

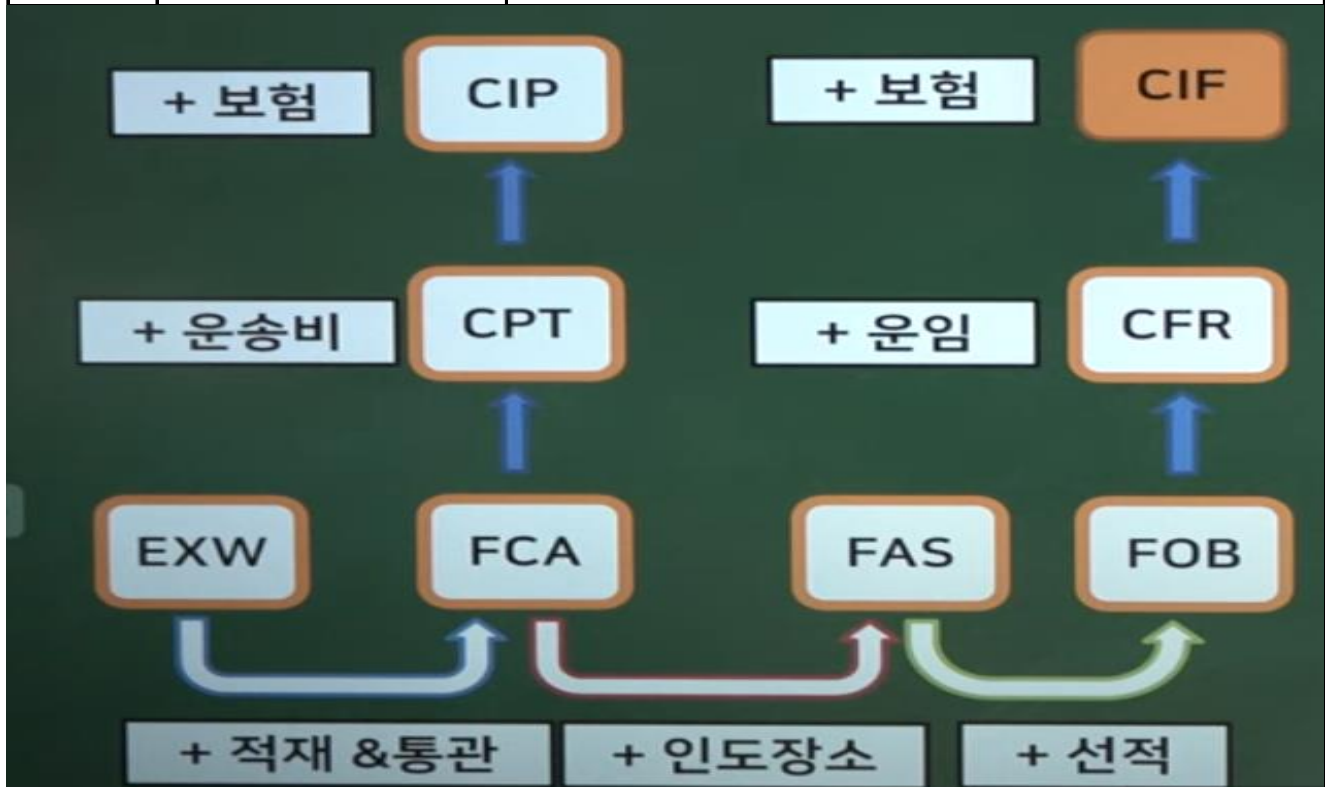
플랜트 산업 용어정리

플랜트 산업구조	Up-Stream	탐사 및 생산 자원개발쪽, Raw material 쪽(원유, 천연가스)
	Mid-Stream	Up-stream 에서 수집된 raw material 을 가공하는 이동 수송 분야 Shipping, Pipelin(송유관), LNG
	Down-Stream	최종 판매제품으로 생산하는 과정을 총칭 (Refinery, Petrochemical plants, Polymers, Plastics, Other)
	On Shore	육상 플랜트
	Off Shore	해양 플랜트
	Well	유정
	Refinery	정련소
	EPC(시공사) Engineering Procurement Construction	엔지니어링 조달업체 건설사
		선진 ENG사
	End User	발주처
	Vendor Sub-Vendor, Manufacturer, Fabricator, Supplier, Agent	공급업체하위 공급업체 제조업체 제작자 공급자 대리인
	Crude oil	원유
CS	Carbon steel	탄소강
	alloy steel	합금강
SS	Stainless steel	스테인리스강
DN	Nominal diameter	파이프 호칭경
EFW	Electric fusion welded	전기용접
ERW	Electric resistance welded	전기저항용접
ID	Inside diameter	내경
ND	Nominal diameter	호칭경
OD	Outside diameter	외경
PE	Plain ends	배관재의 끝단 마감이 베벨 가공없이 평평한 끝단 형태
FF	Flatface	플랜지의 Facing 중 평평한 면, 저압에 적용. 일반적으로 Class 300 이하.
RF	Raised Face	플랜지의 Facing. 가스켓 접합면이 돌출된 형태로 많이 적용함.
SAW	Submerged arc welded	반자동 용접, 두껍게 용접
SCH	Schedule (wall thickness)	파이프의 벽두께를 호칭하는 표기. SCH.5~SCH. 160 범위
SMLS	Seamless	용접심이 없는 파이프. 가열된 모관
SW	Socket weld	배관의 연결 방식 중 하나.파이프를 끼울 수 있도록 가공
	THR'D(TREAD)	나사 연결
	Flanged	플랜지 연결
BW	B.W(BUTT-WELDING)	맞대기용접

