

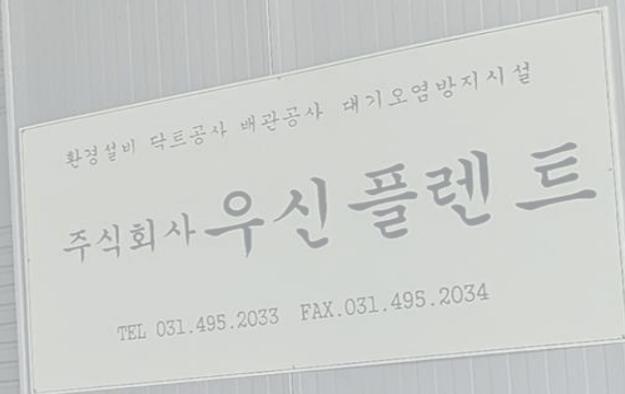


## About Us



# 목 차

- 회사 소개
- 조직도
- 공장 개요
- 주요 제품 소개
- 제작 공정
- 공인기관 성적서
- 시공 및 제작 실적



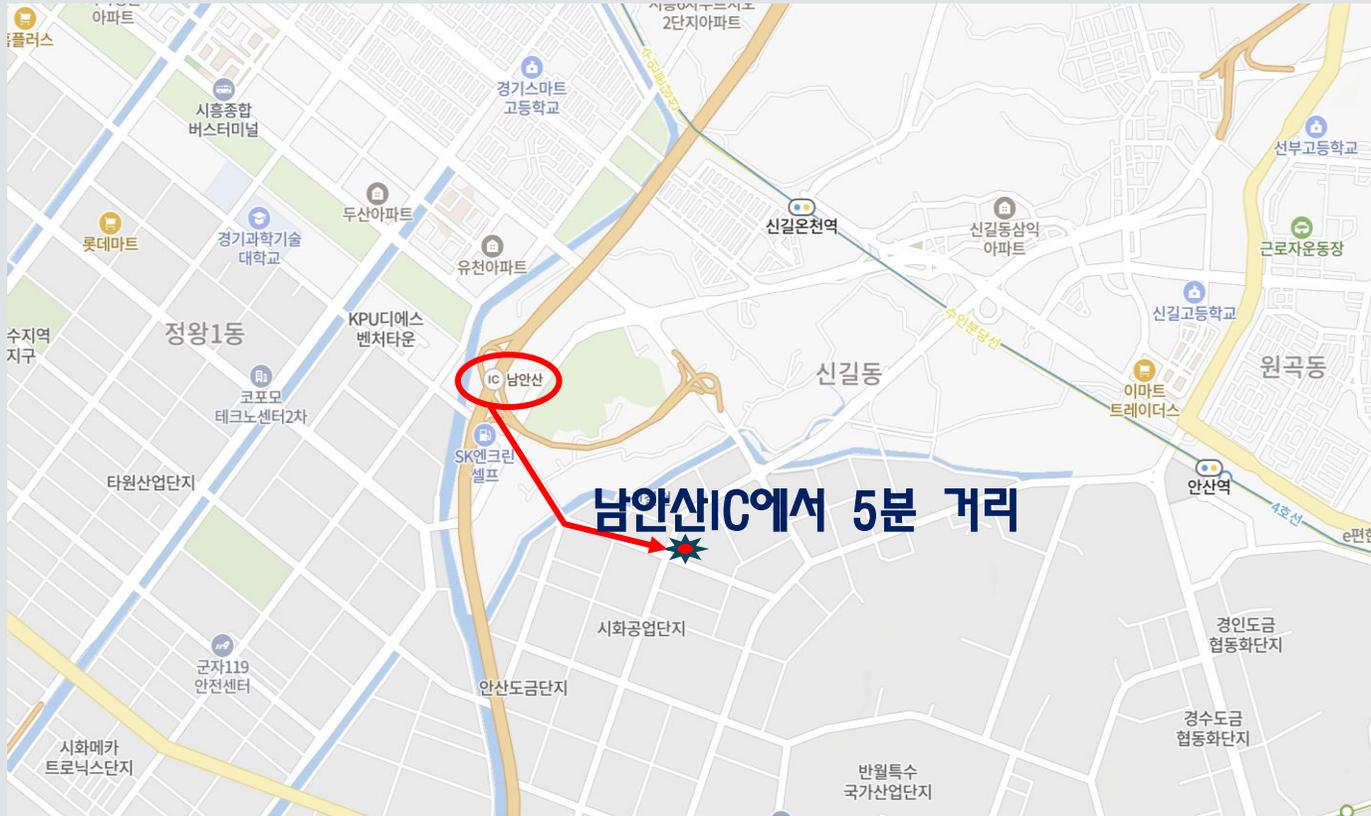
# 회사 소개 및 연혁

---

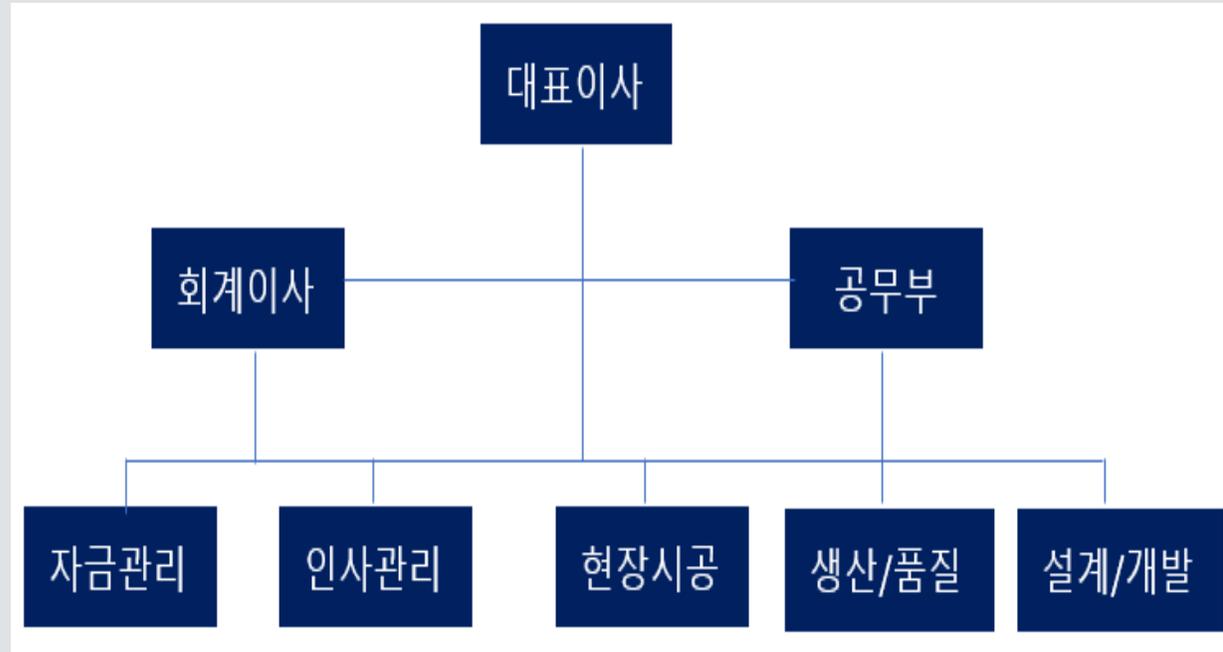
- 상호 (주)우신플랜트
- 대표이사 방정태
- 사업자등록번호 735-81-00920
- 주력 사업 내식 자동/수동 도금장비, 스크러버 및 환경설비, 용매추출설비 등
- 사업장 소재지 경기도 안산시 단원구 만해로 205 타원타크라3차 A동 301~302
- TEL / FAX 031-495-2033 / 031-495-2034
- 회사 연혁
  - 2010.07 우신엔지니어링 설립
  - 2015.06 우신엔지니어링 공장이전(단원구 성곡로 208)
  - 2017.07 주식회사 우신플랜트 법인 설립
  - 2019.10 기업부설연구소 설립



