

# Company Overview

(주)비에치다운



# Contents Title 목차

I . Overview 회사소개

II . Company Area 사업 영역

III. Major Client 주요 거래처

IV. Organization Chart 조직도 소개

V . Product Introduce 생산 제품 소개

VI. Major Facilities 주요 설비 현황

VII. Customer support 고객 지원

VIII. Company Location 회사 위치

# Overview 회사소개

“마음을 함께 나누고, 미래까지 생각하는 **BH-다운**”

당사는 2019년 창업하여 LCD, LED, Solar 업종을 주요 사업 대상으로 세정기, 물류 장비 등 제작 및 유지 보수의 기술력을 지닌 인력을 확보하여 기술력과 Know-How를 바탕으로 사업을 개시하여 성장하고 있습니다. 연혁은 짧으나 보유 인력의 풍부한 경험과 기술력으로 사업을 확대·발전시켜 나아갈 것입니다.

Partnership의 가치를 인정받기 위하여 주어진 과제를 진취적인 도전의식으로 창의적인 기술개발에 열정을 쏟아 고객가치를 최우선 목표로 하고 내부 역량을 키우는데 매진해 나갈 것입니다.

향후 고객의 다양한 요청과 기대에 부응하고자 설제 인원 확충 및 신규 생산 공장 설립을 준비 중이며 언제나 고객의 부름에 적극적인 자세로 대응하는 “**BH-다운**” 이 되도록 최선의 노력으로 최고의 보답을 할 것 입니다.

(주)비에이치다운 임직원 일동은 고객만족을 핵심가치 중점으로 두고 귀사의 어떠한 요청에도 대응 할 수 있는 체제를 갖추고 안정적인 품질 확보를 통해 신뢰 할 수 있는 기업이 되고자 항상 발전된 모습만을 보여드릴 수 있도록 모든 역량을 다할 것을 약속 드립니다.

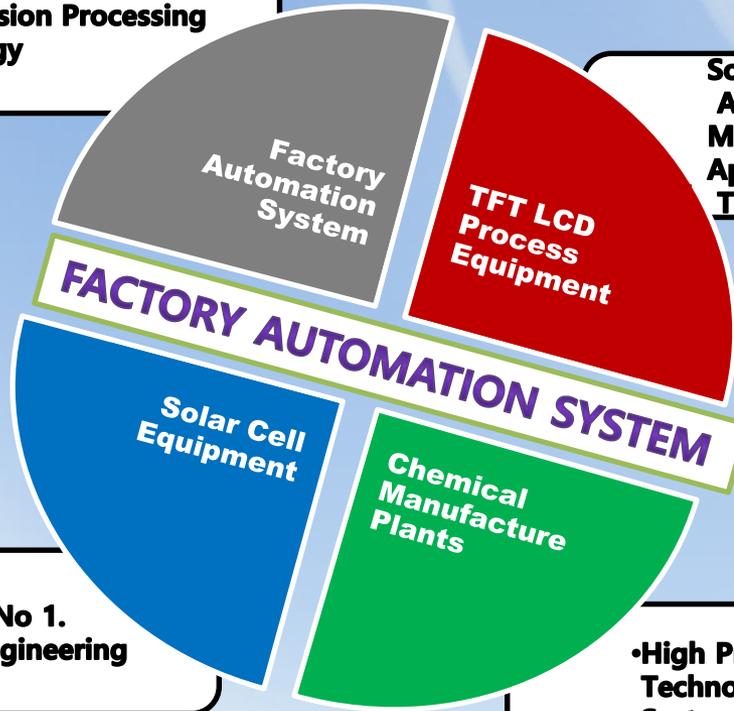
# Company Area 사업 영역



**High Precision Processing Technology**



**Software Computer Application  
Mechatronics Application Technology**



**Customer No 1. Service Engineering**



**•High Precision Processing Technology  
•System Engineering**

# Major Client 주요 거래처



- P61 AP3 DHDC HPMJ 및 AQUA 설치 작업.
- LGD P23 Y1 PPCLN AP PLASMA 설치 및 배관 직수 ALL 개조 작업.
- P61 AP3 TFT DHDC(30대) 정전기 개조 작업.
- P61 AP3 TFT WET ETCH#1 신규장비 제작 및 SET-UP.
- P61 AP3 POT 단동 TR 경량화 및 강제배기 작업.
- 리본 코팅기 제작 및 SET-UP.
- P61 TPHOTO PP#1 해체 이설 PLC 변경 개조.
- AP3 PHOTO MASK NOZZLE BRACKET 개조.
- AP3 및 AP4 IONIZER 추가 설치 작업.
- AP4 기류 개선 작업 및 PART'S 제작 납품.



- LGE SOLAR N TYPE 세정#2 had 및 SC 세정 BATH 신규 설치 작업.
- LGE SOLAR 세정기 LEAK 개선 및 CHEMICAL TANK 제작 납품.
- LGE SOLAR N TYPE 및 TEXTURING CLN Piping 개선 유지 보수 작업.



