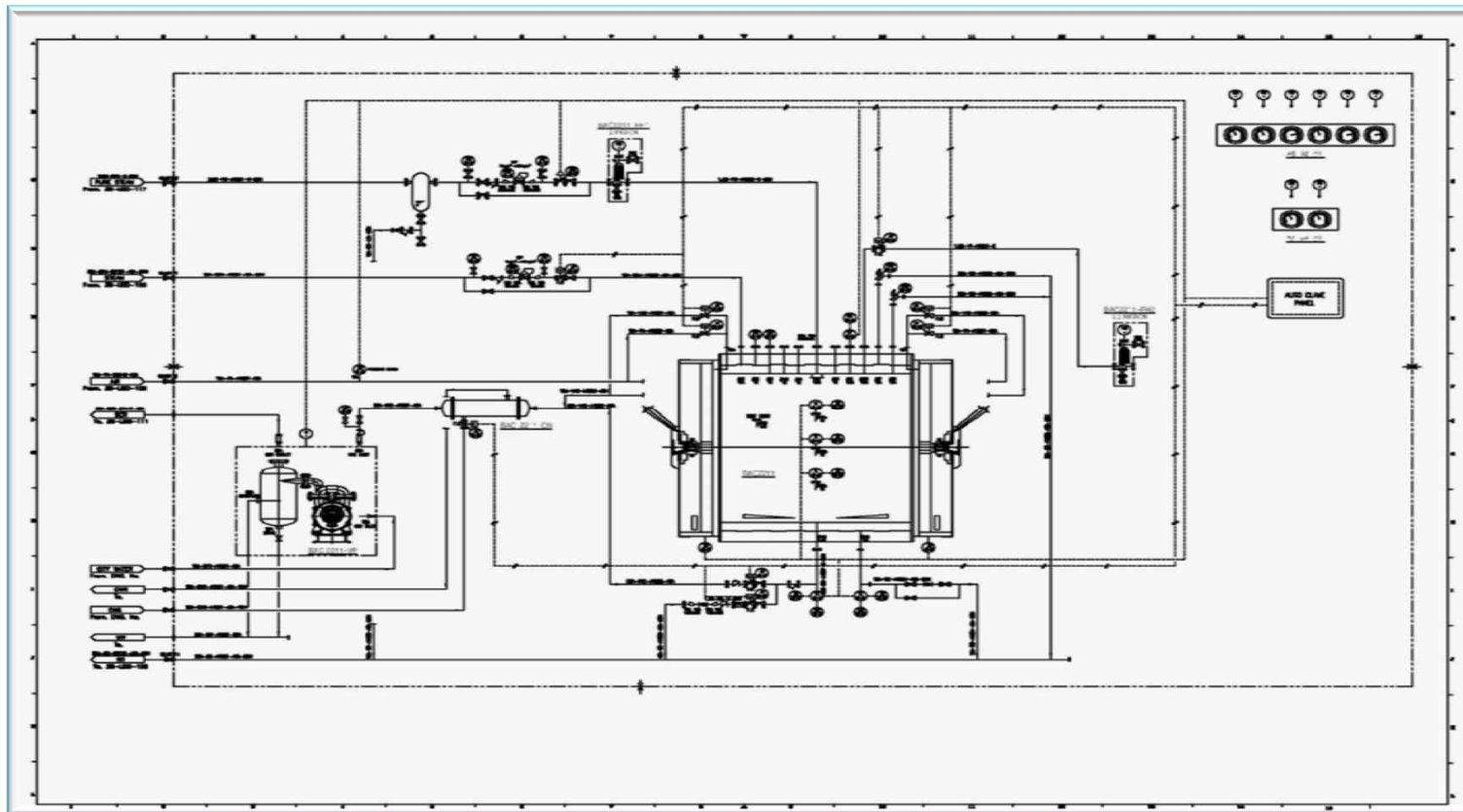
# Fine Chemical Plant Engineering

## Reaction 자동제어 System



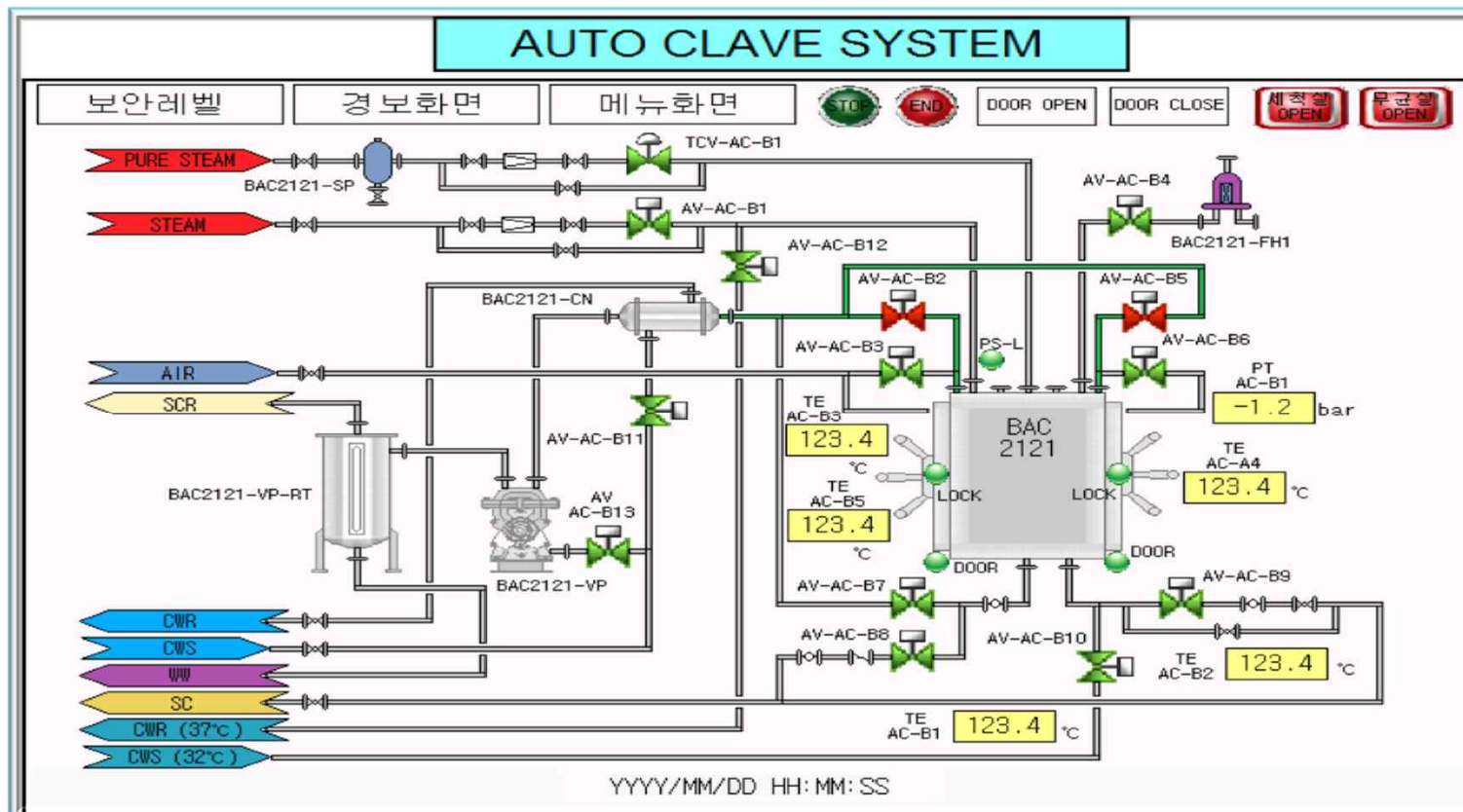
# Fine Chemical Plant Engineering

## 3. Auto Clave System (P&ID)



# Fine Chemical Plant Engineering

## Auto Clave 자동제어 System

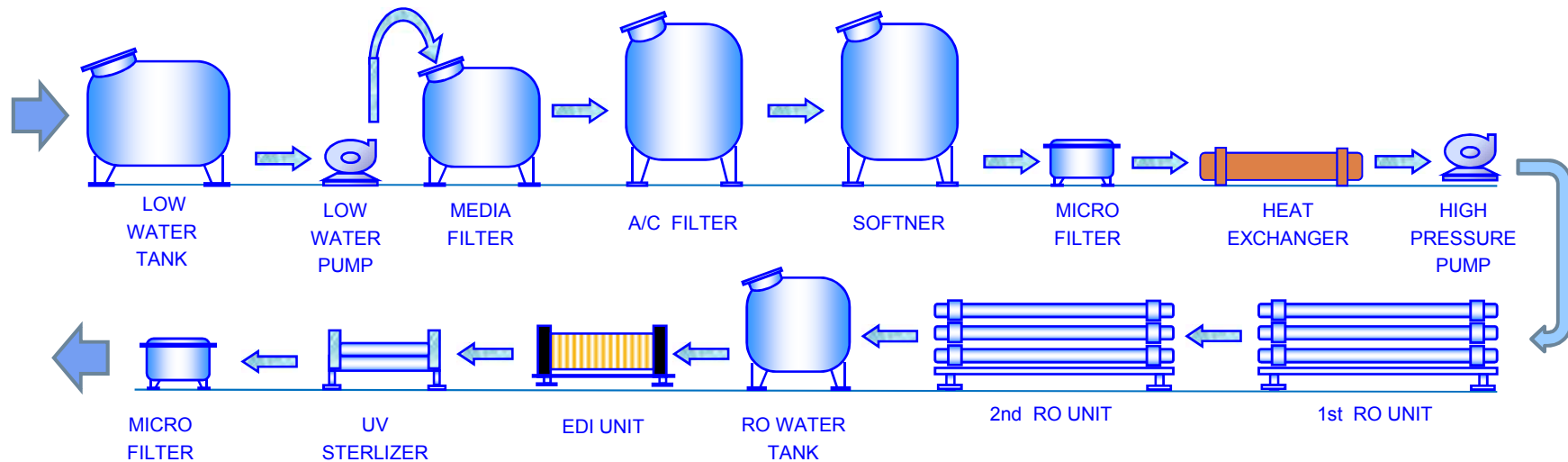


# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## Purity Water System

### 1. Purity Water System Description

USP 25 정제수 기준	성상	무색의 맑은 액으로 냄새, 맛은 없다.
	PH	5.0 – 7.0
	TOC	0.5 ppm 이하 (관리기준 : 0.25 ppm 이하)
	Conductivity	15°C : 1.0 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 이하, 20°C : 1.1 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 이하, 25°C : 1.3 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 이하
	증발 잔류물 (TDS)	1.0mg/100m $\ell$ 이하 ( 관리 기준 0.5.0mg/100m $\ell$ )
	과망간산 칼륨 (KMnO <sub>4</sub> ) 환원성 물질	0.5mg/l 이하





# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## 2. System Description

### ● Activated carbon filter

- ▶ 원수 (시수) 중에 함유되어 있는 잔류염소 (CL<sub>2</sub>)를 Carbon 을 이용하여 흡착 제거함.
- ▶ 원수 (시수) 중에 함유되어 있는 유기물 (TOC) 을 흡착 제거함.

### ● Softener

- ▶ 원수 (시수) 중에 함유되어 칼슘(Ca) 과 마그네슘(Mg) 이온을 양이온 교환수지를 이용하여 제거함.
- ▶ 원수의 스케일 인자를 제거함으로써 RO Membrane 운전 수명을 연장함.

### ● Micro filter

- ▶ 상기 Carbon Filter 및 Softener 에서 역세시 발생하는 미량의 파쇄품을 Filtering 실시함.

### ● 1st RO Unit

- ▶ 각종 ION, 미립자, TOC, Bacteria, Particle, 발암물질 및 기타 불순물의 대부분을약품 사용없이 효과적으로 제거함.

### ● 2nd RO Unit

- ▶ 상기 1st RO 생산수를 다시 한번 RO Membrane을 통과함으로써 유기물 (TOC) 및 Bacteria를 완벽하게 제거하며
- ▶ 원수 수질 변동에 따른 EDI Module의 오염을 최소화하여 양질을 정제수를 확보함.

# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

- EDI Unit

- ▶ 약품을 사용하지 않고 안정적인 정제수를 생산하여 공급함.
- ▶ 전기분해 방식을 이용함 으로서 운전시 기타 불순물이 전혀 발생하지 않음.

