

## 학 회 소 식

## 2010년도 추계 학술발표대회 발표논문 모집 안내

1. 일 시 : 2010년 11월 25(목)~26(금), 2일간
2. 장 소 : 대전 컨벤션센터 (<http://www.dcckorea.or.kr>)  
(대전시 유성구 도룡동 042-821-0114)
3. 세부 일정 :
  - 가. 발표논문 신청서 접수 마감 : 2010년 10월 19일(화)
  - 나. 발표논문 제출 마감 : 2010년 11월 5일(금)
  - 다. 용접사진전 신청 마감 : 2010년 11월 18(목)
4. 강연 원고 모집
  - 가. 회원의 관심과 참여를 유도하고 유익한 발표대회가 되도록 분야별 강연을 실시
  - 나. 각 분야별 다양하고 유익한 연구와 전문기술을 갖고 계신 조교수, 선임연구원 이상 및 전문기술자의 참여가 가능
  - 다. 강연은 각 섹션에서 첫 발표에 배정되며 발표시간은 질문포함 30분.
5. 구두발표 및 포스터발표 모집.
  - 가. 구두발표는 질문포함 20분
  - 나. 포스터발표는 학생회원에 해당되지만, 석사과정 대학원생에 한해 구두발표가 가능.
6. 발표논문 작성 및 제출(구두발표자 및 포스터발표자 모두 해당)
  - 가. 발표자는 템플릿 파일에 4-5면에 해당하는 발표논문을 제출(작성요령 참조)
  - 나. 학술대회 발표초록집에는 발표초록 1면만 인쇄
  - 다. 발표논문의 학회지 논문게재를 희망하는 발표자는 편집위원회 소정의 심사 후 추후 학회지에 게재
  - 라. 발표논문 작성 템플릿 파일은 홈페이지([www.kwjs.or.kr](http://www.kwjs.or.kr)) 자료실에서 다운받아 작성
7. 용접현상사진 전 작품 모집
  - 가. 작품출품 마감일 : 2010년 11월 18일(목)까지 사진작품 파일을 학회사무국으로 송부
  - 나. 작품전시 : 2010년 11월 25일(목) 13:00까지 학술대회장에 전시
  - 다. 시상 및 부상 : 학술대회 리셉션장, 상장 및 부상
8. 학술대회 참가비

구 분	사전등록(11월 19일까지)		당일등록(11월 20일부터)	
	회원	비회원	회원	비회원
일반회원	80,000원	100,000원	100,000원	130,000원
학생회원	20,000원	30,000원	30,000원	40,000원

•우리는행 : 025-079710-01-001, 예금주 : 대한용접접합학회 (참가자 성명으로 입금 후 확인)

9. 발표신청서 및 발표논문 제출 : 홈페이지에서 로그인 하신 후 논문투고→학술대회에서 신청 및 파일탑재
10. 좌장 신청 : ‘전공부문 및 세부전공’을 적어 ‘발표논문 신청서’에 신청(산업체 소속 회원의 많은 신청 바랍니다)

※ 제187차 이사회 회의록 ※

- 일 시 : 2010년 7월 23일(금) 16:00
- 장 소 : 포항공대 철강대학원 4층 402호
- 참석자 : 이종봉, 이보영, 이창희, 장희석, 윤종원, 김종도, 오동수, 전진수, 장웅성, 백응률, 안영호  
 전임회장(강성원, 나석주)  
 위임(김일수, 김대순, 오명구, 이세현, 김재훈, 정승부)

● 주요결과

1. 첨부한 이사회 자료 중, 각 부문 주요 결과보고를 승인하고 주요 추진계획에 대한 결과와 계획을 차기 이사회에 보고하기로 한다.