- 황산 MASK 세정기 IONIZER 추가 및 배관 유량 Balance SW 변경 작업.



- 당진공장 해상 CABLE 고정 해양 PLANT 가공 제작 납품 개발품.



- LGE SOLAR PECVD 개선 유지 보수 작업.(CS 대응)
- Stacking 장비의 전장 포설 작업 지원
- Solder Tape Bonder 제작 지원

# Organization Chart 조직도 소개



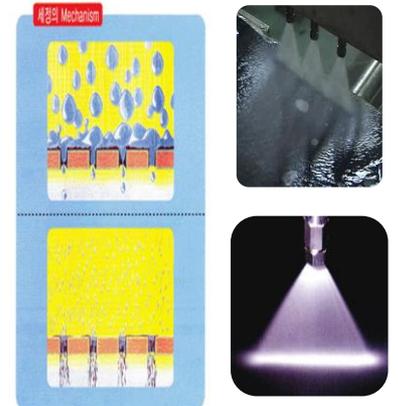
# Product Introduce 생산 제품 소개

## Dry Unit



■ LCD Glass 세정 및 건조를 위한 세정 장비.

## 미립자 세정 Module



■ LCD Glass의 미세이물 제거를 위한 미립자 세정 Module.

# Product Introduce 생산 제품 소개

## Glass 세정기

▣ LCD Glass 세정 및 건조를 위한 세정 장비.



## GR Packing 장비



▣ Bottle 용량별 분류 및 염료 충진을 C/V를 통하여 자동화 설비. (구미 SDI 설치)

# Product Introduce 생산 제품 소개

## Cassette Loader & MGV

- LCD Cassette Loader와 Manual Guide Vehicle.



## LCD Glass 반송 Conveyor

- LCD Glass 반송 Unit.



# Product Introduce 생산 제품 소개

## Mask Cleaning 및 보관용

- Mask Cleaning Jig  
보관 및 Stocker 제작 납품



## Air Blower / Aqua Knife



- 제조 공정상 부유성 이물 제거 및 액절 세정 및 기판 건조 작업 등을 수행.

# Product Introduce 생산 제품 소개

## 반송 Shaft

■ LED Display Glass 반송용

▶ 구동 Shaft



▶ 반송 Shaft



## CO2 Bubbler



■ DI 마찰에 의한 정전기 발생 억제

# Product Introduce 생산 제품 소개

## 도전성 반송 Shaft



- 제품에 발생하는 정전기 배출

## CO2 Bubbler



- DI 마찰에 의한 정전기 발생 억제

# Product Introduce 생산 제품 소개

## UP/DOWN Device

▣ 제품의 Loading / Unloading



## 가공-공장내부



# Holding Facility 설비 현황

| 설비명          | 모델명       | 가공 SPEC(X,Y,Z)         | MAKER  | 수량 |
|--------------|-----------|------------------------|--------|----|
| 머시닝센터 6.5호기  | Mynx 6500 | 1,500 X 720 X 625      | DOOSAN | 4  |
| 머시닝센터 4호기    | T4000     | 500 X 400 X 300        | DOOSAN | 2  |
| CNC선반(8인치)   | PUMA 240  | 가공 경350, 길이439, 봉재 경76 | DOOSAN | 4  |
| 탁상용 드릴 (보루방) | KRT420외   | 1,710RPM, 0.75KW, 6P   | KIRA   | 2  |
| 범용밀링         | 2호기       | 820 X 360 X 450        | 남선     | 1  |
| 범용선반         | NARA4311  | L2,000 X W300          | 남선     | 1  |

# Holding Facility 설비 현황

## 6.5호기



### 머시닝센터 6.5호기

1. 규 격 : Mynx 6500
2. 제조사 : 두산인프라코어
3. 강력 중 절삭 수직 형 머시닝센터
4. 특 성
  - 이송거리(mm) X:1,500 / Y:720 / Z:625
  - 테이블크기 : 1,400\*670mm
  - 공구 보유 수 : 30

# Holding Facility 설비 현황



## CNC 8"

1. 규격 : PUMA 240, 8"
2. 제조사 : 두산인프라코어
3. 특성
  - 6000RPM
  - 최대 가공 경 : 350mm
  - 최대가공길이 : 439mm
  - 최대 봉재 가공 경 : 45mm

## 범용선반

1. 규격 : NARA-4311
2. 특성 : L2000 X W300



# Holding Facility 설비 현황



## 범용 밀링

1. 규격 : NSM-A
2. 제조사 : 남선기공
3. 특성 : X820 Y360 Z450



## 탁상드릴 머신

1. 규격 : STD-360
2. 제조 : 삼천리
3. 특성 : 1110RPM

## 기본원칙

- 당일 접수 당일 1차 대응
- 납기 엄수
- 안전보건 규정 엄수
- 정보보안 철저 준수
- 신속 대응

## 고객 지원 Site

 BH다온

본사 : 경북 구미



### ■ BH다온 고객 지원 방안

1. 고객 요청 사항은 4시간 이내 1차 피드백 한다.
2. 가공품 의뢰는 긴급 대응한다.
  - 보유 중인 CNC, MCT 등으로 8시간 이내 대응
3. 야간 대응 가능
  - LG Display와 LG전자는 24시간 가동으로 긴급 사항 발생 시 야간 대응 중.

