

# DH Tech

- COMPANY PROFILE
- PRODUCT INTRODUCTION



# ❖ COMPANY PROFILE

GREETING

ORGANIZATION

EQUIPMENTS

안녕하십니까

(주) 디에이치텍 대표이사 김휘찬입니다

언제나 최고의 품질을 위해 끊임없이 연구개발에 집중하는 디에이치텍이 되도록 노력하겠습니다.

혁신적으로 상호작용하여 진화하고 있는 사회 구조 및 정보통신 기술의 기반이 되는 모든 전자/정보/통신기기들이 기하급수적으로 확산되고 있습니다.

이에 따라 불가피하게 인체에 대한 유해성 논란을 일으키고 기기 오작동의 원이 되는 유해 전자파의 발생 문제가 대두되며 이러한 유해 전자파를 효율적으로 Shielding, Grounding, Absorbing 하기 위한 소재의 수요가 급증하고 있습니다.

디에이치텍은 이러한 수요에 대하여 최적의 해결책을 제시하는 IT소재 전문 기업입니다.

EMI 분야의 "세계 최고 기술에의 도전" 이라는 모토로 고객과 함께 성장하는 진정한 글로벌 IT 소재 전문 기업으로 거듭나기 위해 전 임직원이 최선의 노력을 경주하겠습니다.

## 회 사명

DH TECHNOLOGY Co., Ltd.

## 설립 년월일

2012년 6월 1일

## 자본금

33억

## 사업장소재지

경상북도 칠곡군 약목면  
경호천동길62-24

## 종업원 수

**35명** (2025.06월 현재기준)

## Major Product

- Conductive Fabric
- Conductive film
- Conductive sheet
- EMI Shield Tape



## 총 면 적

토지면적 : 대지 2,178<sup>m</sup><sup>2</sup> 건물 : 2,160<sup>m</sup><sup>2</sup>

건축면적 : 공장동 1층,2층 1,440<sup>m</sup><sup>2</sup>

사무동 및 기숙사 , 연구소 : 476<sup>m</sup><sup>2</sup>

폐수처리장 : 261<sup>m</sup><sup>2</sup>

Newly starting with the slogan “**Dare to the Highest Technology**” in the EMI business.