- UV Sterilizer

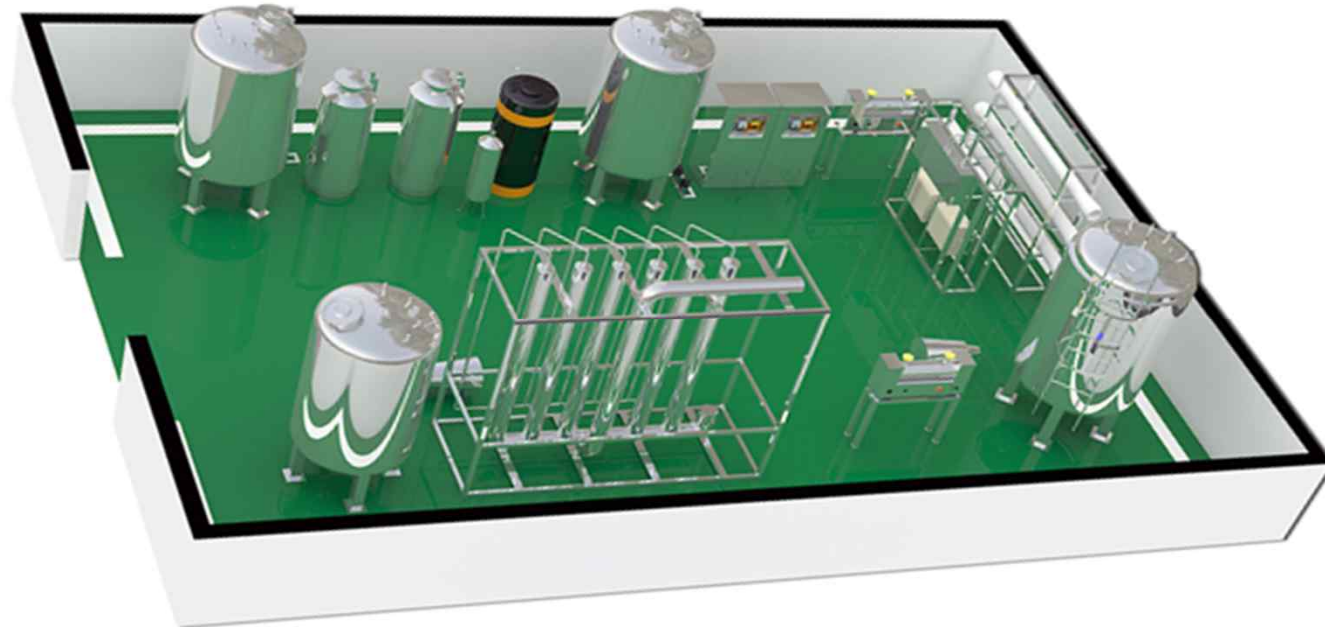
- ▶ 정제수에 발생될 수 있는 **Bacteria** 등 각종 균을 자외선을 이용하여 살균 실시함. (254nm)

- Final Filter

- ▶ 상기 UV Sterilizer 에서 살균된 **Bacteria** 균사체 및 기타 Particle을 0.2 $\mu$ m Filter를 이용하여 제거함.

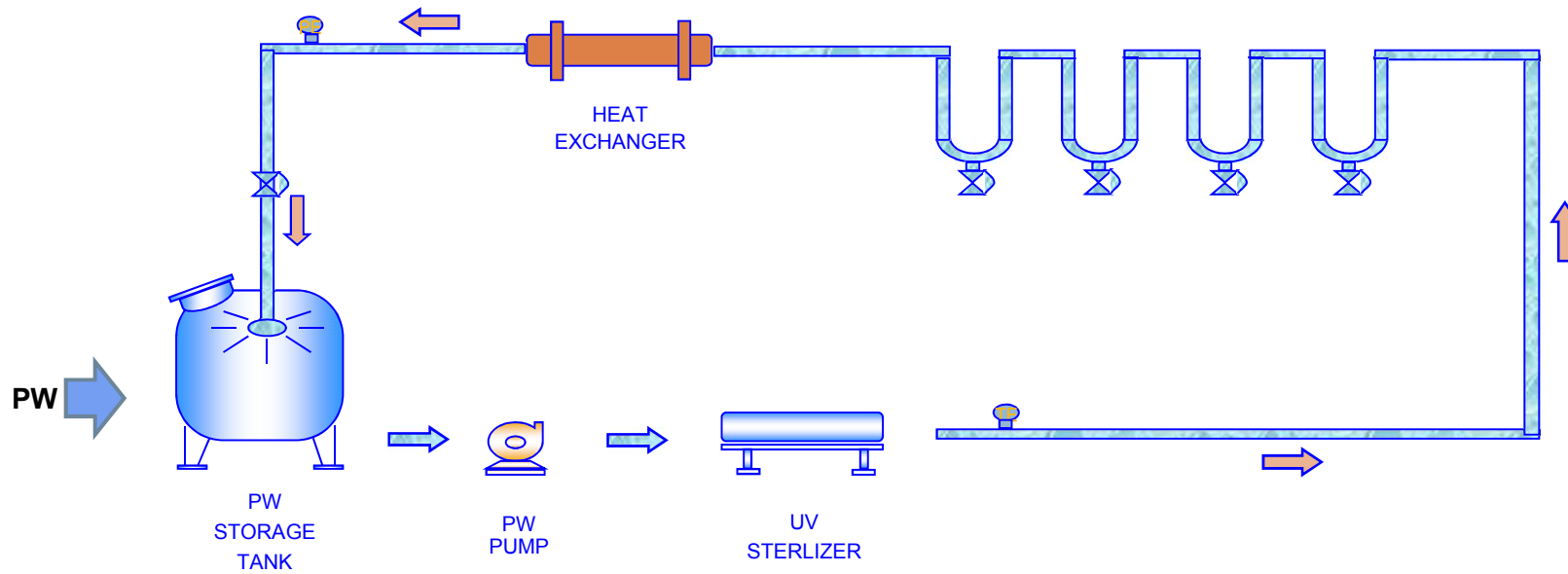
# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## 3. Purity Water System Lay-Out



