



# (주) 화신피앤지

분체도장 및 수동 · 자동 · 쇼트 전문



# ● Contents

◆ 인사말

◆ 회사소개

◆ 기업이념

◆ 사업영역 및 보유시설

◆ 제조공정 흐름도

◆ 신뢰성 시험장비현황

◆ 도장설비 현황

◆ 품질기록관리

◆ 건조 및 가마라인생산현장 · 출하사진

# (주) 화 신 피 앤 지

## ● 인사말



21세기 글로벌 시대에 발맞춰 장인정신으로 최고 품질제품으로 보답합니다.

제품 초기 검토부터 최종 제품 완성에 이르는 모든 과정에서 차별화 된 서비스를 제공하여 제품 하나하나마다 고객 감동을 드릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

언제나 보내주신 성원보다 더 큰 고객만족으로 보답하기 위해 최선을 다할 것을 약속 드리겠습니다.

감사합니다.



(주) 화 신 피 앤 지  
대 표 이 사 송 종 대

# 회 사 소 개

## (주) 화신피앤지 본사



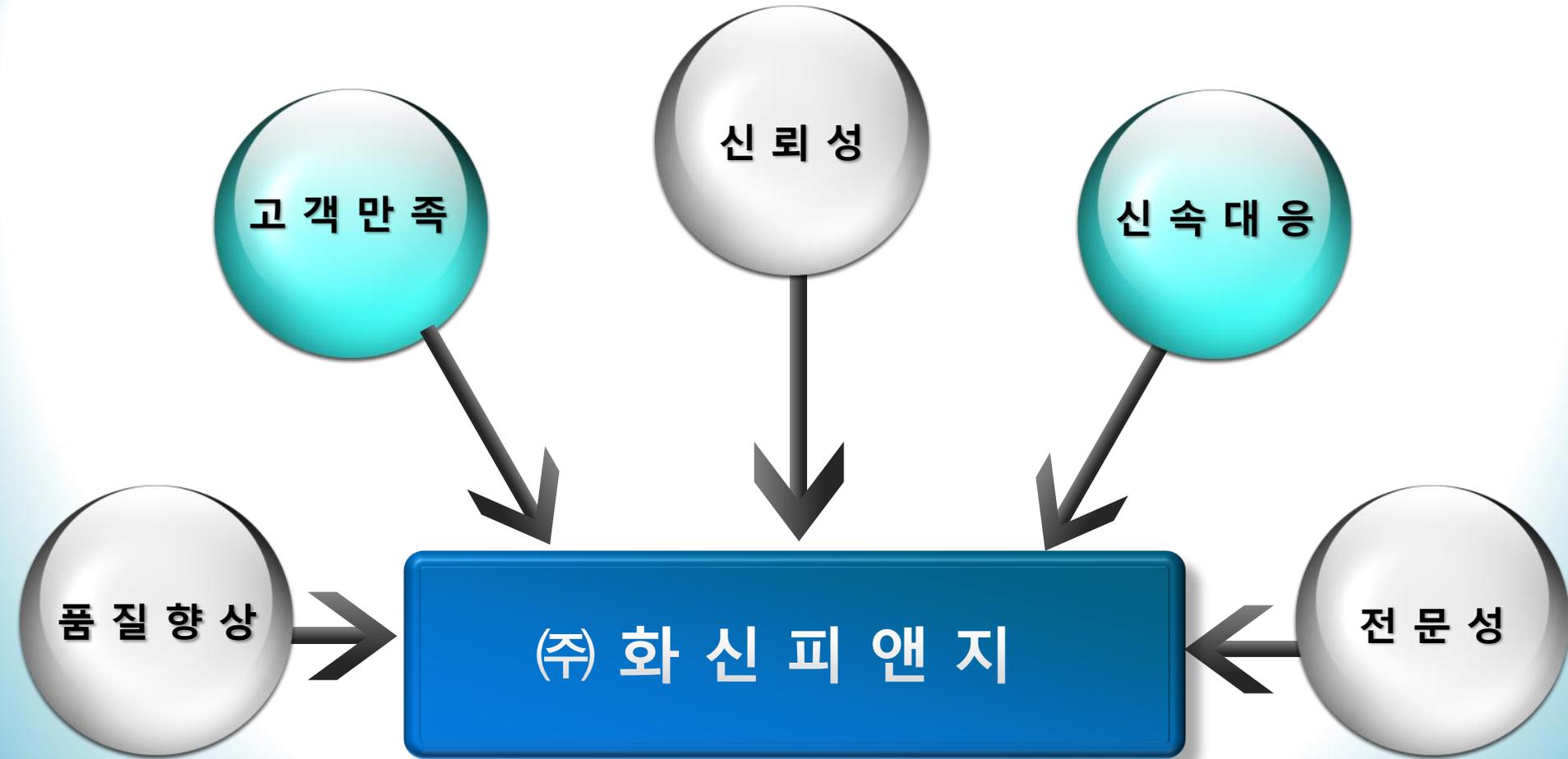
설립년월	2010년 02월 01일
회사명	(주) 화 신피 앤 지
대표이사	송 종 대
소재지	인천시 서구 가좌동 148-18
전화 / FAX	032-555-2683 / 032-555-2684
대지 면적 / 건평	대지 650평/ 건평 550평
홈페이지	<a href="https://www.hsmachine.kr">https://www.hsmachine.kr</a>
이메일	<a href="mailto:hwashin2683@hanmail.net">hwashin2683@hanmail.net</a>