# Company History

2012년~2021년

2022년

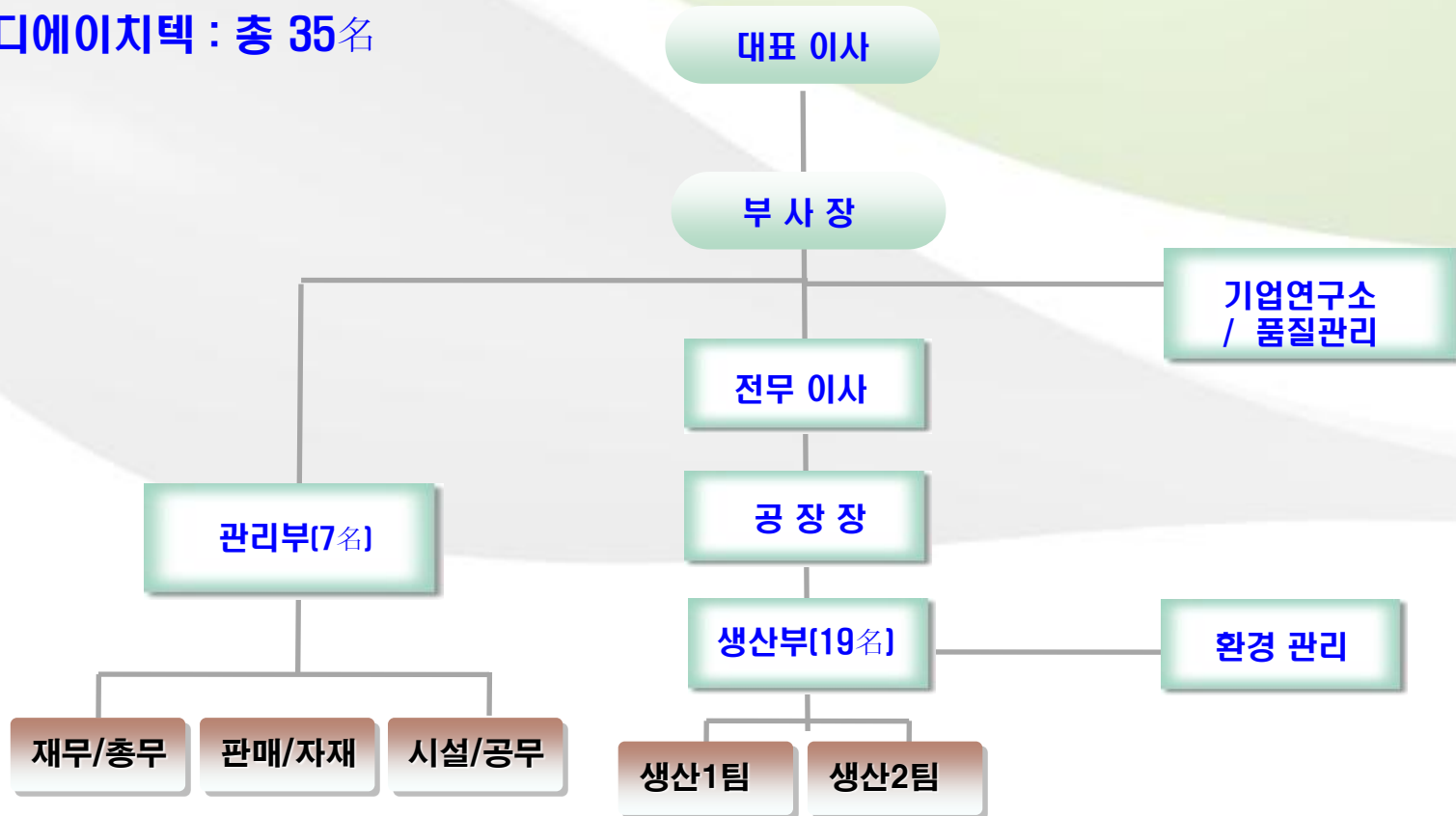
- \* 2012년 6월 - DH TECH 설립, 벤처기업확인서 등록
- \* 2012년 11월 - 도금라인 준공(1,2호기)
- \* 2013년 4월 - 일본시장 진출
- \* 2013년 5월 - 기업부설연구소 인정서 취득
- \* 2013년 12월 - 180,000M 목표 달성
- \* 2014년 9월 - 도금라인 증설(3호기)
- \* 2014년 10월 - ISO 9001/14001 인증획득
- \* 2015년 12월 - 중국시장 진출
- \* 2017년 3월 - 전기·도전성 테이프 UL인증
- \* 2017년 6월 - 도전성 테이프 양산
- \* 2017년 8월 - 중소기업 확인서 등록
- \* 2018년 6월 - 벤처기업확인서 등록
- \* 2018년 12월 - 100억 매출 달성
- \* 2019년 3월 - 서울경제신문 등재
- \* 2019년 3월 - 2019 대한민국 올해의 중소기업 수상
- \* 2019년 4월 - 대구 경북 첨단 벤처기업 등록
- \* 2020년 1월 - (사)대구,경북첨단벤처기업연합회 정회원
- \* 2020년 2월 - 뿌리기업 확인서 등록
- \* 2020년 2월 - 소재,부품 전문기업 확인서 등록
- \* 2020년 4월 - 중소기업(중기업)확인서 등록
- \* 2020년 12월 - 백만불 수출의탑 달성

- \* 2022년 3월 - 특허출원 (10-2022-0031843)  
- 전자부품용 복합 시트의 제조방법 및 전자부품용 복합시트
- \* 2022년 3월 - 특허출원 (10-2022-0051851)  
- 팔라듐 촉매 프리 무전해 도금법에 의한 고주파 전자파차폐용 박형 도전 시트 제조
- \* 2022년 12월 - 위험성평가 인정서 취득
- \* 2023년 3월 - 특허출원 (10-2023-0031052)  
- 복합 시트 및 이의 제조 방법
- \* 2023년 9월 - 특허출원 (10-2023-0123877)  
- 건식과 습식 공정을 적용한 재생섬유의 도전성 섬유 제조 방법
- \* 2024년 11월 - 특허출원 (10-2024-0161900)  
- 전해도금 공정을 이용한 도전성 섬유 제조방법
- \* 2025-06 산업통상자원부 주관 2021년 소재부품기술개발 진행 중