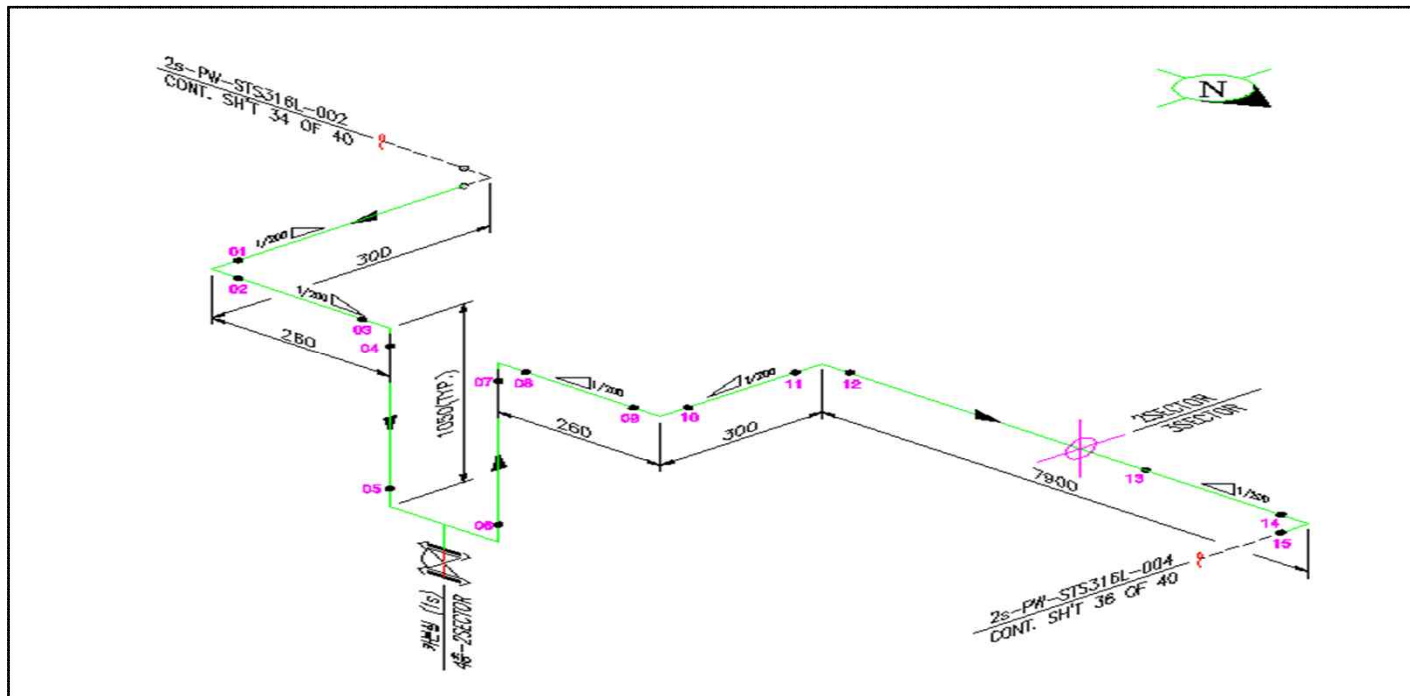
# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## 4. PW Loop System



# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## 5. PW Loop Isometric



# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## WFI System

### 1. WFI System Description

주사용수(Water for Injection)는 체내 혈류에 직접 투입되는 제형 특성상 무균일 것, 불용성 이물질이 없을 것, 발열성 물질이 없을 것, 이 세가지 조건이 필수적이므로 주사제의 각 제조공정은 이 조건을 만족 시키기 위해 설계되고 검증되어야 합니다. 또한 Owner or Contractor의 승인을 받은 Standard Operating Procedure(SOP)에 따라야 합니다. 주사용수에 대한 규정은 "WFI Standard"에 적합하여야 하며 이에 준한 장치 여과 System, Vent Filter, 멸균 System등을 갖추어야 합니다.

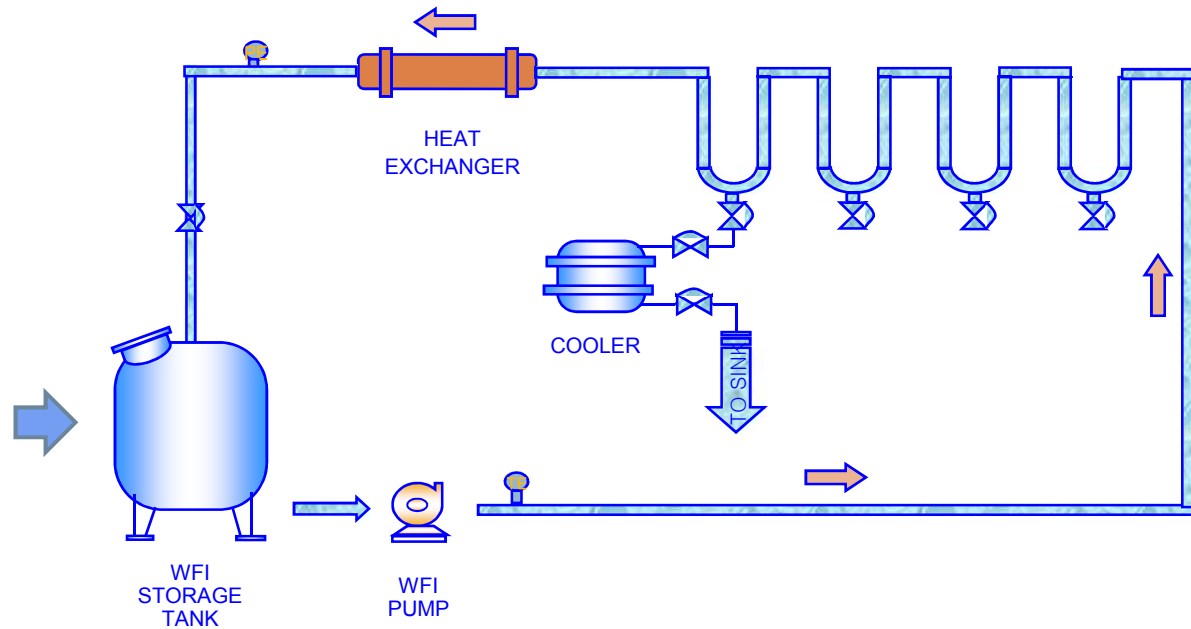
WFI Standard				
	EP-2000	IP-4	JP-16	USP-24
Conductivity	< 1,1 uS	-	-	< 1,3 uS-1 < 2,1 uS-2
TOC	< 0,5mg/L	-	-	< 0,5mg/L
pH	-	-	-	5,0-7,0
Viable Organisms	< 10 cfu/100mL	-	-	< 10 cfu/100mL
Endotoxins (EU/mL)	< 0,25	rabbit	< 0,25	< 0,25
Non-Viable Particulates	see table	-	-	see table

# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## 2. WFI Loop System

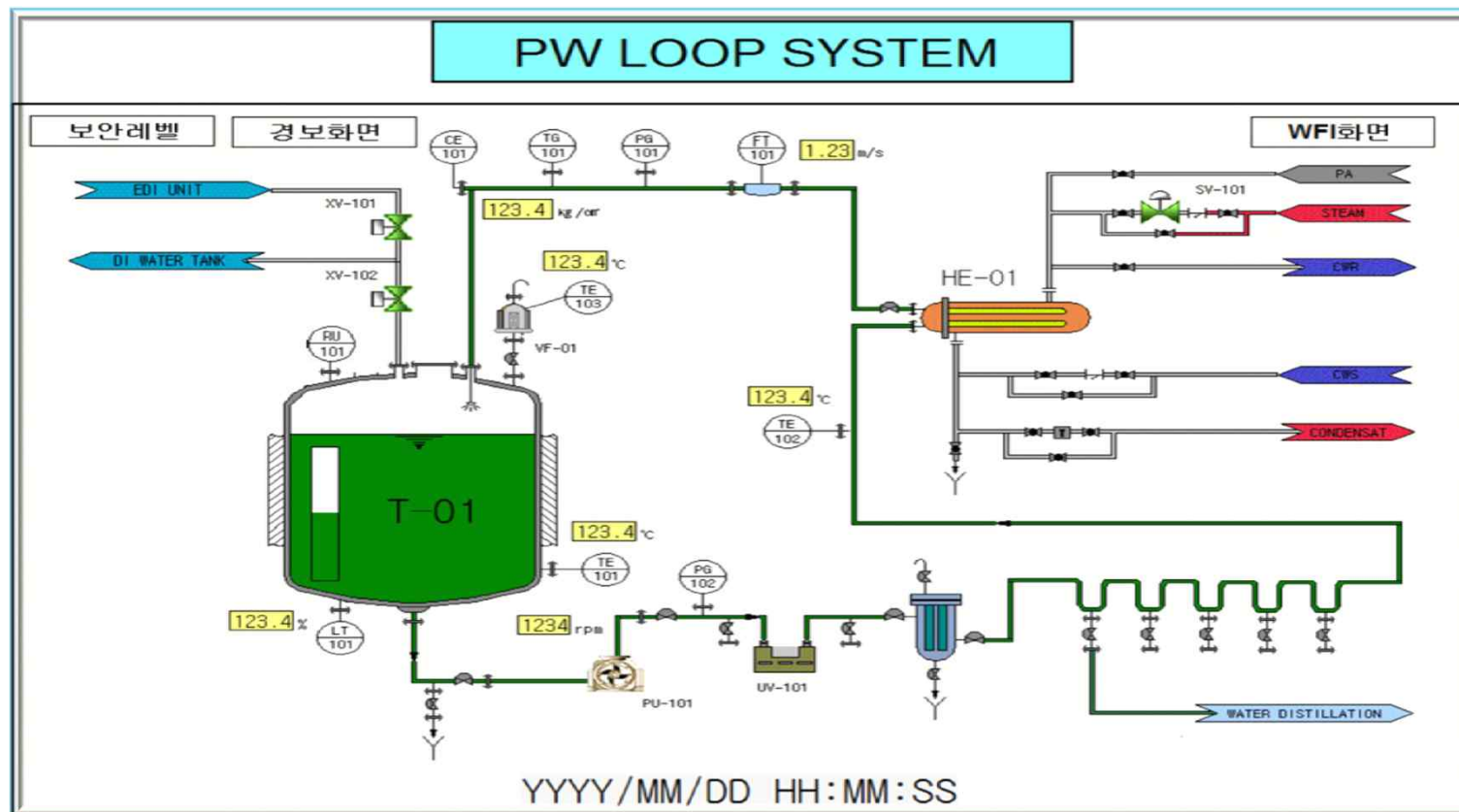


WFI  
GENERATOR



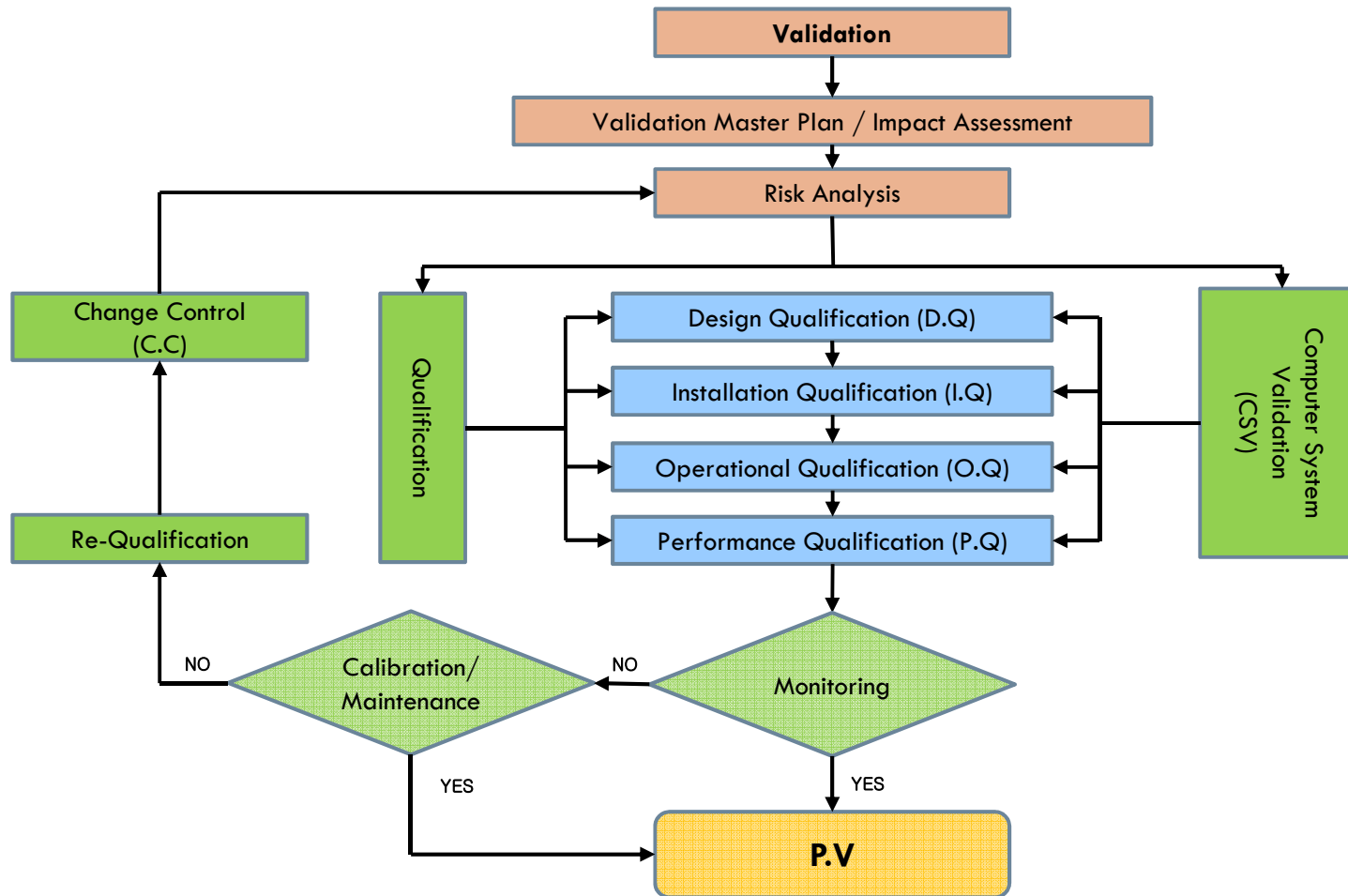
# Bio Pharmaceutical Plant Engineering

## 3. WFI . PW Loop 자동제어 System





# Validation Procedure



## 7. 공사 수행 실적

2008 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	CJ 덕평공장	WFI Loop & Chiller Line 공사	2008.09
2	아주약품공업(주) 송탄공장	EU GMP PW 분배 System 공사	2008.10

# 공사 수행 실적

2009 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	삼익제약 (주)	PW System 공사	2009.02
2	대한약침학회	PW. WFI Loop & PS Line 공사	2009.05
3	(주)휴온스	Auto Clave Hook Up 공사	2009.05
4	일동제약 안성공장	CEPA 및 항암제동 신축공사 • WFI PW 제조 .분배 & PS.CDA.N2 Line 공사	2009.06
5	(주)에스텍 파마	F/D 121.131 Hook up 공사	2009.07
6	(주)유한화학	생산 A동 리모델링 공사	2009.07
7	한미정밀화학(주)	생산 A.B 동 리모델링 공사	2009.08
8	(주)경보제약	F/D Hook up 공사	2009.09
9	(주)에스텍 파마	합성실 리 모델링 공사	2009.10

# 공사 수행 실적

2010 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	(주)에스텍 파마	F/D 122 Hook up 공사	2010.01
2	한국오츠카제약(주)	PW 제조 & 분배 시스템 공사	2010.03
3	제일약품 백암공장	페니실린 동 증축공사	2010.04
4	종근당 바이오	F/D Hook up 공사	2010.04
5	한미정밀화학(주)	생산 B 동 리 모델링공사	2010.06
6	심텍 서스티오 청주 5공장	PW 제조 시스템 공사	2010.06
7	CJ 제일제당 오송공장	생산장비 Hook up 공사	2010.07
8	삼천리제약	API 동 장비 Hook up 공사	2010.07
9	대웅바이오 제3공장	F/D & Reactor Hook up 공사	2010.08

# 공사 수행 실적

2010 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
10	대웅제약	보툴리움 독소(DWP 450) 주사제 생산 시설공사	2010.08
11	(주)에스텍파마	A동 Reactor Hook up 공사	2010.11
12	한미정밀화학(주)	생산 C 동 F/D & Reactor Hook up 공사	2010.12

# 공사 수행 실적

2011 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	(주)에스텍 파마	F/D 122 Hook up 공사	2011.01
2	대웅 바이오	생산 A동 Process 공사	2011.04
3	CJ 제일제당 오송공장	생산 장비 Hook up 공사	2011.04
4	LG 생명과학	MF/UF Hook up 공사	2011.06