# 오시는 길



# 조직도



# 공장 장비 보유 현황

- 3축 고속 CNC 머신
- 천장형 크레인
- 범용선반
- 드릴링 머신
- 지게차
- PVC/PP/PE 등 용착설비
- 용접 설비



# 주요 시공 사례

환경부 전기차 배터리 재사용 자원순환 클러스터



새솔다이아몬드공업(주) 자동화설비 및 환경설비



# 주요 제품 설명

세척탱크



제품 자체의 내식/내약품성을  
활용한 탈지 전용 탱크  
재질 : PVC, PP, PC 등

도금탱크



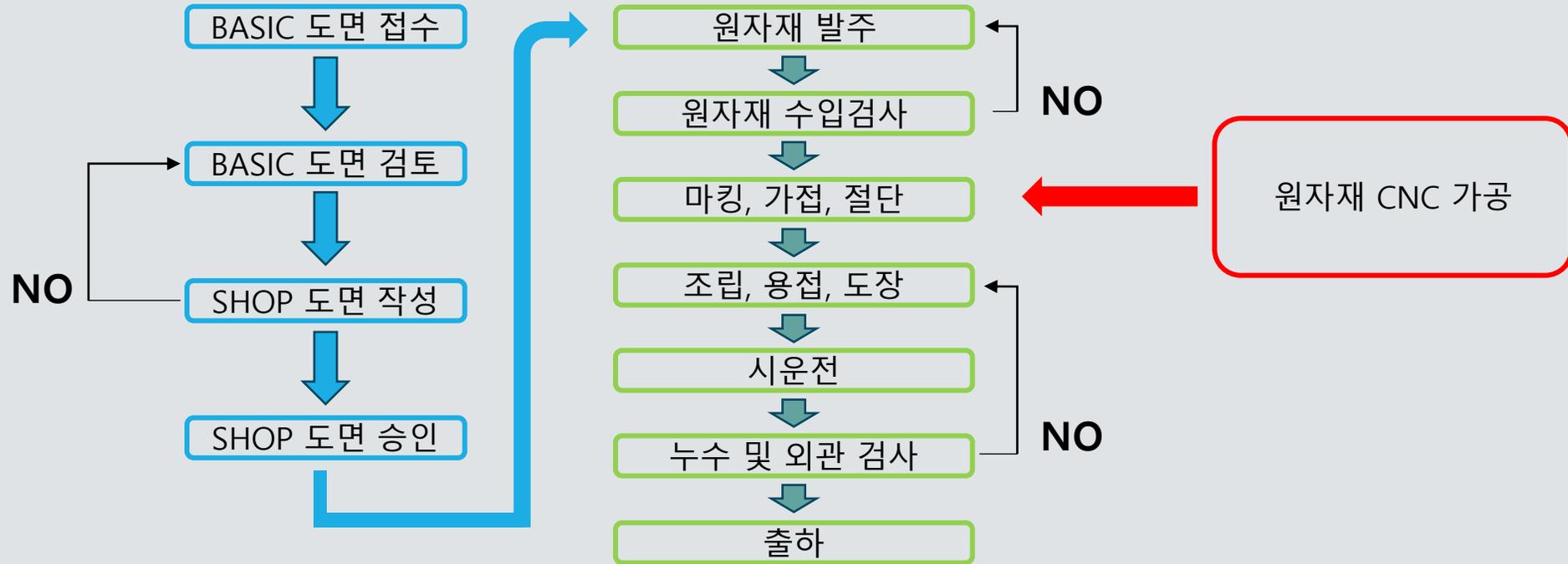
제품 자체의 내식/내약품성을  
활용한 도금 전용 탱크  
재질 : PVC, PP, PC 등