## (주) 화신피앤지 화성공장



설립년월	2015년 01월 28일
회사명	(주) 화 신피 앤 지
대표이사	송 종 대
소재지	경기도 화성시 서신면 은수포길 119-16
전화 / FAX	031-356-7014 / 031-356-7015
대지 면적 / 건평	대지3,400평/건평 1,000평
홈페이지	<a href="https://www.hspng.kr">https://www.hspng.kr</a>
이메일	<a href="mailto:hs2683@hanmail.net">hs2683@hanmail.net</a>

## ● 기 업 이 념



Hwa Shin PNG Co.,Ltd

TEL : (031) 356 - 7014 , FAX : (031) 356 - 7015

## ● 사업 영역 및 보유 시설



### ▶ 사업 영역

- H-빔, 가로등, 대형물, 쇼트 도장
- 자동 / 수동 SHOT BLAST  
(H-BEAM, PIPE, 철 구조물)
- 건축 / 철구물 도장(내·외부 PANEL)
- 반도체 장비 및 수배전반 도장

### ▶ 보유 시설

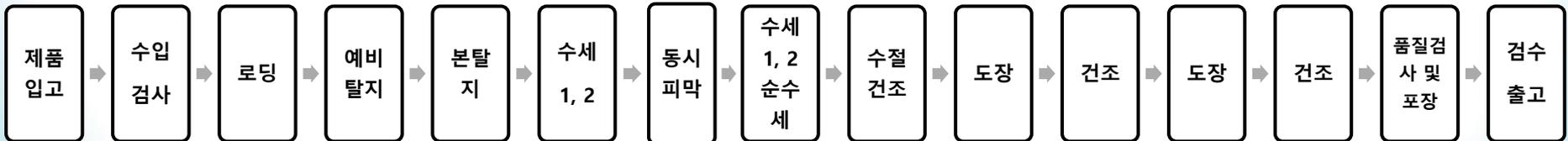
- 피도물 16M, 쇼트 자동화
- 분체 도장 자동화
- 대형 수동 건조로 (피도물) L16000 x W3500 x H3500
- 국내 최대 콘베어 라인(280M) 보유
- 피막, 탈지, 전처리 라인(250M) 보유

# 도장라인 별 제조 공정 흐름

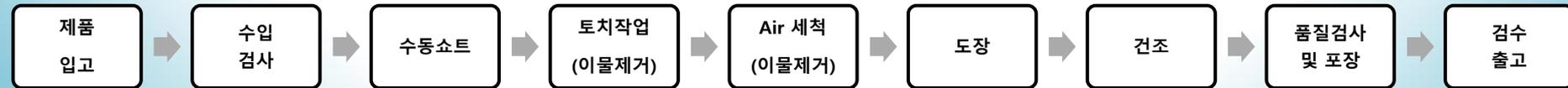
## ▶ 자동 쇼트 도장라인(1층)



## ▶ 피막처리 도장라인(2층)



## ▶ 대형 건조로 도장 라인



## ● 신뢰성 시험 장비 현황



계측기명	광택계
교정주기	1년



계측기명	도막측정기(Fe)
교정주기	1년



계측기명	표면조도측정기
교정주기	2년



계측기명	충격시험기
교정주기	1년



계측기명	연필경도계
교정주기	1년



계측기명	항온수조
교정주기	1년



계측기명	도막측정기 (Fe/NFe)
교정주기	1년



계측기명	OVEN TEMP DATALOGGER
교정주기	1년



계측기명	버니어캘리퍼스
교정주기	1년



계측기명	Cross cutter
교정주기	1년

● 도장 공정 현황 ( 1라인 )