TPI	Third party inspection	제조/제작사의 QC검사에 추가적으로 고객이 지정한 검사기관 입회 검사
UNS	Unified numbering system	금속재료 번호 부여 시스템 UNS는 ASTM처럼 세부 스펙이 없다. 5자리 숫자
UT	Ultrasonic testing	비파괴 UT. 초음파탐상검사.
WT	Wall thickness	배관의 벽두께. 일반적으로 지정된 스케줄(SCH.)또는 Weight Class(STD, XS, XXS)를 사용한다.
ASME	American Society of Mechanical Engineers	(ASME : 미국 기계학회)
ASTM	American Society for Testing and Materials	미국 재료 시험 협회
ISO	International Organization for Standardization	국제 표준
KS	Korean Industrial Standards	한국 산업 표준
JIS	Japan Industrial Standards	일본 산업 표준
ANSI	American National Standards Institute	미국 국가 규격 학회
EN	CEN -Comite Europeen de Normalisation	유럽 규격
DIN	Deutsches Institut for Normung	독일 규격
BS	British Standards	영국 규격
NF	Norme Francise	프랑스 규격
Cert	Certification	인증서
Spec	Specification	사양서
	Deviation	계약 동의서
MTR	Material Test Report or Mill Test Report	재료시험 성적서
	process piping	프로세스 배관
	auxiliary piping	보조 배관
	spool	유니온과 같은 다른 연결 피팅 또는 플랜지로 연결된 배관의 구간
출항순서	송장 ⇒ 포장명세서 ⇒ 수출 면장 ⇒ 운송계약 ⇒ 출항 후 원산지 증명서 (*정정발행어려움)	
P/I	Packing List	패킹리스트는 말 그대로 포장명세서 포장된 화물의 (1) 부피, (2) 중량, (3) 수량 등이 상세히 기재
B/L	Bill of Lading	선하증권, 말 그대로 증권의 성격을 가진 서류로, 이 화물의 권리를 가졌음을 증빙해주는 서류 해당 서류는 (1) 수출자, 수입자에 대한 정보, (2) 출도착지에 대한 정보, (3) 화물 정보에 대한 정보 표기

