

---

# 회사 소개서

**DAE**  
**KYUNG**  
**ENGINEERING &**  
**CONSTRUCTION**

- 1 회사 약력
- 2 공장 소개
- 3 증명서
- 4 제작 실적

# 회사 약력

연매출액

# 회사 약력

• 2021년 12월	“1천만불 수출의 탑“ 수상(예정)
2020년 12월	“7백만불 수출의 탑” 수상
• 2019년 12월	“1백만불 수출의 탑” 수상
• 2019년 2월	ASME “R” Stamp 취득
• 2017년 7월	ISO 14001 & OHSAS 18001 (KGS) 취득
• 2017년 1월	기술 혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 확인서 취득
• 2016년 9월	수출유망중소기업지정증 취득
• 2014년 3월	현재 위치로 공장 이전 (세아 E&T)
• 2013년 5월	전문 건설업 등록증 취득
• 2010년 11월	ASME “U” & “S” Stamp 취득
• 2009년 9월	ISO 9001 (KGS) 취득
• 2008년 12월	벤처 기업 확인서 취득 (기술보증기금, KIBO)
• 2007년 8월	특정설비 제조 등록 취득
• 2006년 3월	대경이앤씨(주) 창립(독립된 법인으로써 사업 시작)
• 2004년 1월	큐로 자회사로써 사업 시작 (이전 대경기계기술 DKME )

## 회사 약력 : 주요 생산 품목

---

- 오일 & 가스 처리 기기
  - 열교환기, 압력 용기, 반응기, **Column, Skid & Module** 등등.
  
- 보수, 건설 및 설치
  - 현장 설치 ( 기기, 기계 등등 )
  - 배관 작업
  - 철골
  - 열교환기 **Re-tubing**
  - 보수 및 보강 작업
  
- 설계, 기술 용역
  - 도면, 강도 계산 등
  - 검사 용역 (비파괴 검사 및 수압시험 등)

## 회사 약력 : 인원

---

• 대표이사	1	• 용접사	19
• 임원	2	• 제관사	17
• 기술	3	• 조공	18
• 품질 관리 (QA & QC)	3	임시 계약 인원 수	54
• 영업	3	* 최대 가용 인원	74
• 생산 관리	3		
• 관리 구매	3		
• 직영	2		
총 직원	20		

## 회사 약력 : 생산 능력

---

중 량	4,200 톤 / 년 (평균)
압 력	500 bar
제작 가능 두께	180 mm
제작 가능 중량	250 tons
제작 가능 내경	6,000 mm
제작 가능 길이	80,000 mm

## 회사 약력 : 생산 능력 & 주요 제작 사양

	품 명		외경 (mm)	길이 (mm)	두께 (mm)	중량 (Ton)
1	열교환기	최대	6,000	50,000	150	250
		주요 제작	1,000~3,000	30,000	10~100	150
2	압력용기	최대	6,000	60,000	180	250
		주요 제작	1,000~4,000	50,000	10~80	150
3	TOWER	최대	5,000	80,000	150	250
		주요 제작	1,000~3,000	60,000	10~50	150



## 회사 약력 : 제작 실적 및 제작 가능 재질

---

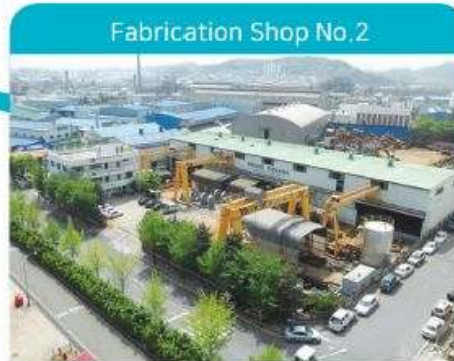
탄소강	Mild CS, Killed CS, HIC Materials
스테인리스 강	오스테나이트 계, 페라이트 계, 마텐자이트 계, Duplex, Super-Duplex
합금강	Cr-Mo, Cr-Mo-V
강 합판	304/304L, 316/316L, 410SS, 모넬 And 인코넬 & 티타늄
비철금속	구리 합금, 니켈 합금, 티타늄 합금
원자재 원산지	유럽, 미국, 일본, 한국