(총무/사무국) : 김일수 이사, 한동선 국장  
 - 사무실 부차 전임회장 사진 교체

(재무) : 윤종원 이사  
 - 사무실 자산 재평가 작업 실시 : 연말기준, 공시시가 기준

(국제/기술) : 장희석 부회장  
 - IAB 연회비 납부('10.06.17) : 5,000유로(7,497,150원)  
 - 6차 AWF Task Force Meeting 참석 : 김희진 국제위원장  
 - 63차 IIW 연차대회 참석(16명) : 터키 이스탄불  
 · 나석주, 이종봉, 이보영, 이창희, 장희석, 김희진, 이세현, 백응률, 장웅성, 전진수, 성희준, 신상범, 김석태, 이동주, 조대원, 홍승갑  
 - IIW 행사별 참석자 구분 : delegation, Int'l Conference 등

(편집) : 이창희 부회장  
 - 등재학술지 계속평가 신청 : '10.06.24

(사업) : 이보영 부회장  
 - IAB-ANB 신청서 제출 및 심사준비  
 - 한발대 ATB 연회비 납부 결정

(지회)  
 - 호남지회 창립 : '10.05.27(목), 조선대  
 · 지회 회장 : 방한서, 학회 지원 : 200만원

(IWJC-Korea 2012)  
 - 준비위원회 : '10.07.02(목), 부산대  
 - 주제 : Advanced Green Technology in Welding and Joining  
 - 1st Call to paper : 학술대회 개최 1년 전

- Proceeding SCI 저널 등재 추진
- 특별세션 운영

(전문서적편집)

- 편집위원회 : '10.06.30(수) KAIST, '10.07.12(목) 강남 고속터미널
- 원고 집필 완료 예정일 : '10.08.31

2. 주요 토의사항에 대한 의결내용은 다음과 같다.

(총무/사무국)

- 제186차 이사회 회의록 채택
- 신규회원 가입 승인 : 정회원 6명, 준회원 1명

(재무)

- 용접조합 사무실 공동 사용 제안 : 조합 측 의견 접수 후 이사회 논의(총무, 재무이사)

(국제/기술)

- 한-중-일 용접 심포지엄 개최 KWJS 측 안 검토 : 장희석 부회장
- 한-중-일 대표회의 : '10.10월 중, 중국 상하이

(사업)

- 학술대회 분야별 발표 형식 수정 : 학술대회 조직위원회
  - 기본계획, 발표안내문, 세부일정 등 조속한 시일 내 수정안 작성 후 회람
  - '10 추계 학술대회 : 기존 발표형식과 수정안 병행하여 시행
- '11 추계 학술대회 : '11.11.10(목)~11(금), 광주 컨벤션센터
- AWF “용접사 인증제도” : KWJS 참여 없음
  - AWF 국제자격증 운영 내용 파악
  - 자격증 관련 AWF 회의 참석 필요시 : IAB 담당자가 참석

(기타)

- 학회마크 변경 : 학회 이름삽입
- 학회 정관 회장단 인원 조정 안 마련 : 이보영 부회장
- 특별회원사 특급 등급 세분화 안 마련 : 이보영 부회장

(차기 이사회)

- 일시/장소 : '10.10.01(금) 15:00, 대전

## ※ 신규 회원 명단 ※

&lt;중신, 정회원, 학생회원&gt;