## 조직 / 인원 현황

(주)디에이치텍 : 총 35名



## DH Tech PLATING EQUIPMENTS

### #1 PRE-PLATING

- Ni (plating)
- 150,000 meter / month

### #2 MAIN-PLATING

- Cu + Ni (plating)
- 150,000 meter / month

### #3 ALL in ONEPLATING M/C

- Ni + Cu + Ni (plating)
- 100,000 meter / month

### #4 Additional coating line

- ATU and other process (coating)
- 100,000 meter / month

Pre Plating



Main Plating



Pre and Main plating



Additional coating



## Conductive fabric



**Conductive Fabric**

- Excellent shielding effectiveness with low Resistance and superior conductivity
- Flexible and easy to converting

## Conductive Tape



**Conductive Tape**

- Conductive Fiber + Adhesive
- Outstanding Conductivity/Stability
- Applying for small electronic devices.

## Shield Foam Gasket



**EMI Gasket**

- Polyurethane vesicant+ Conductive fiber
- Outstanding absorbing effect & contact
- Stability & reliability

## Conductive Cushion



**Sponge**

- Superb shockproof of physical shock & shielding effectiveness
- Various thickness, simple adhesion
- Outstanding thin coating's Know-how

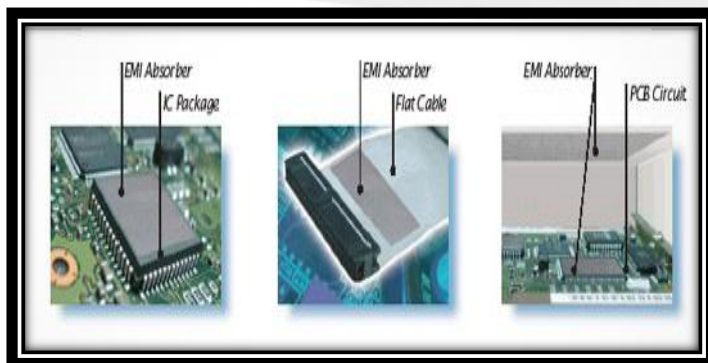
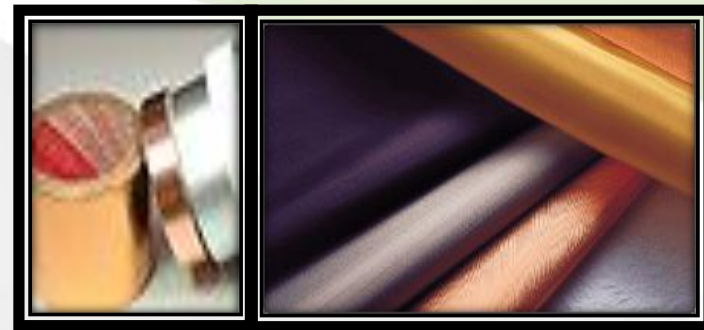
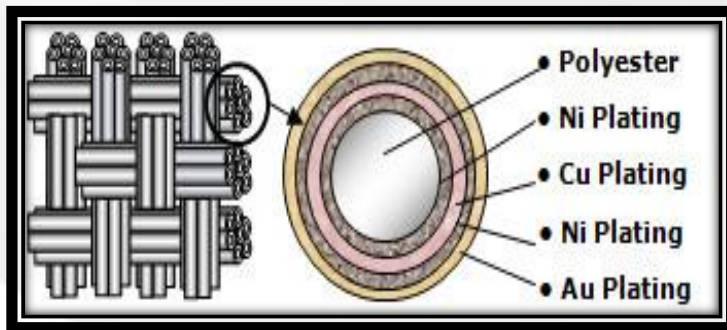