# 공장 소개 : 위 치



## 1 1공장

- 총 면적 : 13,000 m<sup>2</sup>
- 공장 면적 : 6,800 m<sup>2</sup>



## 2 2공장

- 총 면적 : 6,000 m<sup>2</sup>
- 공장 면적 : 1,700 m<sup>2</sup>



## 공장 소개 : 대경이앤씨 ~ 울산항

---



## 증명서 : 증명서 및 설계 능력

---

- 증명서

- 증명서 : ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- ASME Code : ASME “U”, “S”, “R” 및 “NB” stamps

- 설계 능력

- Auto CAD 2014) : Basic Design & detail Drawing
- PDS & PDMS Piping 3D DWG
- 강도계산
  - Compress (Ver. Latest) : U & U2 / TEMA
  - PVELITE (Ver. Latest) : Div. 1 & 2 / PD 5500
  - B-JAC (ver. Latest) : Strength Calculation
  - Nozzle Pro. : WRC 107
- Stress, Fatigue Analysis (NISA / USA)
- Thermal Calculation (HTRI / USA)

# 증명서 : ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



ISO 9001







ISO 14001



OHSAS 18000

# 증명서 : ASME U, S, R, NB Stamp

The American Society of Mechanical Engineers	 <p>The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activities under the ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section I, Subsection NB, for the manufacture of pressure vessels at the above location (The location shall have been built and Pressure Vessel Code).</p>	 <p>The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activities under the ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section I, Subsection NB, for the manufacture of pressure vessels at the above location (The location shall have been built and Pressure Vessel Code).</p>		<p><b>THE NATIONAL BOARD</b> OF BOILER &amp; PRESSURE VESSEL INSPECTORS</p> <p><b>Certificate of Authorization to Register</b></p>  <p><i>This is to certify that</i></p> <p><b>Daekyung Engineering &amp; Construction Co., Ltd.</b> 30, Yongjam-ro 40beon-gil Nam-gu, Ulsan 44783 Republic of Korea</p> <p>is authorized to apply the "NB" mark on pressure vessels or other pressure retaining components at the above location in accordance with the provisions of the National Board Inspection Code and NB-415, Accreditation of "NB" Repair Organizations.</p> <p>The scope of this Authorization is limited to:</p> <p>ASME Designator(s): U, S</p> <p><b>Issue Date:</b> February 26, 2019</p> <p><i>This Certificate of Authorization to Register shall have the same effect as long as the manufacturing organization holds a valid Certificate of Authorization issued by the American Society of Mechanical Engineers.</i></p> <p>Executive Director </p>	<p><b>THE NATIONAL BOARD</b> OF BOILER &amp; PRESSURE VESSEL INSPECTORS</p> <p><b>Certificate of Authorization</b></p>  <p><i>This is to certify that</i></p> <p><b>Daekyung Engineering &amp; Construction Co., Ltd.</b> 30, Yongjam-ro 40beon-gil Nam-gu, Ulsan 44783 Republic of Korea</p> <p>Acceptable Abbreviation: DKENC</p> <p>is authorized to use the R Symbol in accordance with the provisions of the National Board Inspection Code and NB-415, Accreditation of "R" Repair Organizations.</p> <p>All activities within the scope of this Authorization shall be controlled by the above location.</p> <p>The scope of this Authorization is limited to:</p> <p>Metallic Repairs and Alterations At Shop and Field Locations</p> <p>Certification Number: 11093</p> <p>Issue Date: February 26, 2019 Expiration Date: February 25, 2022</p> <p>Executive Director </p>
	The American Society of Mechanical Engineers	 <p>The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activities under the ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section I, Subsection NB, for the manufacture of pressure vessels at the above location (The location shall have been built and Pressure Vessel Code).</p>		 <p>The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activities under the ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section I, Subsection NB, for the manufacture of pressure vessels at the above location (The location shall have been built and Pressure Vessel Code).</p>	