회원번호	성 명	소 속	E-mail Address
12582	종 윤 석	한국생산기술연구원/열표면기술지원센터	jjongysss@hanmail.net
12583	조 한 익	지엔텍 기계정비	cho1ik@hanmail.net
12584	이 욱 진	KPE&C	kpec2010@naver.com
12586	유 일 형	두산DST/생산팀	yih0207@hanmail.net
12587	권 학 표	폴리텍대학/산업설비학과	ycjijon2@hanmail.net
12588	박 경 국	북포인트/사무국	2838443@naver.com
12589	정 진 환	인하대학교 금속공학과	ggarisma00@naver.com
12590	박 경 식	춘천기능대학 빌딩자동화학과	sid@kopo.ac.kr
12591	이 상 훈	삼성중공업 용접연구	saku.lee@samsung.com
12592	김 남 균	한전KPS 원자력정비기술센터	nkkim@kps.co.kr
12593	이 기 배	한국생산기술연구원 용접접합연구부	kib@kitech.re.kr
12594	이 병 의	한국수력원자력 정비기획처	lee725@khnp.co.kr
12595	나 경 환	한국수력원자력 원자력발전기술원	cylomon@khnp.co.kr
12596	오 영 진	한국전력기술(주) / 전력기술연구소	yjoh2@kepco-enc.com
12597	심 규 택		kyuetaek@naver.com
12599	조 철 희	한국수자원공사	chohan@kwater.or.kr
50109	함 정 모	삼성토탈 / 프로젝트팀	jungmo.ham@gmail.com
50110	홍 석 표	비전인택 생산부	keyman1145@hanmir.com
50111	전 효 승	삼영검사 엔지니어링	pilrandol@hanmail.net
70816	강 동 훈	동아대학교 접합및주조실험실	cartoon83@nate.com
70817	조 성 근	전북대학교 재료강도&미소역학 물성실험실	skjo86@naver.com
70818	강 명 수	울산대학교 첨단소재공학부	atat5280@naver.com
70819	윤 성 욱	울산대학교 첨단소재공학부	win3744@naver.com
70820	공 동 식	울산대학교 첨단소재공학부	gosanpa@nate.com
70821	방 기 상	조선대학교/구조용접실험실	qkdrltk@lycos.co.kr
70822	노 두 환	Nextek / 연구소	nothensky@naver.com
70823	김 남 규	부경대학교용당캠퍼스 소재프로세스공학과	fly0486@naver.com
70824	전 계 성	조선대학교 선박해양공학과	layer011@nate.com
70825	송 현 중	조선대학교 선박해양공학과	sharpsong1@naver.com
70826	조 영 호	부산대학교 재료관	epsilon246@naver.com
70827	백 성 현	부경대학교용당캠퍼스 소재프로세스공학과	starbsh@naver.com
70828	TRAN BA KIEN	대구대학교경산캠퍼스 기계공학과	trankien_0210@yahoo.com
70829	노 명 훈	서울시립대학교 과학관	nhroh@uos.ac.kr
70830	홍 성 철	서울시립대학교 신소재공학과	callihong@naver.com

## 2010년도 학회 사업일정 계획표

	일	월	화	수	목	금	토	행 사 명	
	1						1	2	1. 15(금)  1. 22(금)
3		4	5	6	7	8	9		
10		11	12	13	14	15	16		
17		18	19	20	21	22	23		
24 31		25	26	27	28	29	30		
2		1	2	3	4	5	6	2. 26(금)	28-1호 국문학회지 발간 '08년도 학술지지원비 발간결과보고(학진)
	7	8	9	10	11	12	13		
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27		
	28								
3		1	2	3	4	5	6	3. 5(금)	고에너지연구위원회 연구발표회(COEX)
	7	8	9	10	11	12	13		
	14	15	16	17	18	19	20		
	21	22	23	24	25	26	27		
	28	29	30	31					
4					1	2	3	4. 5(월) 4. 16(금) 4. 23(금) 4. 30(금) 4. 30(금)	춘계 학술대회 발표논문 신청 마감 185차 이사회(영남대) 춘계 학술대회 발표논문 제출 마감 공정연구위원회 기술심포지엄(대전 컨벤션센터) 28-2호 국문학회지 발간
	4	5	6	7	8	9	10		
	11	12	13	14	15	16	17		
	18	19	20	21	22	23	24		
	25	26	27	28	29	30			
5							1	5. 6(목) 5. 7(수) 4. 13(목) 5. 13(목)-14(금) 5. 27(목)	융접사진전 접수마감 학술대회 참가자 사전등록 마감 186차 이사회(서울산업대) 춘계 학술발표대회(서울산업대) 호암지회 창립
	2	3	4	5	6	7	8		
	9	10	11	12	13	14	15		
	16	17	18	19	20	21	22		
	23 30	24 31	25	26	27	28	29		
6			1	2	3	4	5	6. 7(월)-8.31(화) 6. 30(수)	융접전문기술자교육(한밭대 융접센터) 야금연구위원회 융접기술 심포지엄(동아대) 28-3호 국문학회지 발간
	6	7	8	9	10	11	12		
	13	14	15	16	17	18	19		
	20	21	22	23	24	25	26		
	27	28	29	30					