# Company Location 회사 위치

Head Office

경북 구미시 1공단로  
212,621호

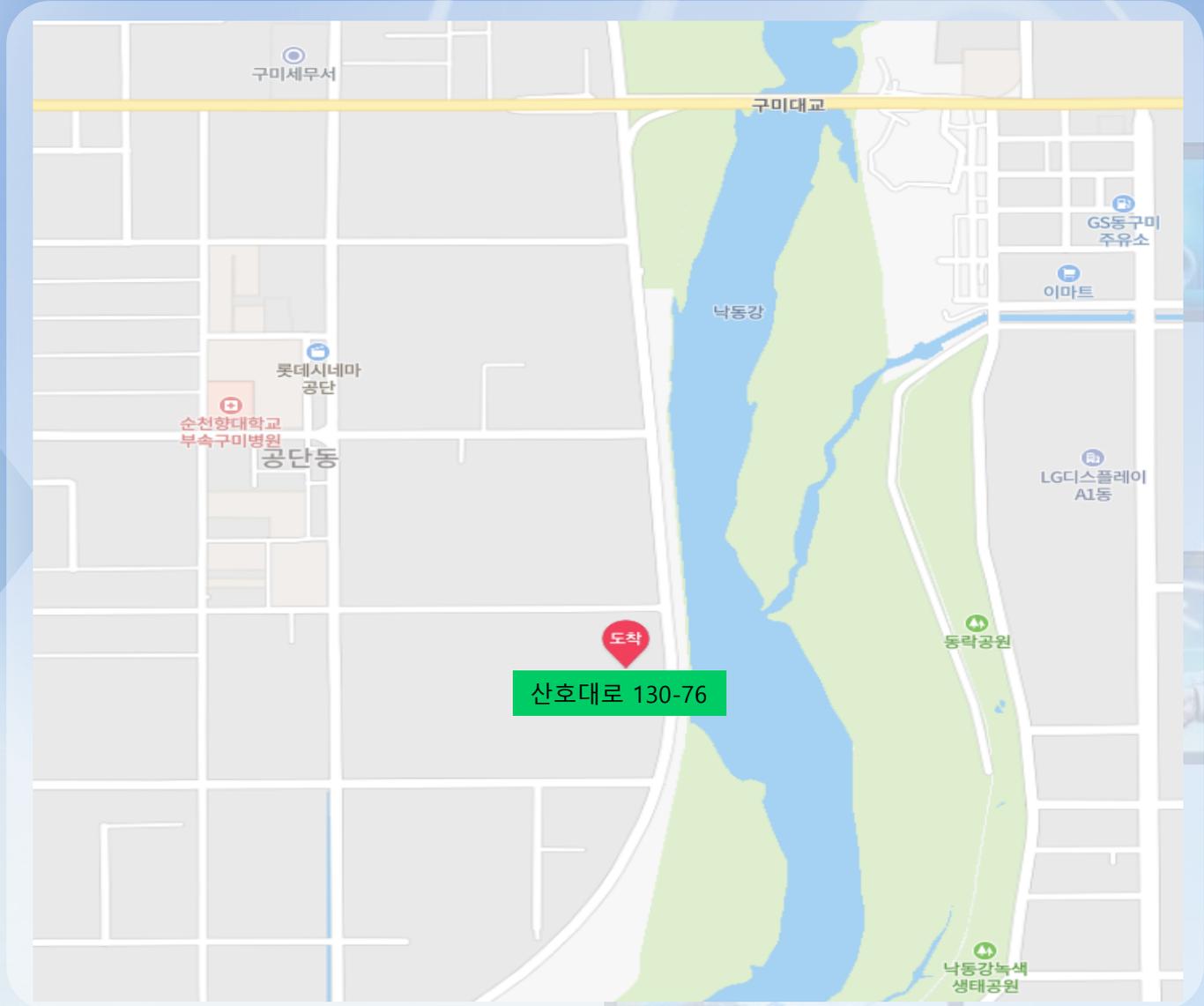
TEL. 054)475-4114  
FAX.054)475-0032



# Company Location 회사 위치

Factory

경북 구미시 산호대로  
130-76(공단동)



# Company Location 회사 위치

BRANCH Office

경기 파주시  
위전리 603