## 제작 실적 : 열교환기



- ITEM : HOT COMBINED FEED EXCHANGER
- 특징 : INNER BORE WELDING
- 고객사 : 효성화학
- PROJECT : DH-2
- 재질 : A240-TP304 / A213-TP304
- SIZE : 22T x ID2,350 x 20,600L
- 중량 : 148,400kg
- 제작연도 : 2013

- ITEM : HOT COMBINED FEED EXCHANGER
- 특징 : INNER BORE WEIDING
- 고객사 : 효성화학
- PROJECT : HCFE REVAMP DH-1
- 재질 : A240-TP304 / A213-TP304
- SIZE : 22T x 1,650 ID x 17,700 L
- 중량 : 58,000kg
- 제작연도 : 2005

## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : HYBIRD STYLE CATALYST COOLER
- 고객사 : SK 에너지
- PROJECT : #2 FCC REVAMP PJT
- 재질 : A516-Gr.70+N / A213-TP T11
- SIZE : 55T x ID2,440 x 14,000L
- 중량 : 133,000kg
- 제작연도 : 2012



- ITEM : CATALYST COOLER BUNDLE
- 고객사 : SK 에너지
- PROJECT : #2 FCC REVAMP PJT
- 재질 : A213-TP T11
- 제작연도 : 2012



## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : R-4401 GAS COOLER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICALS
- PROJECT : PP4
- 재질 : SA516-70
- SIZE : 14T x ID1,500 x 17,944L
- 중량 : 42,000kg
- 제작연도 : 2019



- ITEM : DPC PURIFICATION TOWER REBOILER
- 고객사 : 롯데케미칼 / 현대엔지니어링
- PROJECT : HC2
- 재질 : SA516-70 / SA213-TP316L
- SIZE : 30T x ID1,690 x 4,100L
- 중량 : 28,800kg
- 제작연도 : 2018

## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : HYDROGEN DISCHARGE CONDENSER
- 고객사 : S-OIL / 대림산업
- PROJECT : S
- 재질 : SA516-70N / SA789-S32750
- SIZE : 32T x ID1,600 / 2,700 x 6,000L
- 중량 : 42,400kg
- 제작연도 : 2016



- ITEM : CUM PURIFICATION COLUMN REBOILER
- 고객사 : 한화토탈
- PROJECT : PP
- 재질 : SA516-70N / SA213-TP304
- SIZE : 13T/28T x ID1,370 x 5,000L
- 중량 : 50,500kg
- 제작연도 : 2017

## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : DEPROPANIZER CONDENSER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICAL / 이테크건설
- PROJECT : OL1
- 재질 : SA516-70N / SA179
- SIZE : 18T x ID1,700 x 9,600L
- 중량 : 53,000kg
- 제작연도 : 2020



- ITEM : C3 SPLITTER REBOILER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICAL / 이테크건설
- PROJECT : OL1
- 재질 : SA516-70N / SA179
- SIZE : 21T x ID2,500 x 12,000L
- 중량 : 154,000kg
- 제작연도 : 2020

## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : EFFLUENT TRIM COOLER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICAL / 이테크건설
- PROJECT : OL1
- 재질 : SA516-70 / SA179
- SIZE : 18T x ID2,350 x 8,500L
- 중량 : 50,100kg
- 제작연도 : 2020



- ITEM : PROPYLENE CONDENSER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICAL / 이테크건설
- PROJECT : OL1
- 재질 : SA516-70N / SA179
- SIZE : 31T x ID2,900 x 12,300L
- 중량 : 182,800kg
- 제작연도 : 2020

## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : REGENERATION NITROGEN HEATER
- 특징 : ELECTRIC HEATER
- 고객사 : 현대케미칼 / 한국와트로
- PROJECT : HPC
- 재질 : SA312-TP304
- SIZE : 10" x SCH.STD x 4,250L
- 중량 : 930kg
- 제작연도 : 2020



- ITEM : DECOKING COOLER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICAL
- PROJECT : OL1
- 재질 : SA516-70 / SB168-N0660 / SB167-N06600
- SIZE : 6T x ID1,916 x 5,215L
- 중량 : 7,000kg
- 제작연도 : 2020

## 제작 실적 : 열교환기

---



- ITEM : PROPYLENE CONDENSER
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICAL / 이테크건설
- PROJECT : PP5
- 재질 : SA516-70 / SA179
- SIZE : 20T x ID1,800 x 7,200L
- 중량 : 46,000kg
- 제작연도 : 2020



- ITEM : 1ST RX CYCLE GAS COOLER
- 고객사 : 한화토탈 / 한화건설
- PROJECT : PP4
- 재질 : SA516-70N / SA213-TP304/304
- SIZE : 30T x ID1,930 x 10,516L
- 중량 : 71,600kg
- 제작연도 : 2020

## 제작 실적 : 열교환기



- ITEM : CYCLE GAS COOLER
- 고객사 : 효성화학
- PROJECT : PP-II CAPA. UP
- 재질 : SA516-GR.70-HIC / SA179
- SIZE : 12T x ID1,110 x 11,890L
- 중량 : 42,400kg
- 제작연도 : 2016



- ITEM : WASTE HEAT BOILER
- 고객사 : SK 에너지
- PROJECT : #1 FCC REVAMP PJT
- 재질 : SA516-Gr.70+N / SA192
- SIZE : 45T x ID1,803 x 12,000L  
/ 30T x ID1,280 x 7,000L
- 중량 : 47,607kg
- 제작연도 : 2013

## 제작 실적 : 압력용기

---



- ITEM : DECOKE DRUM
- 고객사 : KBR / GS 칼텍스
- PROJECT : MFC
- 재질 : SA516-70
- SIZE : 15T x ID3,934 x 15,577L
- 중량 : 60,070kg
- 제작연도 : 2019



- ITEM : HIGH PRESSURE BLOW DOWN VESSEL
- 고객사 : 효성 VINA CHEMICALS
- PROJECT : PP4
- 재질 : SA516-70N + S5
- SIZE : 54T x ID4,800 x 16,500L
- 중량 : 122,300kg
- 제작연도 : 2019



## 제작 실적 : 압력용기

---



- ITEM : SEPARATOR OF HIGH PRESSURE
- 고객사 : SK 에너지
- PROJECT : HOU CHPS PROJECT
- 재질 : A516-Gr.70+Stainless347 OVERLAY
- SIZE : (137+5)T x 2,300D x 8,800L
- 중량 : 60,000kg
- 제작연도 : 2010



- ITEM : STEAM DRUM
- 고객사 : 현대오일뱅크 / KBR
- PROJECT : HPC
- 재질 : SA516-70N
- SIZE : 106T x 1,829 ID x 7,620L
- 중량 : 55,000kg
- 제작연도 : 2020

## 제작 실적 : 반응기(압력용기)

---



- ITEM : REACTOR TRAIN A/B/C
- 고객사 : BANGKOK SYNTHETICS  
/ SUMITOMO HEAVY IND.
- PROJECT : RATEX
- 재질 : SA516-Gr.70+AS204-316 CLAD
- SIZE : (32+3)T x ID2,700 x 6,896L
- 중량 : 52,100kg
- 제작연도 : 2015



- ITEM : REACTOR
- SPECIAL FEATURE : AGIATOR MOUNTING
- 고객사 : SUMITOMO SEIKA /  
SUMITOMO HEAVY IND.
- PROJECT : POYMERS
- 재질 : SA516-Gr.70 + A240-304 CLAD
- SIZE : (12+3)T x ID3,250 x 4,305L
- 중량 : 20,600kg
- 제작연도 : 2015