5	(주)에스텍파마	A동 Reactor & Dryer Hook up 공사	2011.07
6	한미정밀화학(주)	생산 C 동 진공 및 냉각 시스템 공사	2011.07
7	제일약품주식회사	동결건조기 Hook up 공사	2011.07
8	(주)동국제약	API 합성설비 System 공사	2011.09
9	제일약품주식회사	Syrup 제 및 고품제동 리 모델링공사	2011.10

# 공사 수행 실적

2011 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
10	에스티팜 시화공장	연구소 리 모델링공사	2011.10
11	아이티켄 오창공장	OPC 감광재료 제조공장 신축공사	2011.04 ~ 07
12	에스텍 파마	API B 동 증축공사 • PW 제조 및 분배 시스템 공사	2011.03 ~ 08
13	제일약품주식회사	API 페넌동 Process 공사	2011.11~2012.04

# 공사 수행 실적

2012 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	(주)삼오제약 시화공장	API 합성 공장 리 모델링 공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>• API 합성실 증설 및 리 모델링 공사</li> <li>• PW 제조 및 분배 System &amp; Utility(Air.N2.Steam)</li> </ul>	2012.01 ~ 05
2	일동제약 안성공장	QC동.주사제동.고형제동 리 모델링 공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utility(Air.N2.Steam)</li> <li>• PW.WFI.PS 제조 및 분배 System</li> </ul>	2012.01 ~ 10
3	신풍제약 반월공장	API 합성공장 증축공사	2012.07
4	(주)한동 예산공장	동물의약품 예산공장 신축공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>• PW.WFI.PS 제조 및 분배 System</li> </ul>	2012.10~2013.03
5	영진약품 익산공장	FD & 건조기 Hook up 공사	2012.11~ 12



# 공사 수행 실적

2013 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	종근당 바이오	농축기 Hook up 공사	2013.01
2	에스텍 파마	합성동(A) 리 모델링공사	2013.01
3	한미정밀화학(주)	합성동(C) Process 공사	2013.02
4	한서켄	수소화 반응기 Hook up 공사	2013.02
5	한화 케미칼	PS System 공사	2013.04
6	(주)코미팜 오송공장	항암제 (코미녹스) 생산설비 Hook up 공사	2013.07~12
7	유니온제약 문막공장	점안제. 고행제동 리 모델링공사 • PW. WFI. PS 제조 및 분배 System	2013.08 ~11
8	아이티켄 오창공장	OPC 감광재료 공장동 신축공사 • 합성동 Process & Utility 공사 • PW 제조 및 분배 System	2013.08 ~12

# 공사 수행 실적

2013 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
9	에스텍파마	연구동 Up Grade 공사	2013.09
10	한미정밀화학(주)	A동 무균실 Up Grade 공사	2013.09