자동 세척/건조 설비



1. 정밀센서로 제품 감지
  2. 1차 라인 상하 물세척
  3. 2~4차라인 상하 에어건조
- 재질 : PVC, PP, PC, 알루미늄 등

# 제품 제작 WORK-FLOW



# 제품 제작 공정

원자재 입고



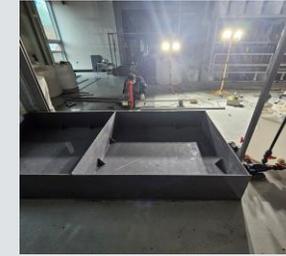
CNC가공



수동가공



마킹



가접



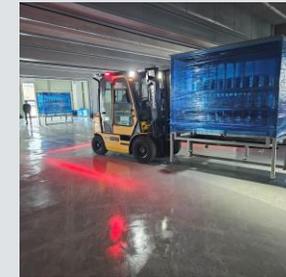
용접



품질검사



출하



# 원자재

# 공인기관

# 시험성적서

**PVC**

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL

**TEST REPORT**

우 4412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115  
 성적서번호 : TAK-2024-156277 원 수 일 자 : 2024년 04월 06일  
 대 표 자 : 황하용 시험완료일자 : 2024년 05월 07일  
 업 체 명 : (주)유한산업  
 주 소 : 경상남도 창원군 대산면 장암길 62  
 시 료 명 : 경질 폴리염화비닐 시트

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
인장항복응력(가로)(*)	MPa	-	52.7	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장항복응력(세로)(*)	MPa	-	55.7	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장과괴사변형(가로)(*)	%	-	30	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장과괴사변형(세로)(*)	%	-	37	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장탄성률(가로)(*)	MPa	-	2.985	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
인장탄성률(세로)(*)	MPa	-	3.143	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
도구(있는)시험편의사로파괴충격강도(가로)(*)	kJ/m <sup>2</sup>	-	3.5	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
도구(있는)시험편의사로파괴충격강도(세로)(*)	kJ/m <sup>2</sup>	-	3.8	KS M ISO 11833-1 : 2013(준용)
가열저수변형(가로, 140 °C × 75 min)	%	-	-	1 KS M ISO 11833-1 : 2013
가열저수변형(세로, 140 °C × 75 min)	%	-	-	-4 KS M ISO 11833-1 : 2013
비카트렌드온도(B50)	°C	-	84	KS M ISO 11833-1 : 2013
내약품성(중유수)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.11	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)
내약품성(30 m/m% 황산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.03	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)

다음 페이지 -

Lim Jongheol  
작성자 : 임종철  
Tel : 052-220-3188

Chang Jaegun  
기술책임자 : 장재준  
Tel : 1577-0691(ARS ID-4)

2024년 05월 07일

**KTR 한국화학융합시험연구원**

Page: 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE 41791 X 2471

**PP**

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL

**TEST REPORT**

우 4412 울산광역시 중구 중가로 15(다운동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115  
 성적서번호 : TAK-2024-134564 원 수 일 자 : 2024년 02월 20일  
 대 표 자 : 이만용 시험완료일자 : 2024년 10월 17일  
 업 체 명 : 내소날염물리사원  
 주 소 : 경기도 화성시 불탄면 구창리 40-9외 1필지 가동, 나동  
 시 료 명 : 몰라스틱 시판 (폴리프로플렌(PP))

시험결과				
시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
내약품성(30 m/m% 황산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.00	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)
내약품성(35 m/m% 염산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.01	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)
내약품성(40 m/m% 질산)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.02	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)
내약품성(10 m/m% 염화나트륨)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.02	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)
내약품성(40 m/m% 수산화나트륨)	mg/cm <sup>2</sup>	-	0.01	외국소재공시시험방법(KS M 5501 : 2004 외 부속서 C)

용 도 : 제품용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명만으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
 2. 이 성적서는 온도, 상온, 광도 및 수분율 등으로 사용될 수 없으며, 별도 이외의 사용을 금합니다.  
 3. 이 성적서는 원본(제출용 모형)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본(재인용)은 법적 효력이 없습니다.

Ryu Jihwan  
작성자 : 류지환  
Tel : 052-220-3132

Chang Jaegun  
기술책임자 : 장재준  
Tel : 1577-0691(ARS ID-4)

2024년 10월 17일

**KTR 한국화학융합시험연구원**

Page: 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-CP-P09-F01-02000

1. KS or 기타 인증 자재
2. 공인기관 시험성적서

위 두가지 항목을 최우선으로  
 품질 좋은 원자재 확보에  
 최선을 다합니다.