# APPLICATION – Conductive fabrics , Tapes

<http://www.dhtechnology.co.kr>

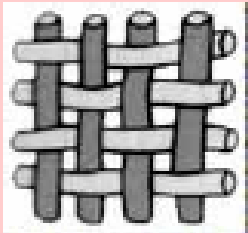
## Electromagnetic shielding

- For Fiber Plating, Porous polymeric sheet
- Product details: pretreatment liquid catalyst solution, electroless Cu plating, electroless nickel plating, etc



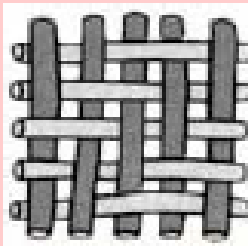
Reference: What's the way of weaving

There are many types of woven in the world. Here shows a reference below several basic types of weaving.



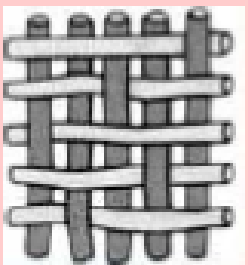
- Plain weave (Taffeta)

A texture that alternates warp and weft yarns one by one. This type is one of most rugged and practical type of fabric. Calico represents this type.



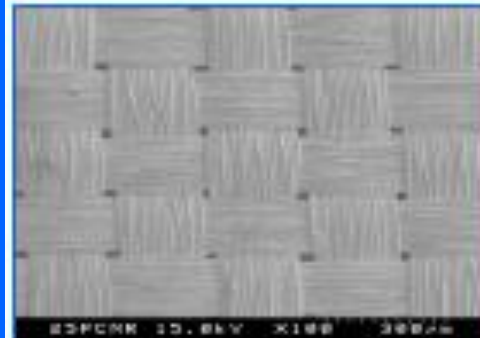
- Twill (Diagonal weave)

A texture that alternates warp and weft diagonally and makes a pattern. This type has shiner and feeling soft surface than those of Plain weave. Because of its texture rather dense, this type is good at light blocking effect. Serge represents this type.

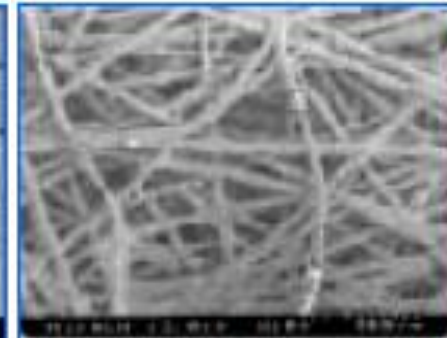


- Satin

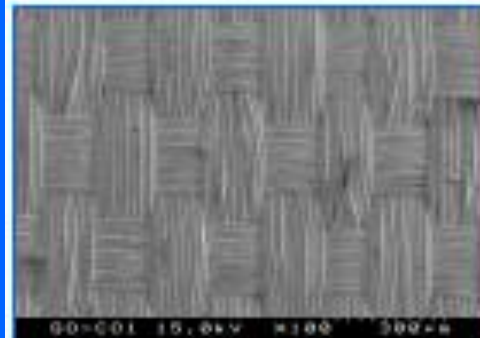
A texture having much floating yarns that alternates warp and weft at a regular interval. This type having shine surface looks gorgeous, but weak at friction.



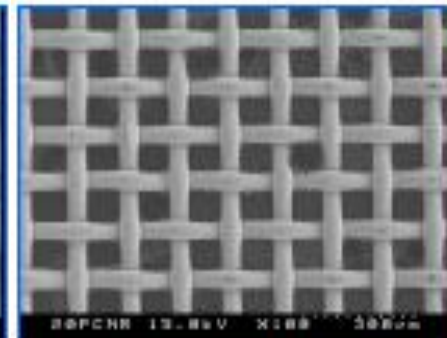
Micrograph of Taffeta



Micrograph of non-woven



Micrograph of Ripstop



Micrograph of Mesh

# ★ 주요 장비 현황 ★

<http://www.dhtechnology.co.kr>

항온항습기



인장테스트기



저항측정기<sub>1</sub>



압축저항기



검단기



CIRE



저항측정기<sub>2</sub>



염수분무시험기



# Certificate

[공서번호: SIOP-nfiJ-epyA-P0wZ]

[발급일자: 2023년 01월 16일]

제 2013112133 호

## 기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)디에이치텍 기업부설연구소  
[소속기업명: (주)디에이치텍]
2. 소 재 지: 경상북도 칠곡군 약목면 경호천동길 62-24
3. 신고 연월일: 2022년 10월 27일  
(최초인정일: 2013년 5월 16일)  
※ 변경내역: 인력 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의  
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이  
기업부설연구소로 인정합니다.