# 공사 수행 실적

2014 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	JW 중외제약 시화공장	PW 제조 System 공사	2014.02 ~ 06
2	JW 중외제약 시화공장	무균실 보완공사	2014.03 ~ 06
3	한국 글로벌 제약	PW 분배 System 공사	2014.01
4	일동제약 안성공장	CEFA & 항암제동 PW 분배 System 공사	2014.02 ~ 06
5	한국 콜마 관정공장	PW 제조 및 분배 System 1차 공사	2014.03 ~ 07
6	동우신테크	API 합성공장 신축공사	2014.04 ~ 10
7	한국 유니온제약	WFI 분배 System 공사	2014.05
8	일동제약 안성공장	압축공기 제조 및 분배 System 공사	2014.06 ~ 11
9	한미약품 팔탄공장	압축공기 제조 및 분배 System 공사	2014.07 ~ 08

# 공사 수행 실적

2015 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	한국 콜마 관정공장	PW 분배 System 2차 공사	2015.02 ~ 03
2	아이티켄 오창공장	OPC 감광재료 공장동 증축공사 • 합성동 Process & Utility 공사 • PW 제조 및 Loop공사	2015.01 ~ 05
3	동우신테크 오송공장	API 합성공장 신축 공사	2015.03 ~ 08
4	한미정밀화학	WFI 제조 및 분배 System 공사	2015.07 ~ 08
5	에스티팜 반월공장	API 합성공장 신축공사	2014.09 ~ 2015.07
6	에스티팜 시화공장	합성동(올리고당) 리모델링 공사	2015.06 ~ 10
7	JW 중외제약 시화공장	합성실 장비배관 공사	2015.08 ~ 09
8	아이티켄 오창공장	1공장 GMP 증설 공사	2015.09 ~ 12
9	이니스트에스티㈜	음성 1공장 유해방지배관 공사	2015.09 ~ 10

# 공사 수행 실적

2015 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
10	이니스트에스티(주)	음성 1공장 생산2동 진공펌프 및 배관공사	2015.10 ~11
11	(주)두산글로벌	A/C Tower 용매회수 시스템 개선 공사	2015.11
12	아이티켄 오창공장	제2공장 증설공사	2015.11 ~ 2016.02
13	녹십자 오창공장	AIR COMPRESSOR 장비 배관공사	2015.11
14	한국콜마 관정공장	PW 제조시스템 설치공사	2015.11 ~2016.02
15	(주)삼오제약 오송공장	오송공장 신축공사 배관공사	2015.12 ~2016.08
16	(주)천보	SN. ETE 배관공사	2015.12~2016.02

# 공사 수행 실적

2016 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	(주)천보	보일러 증설 관련 배관공사 외	2016.02
2	이니스트에스티(주)	신규 G.L반응기 배관공사	2016.03~05
3	아이티켄 오창공장	제1공장 Hot water system 외	2016.03~07
4	(주)두산글로벌넷	SPHIN LINE 증설 배관시설 공사	2016.03~04
5	SD바이오센서 오송공장	AIR 배관 공사	2016.03~05
6	한미정밀화학(주)	생산 A-1동(1,2무균실) 동계 Maintenace 배관 교체 공사	2016.04
7	(주)천보	EP동 Utility 배관공사	2016.05
8	(주)아이티켄 괴산공장	반응기 증설 배관공사	2016.05~07
9	(주)천보	EP동 정제수 시스템 공사	2016.05~08

# 공사 수행 실적

## 2016 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
10	이니스트에스티(주)	오송공장 진공펌프 쿨링시스템 공사	2016.05
11	(주)천보	A동 RIBBON MIXER & REACTOR 배관공사	2016.07
12	한불화농용인공장	교반기 배관공사	2016.07
13	JW 중외제약 시화공장	향온실 제작/설치 공사	2016.06~09
14	대웅제약 오송공장	생산설비 흑업공사(신규설비)	2016.07~2017.06
15	대웅제약 향남공장	생산2팀 레이아웃 변경 배관공사	2016.07~08
16	한미정밀화학(주)	생산C동 열매체용 Utility Line 리모델링	2016.07~08
17	유한킴벌리(주)	Process Line Passivation	2016.08
18	(주)지에스켄 진천공장	위험물관련장비 배관공사	2016.08~2017.01

# 공사 수행 실적

2016 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
19	(주)에이씨티 음성공장	신규반응기 배관공사	2016.08
20	(주)천보	EP동 진공건조기 & GLASS REACTOR 추가 설비 배관공사	2016.09
21	(주)천보	A동 신규반응기 배관공사	2016.09
22	(주)엠아이팜	유틸리티 및 생산장비 이전공사	2016.09~10
23	스팀코주	하반기 공무분야 ShutDown 공사	2016.10
24	한미정밀화학(주)	생산 A-1동(1,2무균실) 하계 Maintenance 배관교체 공사	2016.10
25	한미정밀화학(주)	생산 C동 열매체 환수배관 및 기타 배관 보완공사	2016.10
26	(주)천보	A동 탈수기 배관공사 외	2016.10
27	(주)한불화농	향료 배관공사	2016.11~2017.01



## 공사 수행 실적

2016 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
28	한미정밀화학(주)	Air Jet Mill(AJM-501) N2 공급라인 배관공사	2016.12
29	(주)천보	CW/BR/AIR 배관공사	2016.12
30	(주)한불화농	여액 흐름 방지공사	2016.12
31	이니스트에스티(주)	음성 공장 연구동 AIR 배관공사	2016.12

# 공사 수행 실적

2017 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	이니스트에스티(주)	오송 공장 반응기 증설 배관공사 외	2017.01~03
2	(주)한불화농	용매배관 박코드판 제작설치 공사	2017.01
3	한미정밀화학(주)	생산C동 PTS+DCS 설치관련 Utility 구성공사	2017.02~03
4	한미정밀화학(주)	1,2 무균실 동계 Maintenance 배관교체 공사	2017.03
5	(주)에이씨티	음성공장 증축공사 Project	2017.04~09
6	(주)단석산업	하역동 스팀응축수 배관 및 폐수이송배관 설치공사	2017.04~05
7	(주)에스텍파마	API-A G반응실 Layout 변경공사 외	2017.04~05
8	오스텍파마(주)	정제수 배관공사	2017.05~06
9	이니스트에스티(주)	음성공장 생산1,2동 설비 보완공사	2017.04~05