<< 피도물 로딩 >>



<<에어작업 및 마스킹 >>



<< 자동 쇼트 >>



<< 자동 예열 건조 >>

● 도장 공정 현황 ( 2라인 )



<< 2층 2차전지 로딩 >>



<< 전처리 피막,탈지 구간 >>



<< 에어 작업 >>



<< 검수 >>



<< 부스 전경 >>

- 도장 설비 현황 (1라인)  
(TR-458 RAIL 280m, 피도물 2.5t 가능)



<< 도장 후 포장 자동 쇼트 전경 >>



<< 가로등 포장 >>



<< 도장 >>



<< 가로등 예열 건조 >>

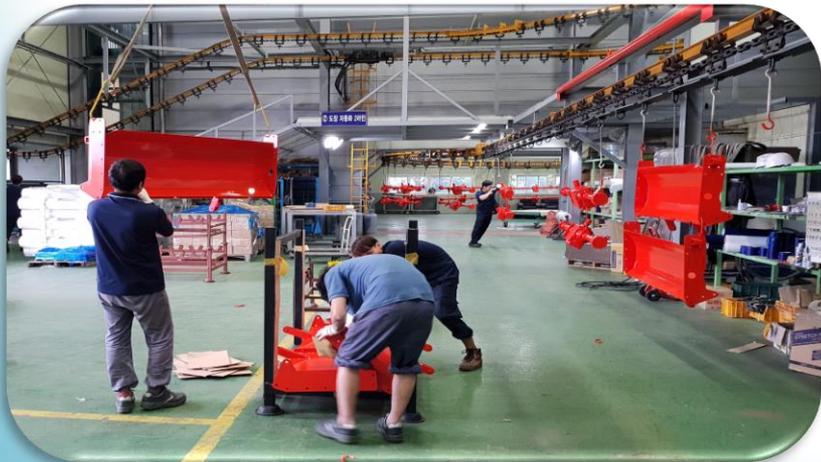
- 도장 설비 현황 (1라인)  
(TR-458 RAIL 280m, 피도물 2.5t 가능)



<< H 빔 쇼트 도장 완제품 전경 >>



<< 가로등 도장 건조 후 전경 >>



<< 농기계 도장 완제품 포장 >>



<< 도장 완제품 포장 >>

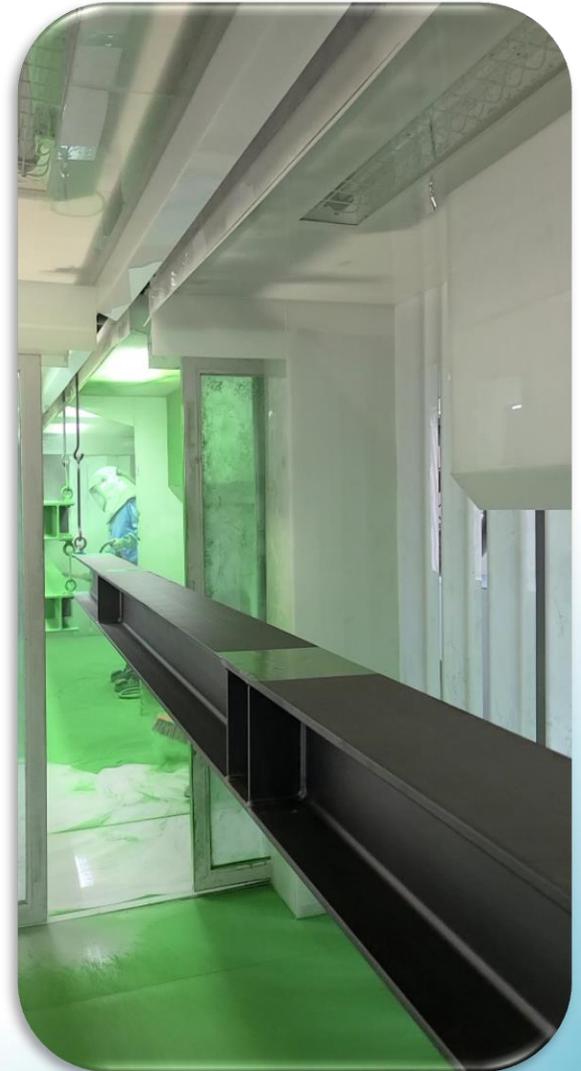
● 1라인 쇼트 · 도장 · 건조 전경



<< H빔 자동 쇼트 IN >>



<< 예열 구간 >>



<< 도장 >>



<< 자동 쇼트 후 에어 작업 >>



<< 열처리 후 냉각 과정 >>

- 도장설비 현황 (2라인)  
(TR-348, 280m, 피도물 250kg 가능)