## 제작 실적 : 압력용기 (Tower / Column)



- ITEM : MSR REACTOR
- 고객사 : SUMITTOMO HEAVY INDUST.
- PROJECT : CCRY12
- 재질 : SA516-70 + SB575 N06022
- SIZE : 12+4T x ID1,900 x 4,980L
- 중량 : 13,000kg
- 제작연도 : 2019



- ITEM : R-500-1 REACTOR
- 고객사 : SUMITTOMO HEAVY INDUST.
- 재질 : SA516-70 + 316L CLAD
- SIZE : (55+3)T x ID1,190 x 2,550L
- 중량 : 14,200kg
- 제작연도 : 2018

## 제작 실적 : 압력용기 (Tower / Column)

---



- ITEM : NO2. AMINE REGENERATOR
- 고객사 : SK 에너지
- 재질 : SA516-70 + SA240-304L CLAD / SA516-70 + HIC
- SIZE : (13+3)T x ID2,700 x 24,400L
- 중량 : 65,000kg
- 제작연도 : 2014



- ITEM : LPG AMINE TREATER
- 고객사 : 현대오일뱅크
- 재질 : SA516-70N + HIC
- SIZE : 35T x ID1,800 x 24,900L
- 중량 : 50,000kg
- 제작연도 : 2019

## 제작 실적 : 압력용기 (Tower / Column)

---



- ITEM : SOLVENT REFINING COLUMN-B
- 고객사 : 한화토탈
- 재질 : SA516-70
- SIZE : 11T x ID1,000 x 22,190L
- 중량 : 11,400kg
- 제작연도 : 2016



- ITEM : T-102L TOWER 1SET
- 고객사 : 한국엔지니어링플라스틱
- 재질 : SA240-304
- SIZE : 9T x ID2,700 x 20,960L
- 중량 : 24,400kg
- 제작연도 : 2011

## 제작 실적 : 압력용기 (Tower / Column)



- ITEM : No.2 AMINE REGENERATOR
- 특징 : WET H<sub>2</sub>S / AMINE SERVICE
- 고객사 : SK 에너지
- PROJECT : HOU CHPS PROJECT
- 재질 : SA516-Gr.70+SA240-304L  
SA516-Gr.70N+HIC
- SIZE : (13+3)T x ID3,700 x 24,370L
- 중량 : 65,000kg
- 제작연도 : 2014



- ITEM : L-CO<sub>2</sub> STORAGE DRUM
- 고객사 : 덕양
- PROJECT : L-CO<sub>2</sub> PJT
- 재질 : SA516-Gr.70N+S5
- SIZE : 36T x ID4,000 x 41,500L
- 중량 : 183,550kg
- 제작연도 : 2015