		일	월	화	수	목	금	토	행 사 명	
7					1	2	3		7. 11(일)-16(금) 7. 23(금)	63차 IIW 연차대회 (터키, 이스탄블) 187차 이사회(포항)
	4	5	6	7	8	9	10			
	11	12	13	14	15	16	17			
	18	19	20	21	22	23	24			
	25	26	27	28	29	30	31			
8	1	2	3	4	5	6	7	8. 19(수)-20(금) 8. 31(화) -	공정연구위원회 기술심포지엄(창원 컨벤션센터) 28-4호 국문학회지 발간 학회상 후보자 추천마감	
	8	9	10	11	12	13	14			
	15	16	17	18	19	20	21			
	22	23	24	25	26	27	28			
	29	30	31							
9				1	2	3	4	9.30(목)	선거관리위원회(대전)	
	5	6	7	8	9	10	11			
	12	13	14	15	16	17	18			
	19	20	21	22	23	24	25			
	26	27	28	29	30					
10						1	2	10. 1(금) 10. 5(월) 10. 15(금) 10. 19(화) 10. 21(목) 10. 30(토)	188차 이사회(서울) '11-12년도 임원선거 입후보자 등록 공고 마이크로 패키징위원회 심포지움(KINTEX) 추계 학술대회 발표논문 신청 마감 회장단-전임회장 회의(포항) 28-5호 국문학회지 발간	
	3	4	5	6	7	8	9			
	10	11	12	13	14	15	16			
	17	18	19	20	21	22	23			
	24 31	25	26	27	28	29	30			
11		1	2	3	4	5	6	11. 5(금) " 11. 24(수) 11. 25(목)-26(금) 11. 25(목)	추계 학술대회 발표논문 제출 마감 '11-12년도 임원선거 입후보자 등록 마감 189차 이사회(대전) 정기총회 및 추계 학술대회(대전 컨벤션센터) 강도연구위원회 심포지엄(대전 컨벤션센터)	
	7	8	9	10	11	12	13			
	14	15	16	17	18	19	20			
	21	22	23	24	25	26	27			
	28	29	30							
12				1	2	3	4	12. 30(금)	28-6호 국문학회지 발간	
	5	6	7	8	9	10	11			
	12	13	14	15	16	17	18			
	19	20	21	22	23	24	25			
	26	27	28	29	30	31				

## 회원사동정

### 포스코

#### \* 페로실리콘알루미늄 합작 생산 \*

포스코가 카자흐스탄에서 페로실리콘알루미늄 소재 개발 사업에 나선다.

페로실리콘알루미늄은 용강의 탈산제로 쓰이는 상업용 합금철이다. 포스코는 카자흐스탄에서 자만그룹과 페로실리콘알루미늄 생산회사를 설립하는 합의각서를 체결했다.

합의각서에 따르면 포스코의 소재전문출자사인 삼정피앤에이와 자만그룹은 각각 60%와 40%를 투자해 카자흐스탄 북동부에 위치한 에키바스투스 지역에 페로실리콘알루미늄 생산공장을 2011년 착공할 예정이다.

#### \* 생활폐기물 연료화사업 착수 \*

포스코는 부산시 강서구 생곡동 환경자원공원 인근에서 생활폐기물 연료화 및 발전시설 기공식을 가졌다.

생활폐기물 연료화 및 발전 사업은 매립 또는 소각하는 종이·비닐·형질 따위 생활폐기물을 연료로 가공해 전기를 생산하는 신재생에너지 사업이다.

연료화 및 발전시설이 완공되면 부산시에서 수거한 하루 평균 900여 톤의 생활폐기물 중 금속류를 제외한 나머지 가연성 폐기물로 고품연료 500여 톤을 생산하게 된다. 이를 발전연료로 사용하면 시간당 2만 5000kW의 전기를 생산할 수 있으며 이는 연간 기준 4만 가구가 사용할 수 있는 양이다. 이번 사업으로 포스코는 부산시와 함께 연간 15억 원의 탄소배출권을 확보해 340억 원가량의 원유수입 대체효과가 있을 것으로 기대하고 있다.