# 공사 수행 실적

2017 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
10	(주)에스텍파마	연구동 스팀배관 교체 외	2017.05~06
11	(주)천보	C동 UTILITY 교체 공사	2017.06~07
12	(주)천보신소재	LIFSI 공장 증설설비 배관공사	2017.06~08
13	(주)아이티켄	1,2공장 하계 Maintenance 공사	2017.06~07
14	한미정밀화학(주)	생산 A-1동 공급용 Air배관 신설 공사	2017.07~08
15	한미정밀화학(주)	생산 C동 공조설비 배관공사	2017.07~08
16	한미정밀화학(주)	생산동 하계 Maintenance 배관교체 공사	2017.07~08
17	(주)유니온케미칼 청주공장	K동 증축공사(설비배관공사)	2017.07~2018.01
18	바이켄(주)	장비 이전 설치 배관공사	2017.09~2018.01

# 공사 수행 실적

2017 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
19	(주)천보	신공장 배관공사	2017.09~2017.12
20	(주)켄트로스	융합소재사업부내 3공장 신설장비 설치에 따른 배관공사	2017.11~2018.01
21	(주)천보	A동 반응기 증설 배관공사	2017.12~2018.01

# 공사 수행 실적

2018 년도

NO	업 체 명	공 사 명	공사 기간
1	한미정밀화학(주)	생산C동 N2,VACUUM Line 및 옥외저장소 MeOH Line 설치공사	2018.01
2	(주)에이씨티	제2공장 인삼 추출,농축 시설 배관공사	2018.02~(공사중)

## 8. 공사 실적 사진

### API 합성동



# 공사 실적 사진

## API 합성동





# 공사 실적 사진

## API 합성동





# 공사 실적 사진

## Filter Dryer



# 공사 실적 사진

## 수처리 System



# 공사 실적 사진

## 수처리 System





# 공사 실적 사진

## 수처리 System



# 공사 실적 사진

## 생산장비 HOOK UP 공사



# Auto Welding 사진



# Slope Check 사진





# Passivation 사진





# Feroxy Test 사진



## 9. 장비 보유 현황

장 비 명	규 격	수량	제 조 처	제 조 국
Auto welding Machine SASL-200	TYPE 4S	1	AXXAIR	FRANCE
Auto welding Machine BH-8DP-220	TYPE 4S	1	HITACHI	JAPAN
Auto welding Machine PIPE ACE 8ST	TYPE 4S	1	HITACHI	JAPAN
Auto welding Machine PS 164	TYPE 4S	1	POLYSOUDE	FRANCE
AXXAIR Cutter	1/16" to 4 1/2"	7	AXXAIR	FRANCE
GF Cutter		1	ORBITALUM	GERMANY
산업용 내시경	6m x 6Ø	1	G.E	U.S.A
Arc 용접기	15KW	5	PERFECT 200	KOREA
Ar 용접기	15KW	20		KOREA

## 장비 보유 현황

장 비 명	규 격	수량	제 조 처	제 조 국
pH 측정기 826 PH mobile	0.001pH	1	METROHM	SWITZERLAND
pH 측정기 SG78	0.001pH	1	METTLER-TOLEDO	SWITZERLAND
BAND SAW		1	ASADA	JAPAN
Hydraulic Puncher SH-70B	T:13mm,Ø20.5mm	1	IZUMI	JAPAN
Passivation Skid	300L	1Set		KOREA
배전반	380A	4		KOREA
탁상드릴	19mm	3	YONG SU	KOREA
그라인더	7"	3	BOSCH	GERMANY
그라인더	4"	30	계양	KOREA

# 장비 보유 현황

## Instrument for Sanitary Process Piping Work



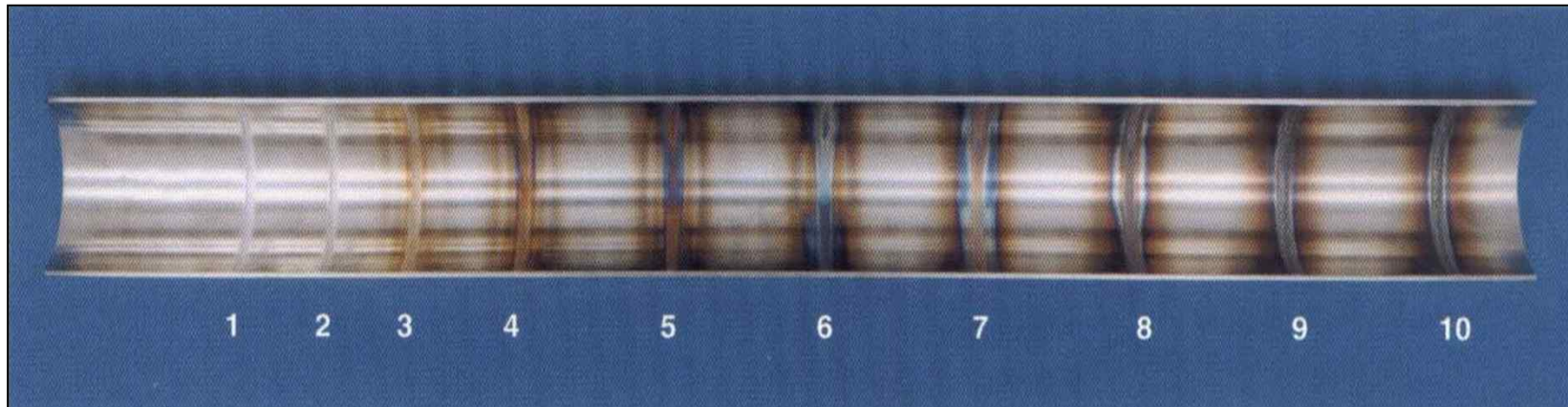
# 장비 보유 현황

## Instrument for Sanitary Process Piping Work



## Sanitary Piping Inner Specification

- [AWS D18.2 Standard](#)
- NOT accept weld bead discoloration(Free discoloration)



- Bio-pharmaceutical : 1~3 light straw, light blue of HAZ



## 10. 고객사 현황


 중외제약

 대웅바이오

 제일약품

 신풍제약주식회사  
SHIN POONG PHARM. CO., LTD.

 에스티팜

 (주)삼오제약

 PHARMACOS

 (주)에스텍파마  
EstechPharma Co., Ltd.

 ILDONG

 (주)대웅파마텍  
DAEYONGPHARMATECH CO., LTD.

 Hanmi 한미약품

 KYONGBO PHARM  
사랑과 건강이 함께하는 경보제약

 (주)코미팜

 생명과학을 선도하는 기업  
한국유니온제약(주)  
UNION KOREA PHARM CO., LTD.

 Dongkook  
PHARMACEUTICAL

 (주)YUN JIN E&C

# 고객사 현황






# 11. 오시는 길(약도)



본사 공장 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 푸른들판로 567번길 25

연락처 : TEL (031) 353-4991





# Thank You !