<< 전처리 탈지 구간 >>



<< 자동 분체 부스 >>



<< 분체 자동 및 수동 도장 >>

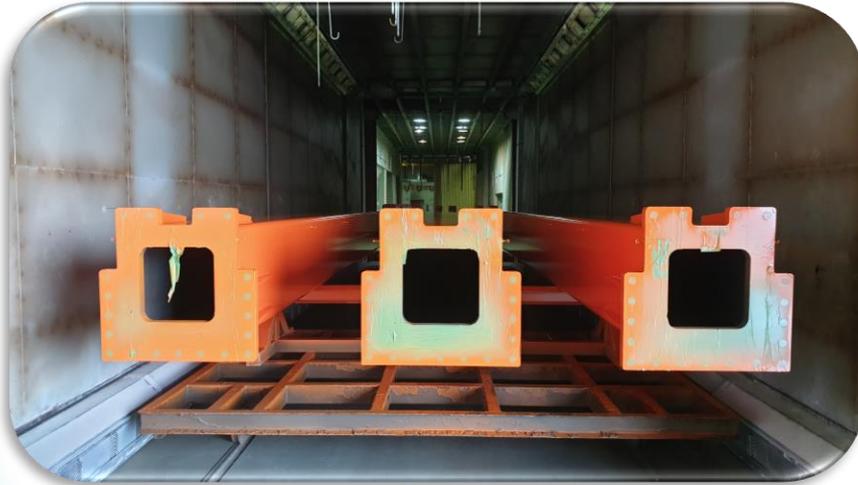


<< 분체 자동 도장 >>



<< 배터리 커버 도장 >>

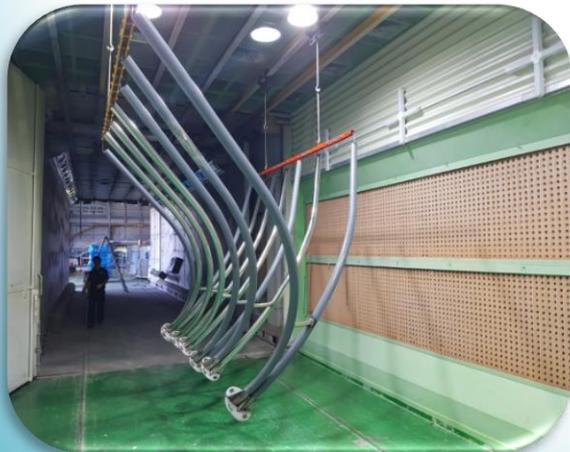
● 도장설비 현황 (수동 라인)  
(L20,000xW4,200xH4,200)