# 제작 실적 (특수 금속)

NO	CUSTOMER	CLIENT (LICENSE)	LOCATION	PROJECT	PROCESS	ITEM	SIZE (TH'K)	SIZE (I.D - LEN.)	MATERIAL (SHELL)	MATERIAL (TUBE)	Q'TY	YEAR (DEL.) (JOB NO.)
DUPLEX												
1	DAELIM	S-OIL	KOREA	RUC	-	H/EX	32	2700-4877	SA240-TP S32205	SA789-TPS32205	10	2016 (6036)
2	SKE	SKE	KOREA	TA	-	H/EX BUNDLE	-	-	A240-S32205	SA789-TPS32205	21	2015 (5104)
3	GS CALTEX	GS CALTEX	KOREA	TA	REFINERY	H/EX	12	1800-9000	SA182-F53	SA789-TPS32750	6	2015 (5066)
4	KEP	KEP	KOREA	DOL	ENG. PLASTIC	TOWER (COLUMN)	12	1,000-18,000	SA240-TP S32750 / SA240-TP316L	-	2	2013 (3012)
5	KEP	KEP	KOREA	KEP	ENG. PLASTIC	H/EX	-	1,353-2,300 (BUNDLE)	NAS74	SA213-TP S32750	2	2012 (11-068)
⋮												
LOW ALLOY												
1	S-OIL	S-OIL	KOREA	TA	-	H/EX	12	800-6,100	A182-F6a cl.1	A268-TP405	1	2017 (7026)
2	SKIPC	SKIPC	KOREA	TA	FEX310,370	H/EX BUNDLE	13	1350-6100	A387-T5 CL.2	A213-T5	5	2016 (6024)
3	SKE	SKE	KOREA	2016 T/A	-	H/EX	-	1,350-7,730 (Tube Bundle)	SA182-F5	SA213-TP T5	62	2015 (095,096,104)
4	GS CALTEX / DKME	GS CALTEX	KOREA	ENERGY OPTIMIZATION	REFINERY	H/EX	25	1,230-8,327	SA387-GR.5 CL.2	SA213-TP T5	2	2014 (A304)
5	SK LUBRICANTS	SKI	KOREA	H-PJT	HBO	VESSEL	27.2	(24+3.2)-1,900-9,820	SA387-GR.22+ A240- TP347SS CLAD	-	1	2012 (11-071)
⋮												

# 제작 실적 (특수 금속)

NO	CUSTOMER	CLIENT (LICENSE)	LOCATION	PROJECT	PROCESS	ITEM	SIZE (TH'K)	SIZE (I.D - LEN.)	MATERIAL (SHELL)	MATERIAL (TUBE)	Q'TY	YEAR (DEL.) (JOB NO.)
NON-FERRUS												
1	ISU ENC	ISU CHEM.	KOREA	KERO STORAGE		H/EX. & PV	10	304.8-1,800	ALLOY20 SB-464	ALLOY20 SB-468	2	2019 (EC9016)
2	TISCO	KEC	JAPAN			REACTOR	16	(12+4)-1,900-4,980	SA516-70+SB575 N0600 CLAD	-	1	2018 (EC8101)
3	HANWHA TOTAL	HANWHA TOTAL	KOREA	-	-	VESSEL	5	1510-2331	ALUMINUN AL5454	-	10	2017 (EC7037)
4	WATLOW	SK MATERIALS	KOREA	SS	-	VESSEL	10	8" - 4000	B163-N0600	-	1	2017 (7036)
5	SKE	SKE	KOREA	TA	-	H/EX BUNDLE	-	-	B240-S32205	SA789-TPS32205	21	2015 (5104)
6	WATLOW	TAEKWANG	KOREA	CCR	-	VESSEL	10	20" - 2800	B424-N0800H	-	2	2017 (7023)
7	SKE	SKE	KOREA	#1 FCC	#1 FCC	H/EX BUNDLE	15	500-4877	B424-N08825	B163-N08825	2	2016 (6086)
8	S-OIL	S-OIL	KOREA	TA	-	H/EX	12	1500-6,100	B424-N08825	B163-N08825	2	2016 (6023)
9	KEP	KEP	KOREA	K2Q-1	K2Q-1	TOWER (COLUMN)	9	2,400-17,750	B575-N10276	-	5	2012 (2007)
10	HYOSUNG	HYOSUNG	KOREA	PP	PP	VESSEL	6	1,200-4,410	SA240-316L /SB444-N06625	-	1	2015 (5069)
11	HYOSUNG	HYOSUNG	KOREA	MAINTEN.	-	H/EX COVER	58	(52+4)-OD2102	SA266-GR.4+SB265-2 LINING	-	1	2015 (15-5040)
12	GS CALTEX	GS CALTEX	KOREA	SWS	SWS	H/EX	16	(13+3)-1,360-5,400	SA516-60N +SB424-N08825	-	2	2016 (6012)
⋮												



---

감사합니다.