C/I	Commercial Invoice	커머셜인보이스라고 불리우는 상업증장은 흔히 볼 수 있는 거래명세서 거래명세서에는 상품에 대한 정보 이외에 금액 정보가 기재 수출자와 협의된 무역조건(인코텀즈)에 따라 가격이 입력. 예를 들어, FOB 조건으로 진행하셨을 경우 FOB PRICE와 같은 금액이 서류에 입력될 것입니다. 해당 서류에는 (1) 인보이스 번호, (2) 상품 정보, (3) 금액 등이 기재
Forwarder		포워더, 화물 운송을 전문으로 하는 회사 또는 개인
COO	Certificate of Origin	원산지 증명서, 수출자에게 별도 요청 FTA되는 경우 관세혜택
T/T	Telegraphic Transfer	계좌이체, 전신환거래
L/C	Letter of Credit	신용장
POL	Port of loading	선적지, 선적항
POD	Port of Destination	도착항
T/S	Trans Shipment	환적
A/N	Arrival Notice	도착통지서
BAF	Bunker Adjustment Factor	유류할증료 (유가 변동에 따른 할증)
CAF	Currency Adjustment Factor	통화할증료 (환율 변동에 따른 할증)
CIC	Container Imbalance Charge	컨테이너 불균형 할증료 (항구 간 공컨테이너 이동 비용)
THC	Terminal Handling Charge	수출의 경우 컨테이너가 CY에 입고된 순간부터 본선의 선측까지, 반대로 수입 시는 본선의 선측에서 CY 게이트를 통과하기까지 화물의 이동에 따르는 비용
WHARFAGE	Wharfage Charge	부두 사용료 (부두 시설 이용 비용)
CONTAINER CLEANING FEE	CONTAINER CLEANING FEE	컨테이너 청소 비용
적출료 (Stripping Charge)	Container Stripping Charge	CFS 창고에서 화물을 컨테이너에서 꺼내는 비용
SHUTTLE CHARGE	SHUTTLE CHARGE	터미널 ↔ CFS(창고) 간 셔틀 트럭 운송료
운송료	Inland Trucking	내륙 운송료 (항만 → 울산 여천로, 트럭운송)
통관료	Customs Clearance Fee	수입통관 비용 (세관 신고/검사 수수료)
AT COST	-	실비 정산 (발생한 실제 비용만 청구)
P/O	Purchase Order	구매 주문서
O/S	Offer Sheet	발주서
Shipper		발송자
Consignee		수취자
Notify Party		당사자
Ocean Vessel		선적 명
Commodity		상품명
FCL	Full Container Load	한 업체가 컨테이너 하나 다 채워서 보내는 형태
LCL	Less than Container Load	목적지가 같은 여러사람이 같이 물건 보내는 형태
CY	Container Yard	컨테이너를 컨테이너 야드(CY, Container Yard)에 보관
DOC Fee	Documentation	DOC Fee는 국제 운송에서 서류 발급 및 처리 비용
WHARFAGE	WHARFAGE	부두 시설 사용료

EQUIP. MAINT	EQUIP. MAINTEN FEE	장비 유지보수료
D/O FEE	Delivery Order Fee	화물 인도 지시서 수수료. 화물을 수입자에게 인도하기 위해 필요한 D/O(Delivery Order)를 발행하는 데 드는 비용
	CUSTOMS CLEARANCE	관세사 통관 수수료
	SHUTTLE CHARGE	주로 짧은 거리의 이동이나 특정 구역 내에서의 반복적인 운송 작업에 부과되는 비용
CNTR	Container	컨테이너 줄인말
CFS	Container Freight Station	창고, 작업비
	MIN: 30CBM	최소 30CBM의 운임을 기준으로 비용을 청구하겠다는 의미
	AT Cost	원가대로 (청구한다), 실비 청구



인코텀즈 수출 (Export) 조건

수출	수출국						수입국					
	차량적재	내륙운송	통관	양하	양륙	해상.항공운송	차량적재	통관관세	내륙운송	보험		
CIF	O	O	O	O	O	O	X	X	X	O		
CPT	O	O	O	O	O	O	O	X	X	O	X	
CIP	O	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	
CFR	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X		
DAT	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	O	
DAP	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	
DDP	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

매도인이 계약체결 매도인이 운송비용	CIF	Cost, Insurance And Freight (운임, 보험료 포함인도)
	CPT <-> FCA	Carriage Paid To (운송비 지급인도 (매도인))
	CIP	Carriage And Insurance Paid To (운송비, 보험료 지급인도)
	CFR	Cost And Freight (운임포함인도)

[illegible]