# 주요 납품 및 시공 실적

2018년 ~ 2021년

NO	발주처 / 현장	발주 내역
1	새솔다이아몬드공업(주)	내식 도금 탱크 및 자동화설비 제작/설치
2	신성플랜트(주)	오염 방지 및 악취 제거 설비
3	대원이노베이션(주) 안산공장	수도배관 및 보온 공사
4	맥더미드 퍼포먼스 솔루션즈 코리아	케이씨씨 디스미어 7호기 개조공사
5	아트켄 주식회사	월성전자 황산 과수배관공사
6	이화기계(주)	전기분전반 제작 및 설치
7	씨와이에이지(주)	PVC탱크 제작 및 파이프가공
8	삼신	폐수라인공사
9	세광공업	PP탱크 제작
10	주식회사 팩켄	테크팩 솔루션 전기 및 배관공사

# 주요 납품 및 시공 실적

2022년

NO	발주처 / 현장	발주내역
1	새솔다이아몬드공업(주)	PCR룸 배기덕트 공사
2	새솔다이아몬드공업(주)	노광실 배기덕트 공사
3	새솔다이아몬드공업(주)	T.O. 전처리 도금탱크 제작
4	대영정밀	PVC FLANGE 및 기타장비류 가공
5	씨와이에이지(주)	PVC 부스터 케이스 제작
6	삼신	스팀배관 교체공사
7	신성플랜트(주)	이화여대 연구과제 진행
8	신성플랜트(주)	송실대 연구과제 진행
9	이화기계(주)	건조기 전기공사
10	우빈ENG	PVC 기타부품류 가공
11	신성기업	PVC 기타부품류 및 파이프 가공

# 주요 납품 및 시공 실적

2023년

NO	발주처 / 현장	발주내역
1	새솔다이아몬드공업(주)	CLC자동화 도금라인 제작 및 설치
2	새솔다이아몬드공업(주)	크롬도금 탱크 유지보수
3	새솔다이아몬드공업(주)	메인동 스크러버 수리 및 설치
4	새솔다이아몬드공업(주)	PP 도금탱크 제작 및 설치
5	새솔다이아몬드공업(주)	내식 도금탱크 회수기 제작 및 설치
6	신성플랜트(주)	화관법 관련 배관수정
7	신성플랜트(주)	연천 가축분뇨 처리장 공사
8	영풍전자	믹스세틀러 설치 및 배관공사
9	삼신	PVC 투명커버 제작 및 설치
10	(주)서신이앤지	PVC 투명 모터커버 제작 및 설치
11	엘오엘 주식회사	내식 자동 세척/건조 순환 탱크

# 주요 납품 및 시공 실적

2024년

NO	발주처 / 현장	발주내역
1	새솔다이아몬드공업(주)	CLC 박리탱크 제작 및 설치
2	새솔다이아몬드공업(주)	CLC 도금탱크 제작 및 설치
3	새솔다이아몬드공업(주)	CLC 에칭 수세대 제작 및 설치
4	새솔다이아몬드공업(주)	도금라인 배기 후드 제작 및 설치
5	신성플랜트(주)	약품배관 가공 및 설치
6	신성플랜트(주)	고창 농협 종돈장 스크러버 배관공사
7	성일하이텍	믹스세틀러 제작 및 설치
8	포스코홀딩스	믹스세틀러 제작 및 설치
9	한영공조닥트	배기덕트 제작 및 설치
10	(주)서신이앤지	PP박스 제작 및 설치
11	주식회사 휴엔텍	베타리협회 공사 진행

# 주요 납품 및 시공 실적

2025년

NO	발주처 / 현장	발주내역
1	새솔다이아몬드공업(주)	자동화라인 내식도금탱크 제작
2	새솔다이아몬드공업(주)	자동화라인 육성도금설비 제작
3	새솔다이아몬드공업(주)	집진기 덕트배관 공사
4	신성플랜트(주)	화성 양돈장 FRP 덕트 배관공사
5	에이치피	급배수동 파이프가공 및 후드제작
6	환경부	전기차 배터리 자원순환 클러스터 믹스세틀러
7	(주)오름머티리얼	스크러버 유지보수 공사
8	(주)오름머티리얼	송풍기 교체공사

---

# THANK YOU

---

본 정보(문서)는 우신플랜트의 자산이며, 허가 없는 외부유출 및 공유행위를 금지합니다.