<< 수동식 OVEN >>



<< 수동식 쇼트ROOM >>



<< 수동식 OVEN 및 분체,액체 부스 >>



<< 대형물 도장 >>



<< 가로등,승강장 포장 >>

# ● 수동 가마 라인 생산현장



<< 원형 PIPE 구조물 >>



<< 원형 계단 >>



<< 전기 충전소 판넬 >>



<< 반도체 프레임 구조물 >>



<< 버스 승강장 >>

# ● LOADING, UNLOADING 및 도장 , 도막 검사



<< 피도물 로딩 현장 >>



<< 자동 도장 >>



<< 수동 도장 >>



<< 도막 두께 측정 >>



<< 제품 완성 >>



<< H-빔 제품포장 >>

## ● 완제품 및 포장



<< 방음벽 상차 >>



<< 국방부 지게차 커버 >>



<< 조형물 >>



<< EMBED >>



<< 놀이기구 기둥 >>

● 생산 현장 탐방 - 1



<< 로딩 및 자동 쇼트 구간 >>



<< 가로등 로딩 구간 >>



<< 빔 도장 광경 >>



<< 통신주 >>

## ● 생산 현장 탐방 - 2



<< 광고판 도장 >>



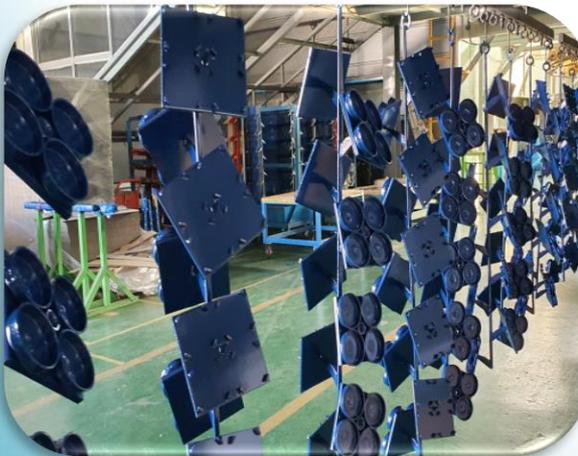
<< 소화전 배관 >>



<< 알루미늄 >>



<< 자동 쇼트 >>

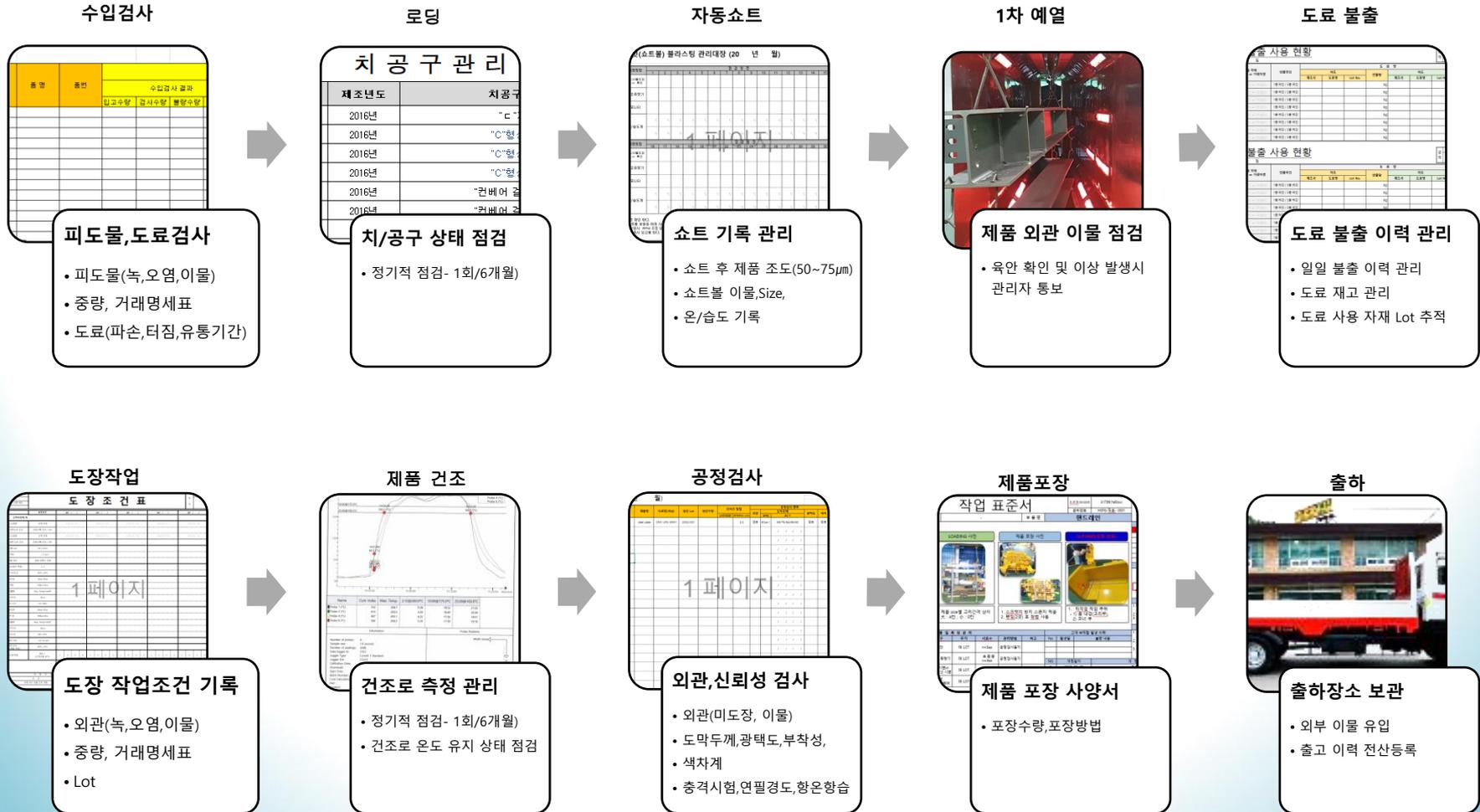


<< 주물 >>



<< 핸드레일 도장 광경 >>

# ● 품질 기록 관리(추적성 관리)



# 찾아오는 길

## 공장개요

회사명 / 규모 (주)화신피앤지 / 3,400평  
대표이사 송종대  
설립일 2015. 10. 02.  
본사 / 공장 경기도 화성시 서신면 은수포길 119-16



## 위치도