2022년 11월 4일

한국산업기술진흥협회



발급번호 제 20220727030064 호

## 벤처기업확인서

- 기 업 명 : (주)디에이치텍
- 사업자등록번호 : 513-81-70199
- 대 표 자 : 김휘찬, 김동현
- 주 소 : 경상북도 칠곡군 약목면 경호천동길 62-24
- 확인유형 : 혁신성장유형
- 유효기간 : 2022년 06월 29일 ~ 2025년 06월 28일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정  
에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2022년 07월 27일

벤처기업확인기관장



벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업  
(또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

제 23200-16678 호

## 뿌리기업 확인서

1. 기업명: (주)디에이치텍
2. 사업자등록번호(법인번호): 513-81-70199 (175211-0037212)
3. 대표자: 김휘찬, 김동현
4. 소재지: 경상북도 칠곡군 약목면 경호천동길 62-24
5. 사업개시일: 2012. 06. 01.
6. 유효기간(3년): 2023. 02. 09 ~ 2026. 02. 08.

「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」 제14조의2제2항에 따라 위 기업을 뿌  
리기업으로 확인합니다.

2023년 02월 09일

한국생산기술연구원장





# Certificate



CERTIFICATE NO. **AE-14J091/2**

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**(주)디에이치텍**

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Site:**  
경북 칠곡군 악목면 경호천동길 62-24

IS IN COMPLIANCE WITH THE SCHEME REQUIREMENTS

**ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015**

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

전자파 차폐제품 및 소재의 설계/개발 및 제조

JAS-ANZ  IAF 

Original Date of Certification 09 Oct 2014 Date of Issue 09 Oct 2020  
Date of Expiry 08 Oct 2023

*Kim Byung Cheol*  
APPROVED BY



 ㈜에이스인원환  
경기도 수원시 영통구 연평대로 1556번길 16-1동 177호(영통동 디지털밸리4차) 1층  
Tel. 82-31-303-4594-5 Fax. 82-31-303-4596 www.acerkr.com



CERTIFICATE NO. **AQ-14J091/2**

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

**(주)디에이치텍**

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Site:**  
경북 칠곡군 악목면 경호천동길 62-24

IS IN COMPLIANCE WITH THE SCHEME REQUIREMENTS

**ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015**

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

전자파 차폐제품 및 소재의 설계/개발 및 제조

JAS-ANZ  IAF 

Original Date of Certification 09 Oct 2014 Date of Issue 09 Oct 2020  
Date of Expiry 08 Oct 2023

*Kim Byung Cheol*  
APPROVED BY



 ㈜에이스인원환  
경기도 수원시 영통구 연평대로 1556번길 16-1동 177호(영통동 디지털밸리4차) 1층  
Tel. 82-31-303-4594-5 Fax. 82-31-303-4596 www.acerkr.com



Control Union Certifications B.V.  
Meeuwenlaan 4-6, 8013 BZ, Zwolle, Overijssel, NL, OV, Netherlands, NL  
+31 38 426 0100  
www.controlunion.com

Scope Certificate Number: CU1376435RCS-2024-00120122 (continued)  
D.H Technology Co.,Ltd  
RECYCLED CLAIM STANDARD(RCS)

**Products Appendix**  
Under the scope of this certificate, the following products are covered:

| Product category | Product details          | Material composition(*)                                                                                     | Standard (Label grade) | Facility number |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Fabrics (PC3028) | Special fabrics (P00063) | 9.0% Other (Nickel) (RHS0262)<br>65.0% Recycled post-consumer Polyester (RHS0189)<br>26.0% Copper (RHS0292) | RCS (RCS Blended)      | TE-00118439     |

Note: \* Quantification (percentages) of material composition is optional. [ ] Separate brackets refer to certified components of a product.

**Site Appendix**  
Under the scope of this certificate, the following facilities have been audited and found to be in conformity:

| Facility name - TE-ID                        | Address                                                                                                         | Process categories                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| D.H Technology Co.,Ltd (main)<br>TE-00118439 | 62-24 Gyeonghocheondong-gil, Yangmok-riyeon<br>39022, Chilgok-gun<br>North Gyeongsang, 35-47<br>South Korea, KR | Finishing (P00022)<br>Pre-treatment (P00022) |

**Associated Subcontractor Appendix**

| Subcontractor name - TE-ID | Address | Process categories |
|----------------------------|---------|--------------------|
| No subcontractors          |         |                    |

**Independently Certified Subcontractor Appendix**

| Subcontractor name - TE-ID  | Certification body | Expiry date | Address | Process categories |
|-----------------------------|--------------------|-------------|---------|--------------------|
| No certified subcontractors |                    |             |         |                    |

Place and date of issue:  Zwolle, 2024-11-08  
Last updated: 2024-11-08  
On behalf of the Managing Director  
Lydia Cho | Certifier

This document is issued document in the valid original version  
TE-ID: TE-00118439

Certification Body:  License Number: CR-CUC-1376435

Standard logo: 

Page 2 / 2



DH Tech Co., Ltd.

# Certificate



제 31091호

## 소재·부품·장비 전문기업확인서

기 업 명 : (주) 디에이치텍 (513-81-70199)  
대 표 자 : 김휘찬  
소 재 지 : 경북 칠곡군 약목면 복성리 375-14번지  
유효 기 간 : 2023.03.27 ~ 2026.03.26

위 기업은 「소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법」 제14조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제4조 제2항에 따라 전문기업임을 확인합니다.

2023.03.27

한국 산업 기술 평가관



발급번호 : 0010-2025-405432

## 중소기업 확인서 [중기업]

기 업 명 : (주)디에이치텍  
사업자등록번호 : 513-81-70199 법인등록번호 : 175211-0037212  
대표자명 : 김휘찬  
주 소 : 경북 칠곡군 약목면 경호천동길 62-24 (복성리375-14)  
유효기간 : 2025-04-01 ~ 2026-03-31  
용 도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2025년 05월 01일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

# Certificate



## 2019 대한민국 올해의 중소기업

2019 Korea Small and Medium Enterprises of the Year

전자파차폐소재 부문 (주) 디에이치텍  
대표이사 김 휘 찬

위 기업은 경영혁신을 통해 일류기업으로 거듭나기 위한  
기업경쟁력을 확보하고 국가 산업 발전과 사회에 공헌한 기업  
으로 서울경제가 주최하고 벤처기업협회, 백상경제연구원,  
SEN 서울경제TV가 후원하는 '2019 대한민국 올해의 중소기업'에  
선정되었기에 본패를 수여합니다.

2019년 3월 27일

서울경제신문  
대표이사 이 종 환



등록 제 2303056 호

## 회 원 증

업 체 명 : (주)디에이치텍  
대 표 자 : 김휘찬  
소 재 지 : 경상북도 칠곡군 약목면 경호천동길 62-24  
유효기간 : 2023년 03월 10일 ~ 2024년 03월 09일

상기 회사는 본 연합회 정관 제6조에  
의거한 (사)대구·경북첨단벤처기업연합회  
정회원사임을 증명합니다.

20 23 년 03 월 10 일



사단법인

대구·경북첨단벤처기업연합회





# Certificate



산업재해예방  
안전보건공단

안전번호 : 제22-93-A-142호

## 위험성평가 인정서

사업장명 : (주) 디에이치텍  
대표자 : 김취찬  
소재지 : 경북 칠곡군 약목면 경호천동길 62-24  
유효기간 : 2022.12.27 ~ 2025.12.26

귀 사업장에 대한 위험성평가 수준을  
확인한 결과 위험성평가 인정 기준에  
적합하므로 위험성평가 우수사업장으로  
인정합니다.

2022년 12월 27일

한국산업안전보건공단 대구서부지사장



THANK YOU