### 현대중공업

#### \* 18t급 대형지게차 출시 \*

현대중공업이 국내 최초로 18t급 대형지게차를 출시했다.

이번에 선보인 지게차는 264마력의 엔진에 정속 주행이 가능한 크루즈 컨트롤 기능을 탑재했고 중량물과

경량물을 옮길 때 각각 파워모드와 표준모드를 선택할 수 있도록 해 연비를 높였다.

#### \* 국내최대 박막태양전지공장 설립 \*

현대중공업은 프랑스 파리 생고방그룹 본사에서 민계식 현대중공업 회장, 드 샬렌다 생고방 회장 등이 참석한 가운데 박막태양전지 공장 설립을 위한 계약 서명식을 가졌다.

이 공장은 현대중공업과 세계 최대 유리·건축자재 업체인 생고방그룹이 50대 50으로 총 2,200억원을 투자해 설립하는 합작법인으로, 국내 외국인 투자지역에 오는 12월 건설에 착수, 2012년 상반기 완공될 예정이다.

박막전지 생산에 필요한 고품질 유리는 생고방 자회사인 국내 한글라스사에서 공급된다.

이번 계약은 현대중공업이 지난 1981년부터 30년간의 연구개발을 통해 세계에서 가장 효율이 높은 박막태양전지를 양산 중인 생고방 그룹과 협력함으로써 현재 초기 단계에 있는 국내 박막전지 분야의 양산시기를 앞당기고 차세대 태양광 시장을 선점했다는 데 큰 의의가 있다.

### 두산중공업

#### \* 사우디 라빅6 화력발전소 계약 체결 \*

두산중공업(사장 박지원)이 이번에 계약 체결한 라빅6 화력발전소는 4조원 규모로 국내 업체가 해외에서 수주한 단일 화력발전소로는 사상 최대 규모이다.

두산중공업은 이 발전소를 설계에서부터 제작, 설치, 시운전에 이르기까지 일괄 수행하는 EPC 방식으로 2014년에 준공할 예정이다

#### \* 이스라엘에서 2천억원 탈황설비 수주 \*

두산중공업(사장 박지원)은 이스라엘전력공사와 2천억원 규모의 화력발전소 탈황설비를 공급하는 계약을 체결했다. 탈황설비는 화력발전소에서 배출되는 황산화물을 제거하는 설비다.

이번 프로젝트는 이스라엘 예루살렘 북서쪽에 위치한 오롯라빈 5,6호기와 예루살렘 서쪽에 위치한 루텐버그 1,2호기 등 이스라엘 최대 화력발전소 4기에 탈황설비

를 제작, 설치하는 것으로 두산중공업은 이 설비를 창원공장에서 설계, 제작해 2012년부터 순차적으로 공급할 예정이다.

### 현대자동차

#### \* 2011년형 『뉴트라고』 출시 \*

현대자동차(회장 정몽구)는 2011년형 『뉴 트라고』의 신차발표회를 갖고 본격적인 판매에 돌입했다.

이번에 새롭게 선보인 『뉴트라고』는 2010년 10월부터 경유차에 적용되는 배기규제인 유로5에 대응키 위해 후처리장치를 향상 및 변경함과 동시에 동력성과 연비, 내구성 향상으로 제품력이 한층 강화된 친환경 대형트럭으로 거듭났다.

특히, 대형트럭고객의 주요 구매 요인인 연비를 기존 트럭대비 차종별로 2~5% 향상시켜 운행비용을 대폭 절감할 수 있게 했고 엔진부품의 고강도 재질 적용 및 필터 교환주기 연장 등 내구성이 대폭 향상되어 유지비용을 절감시켰다.

#### \* 전기차 『블루온』 최초 공개 \*

현대자동차(회장 정몽구)는 국내 최초로 개발된 전기차 『블루온』을 공개했다.

유럽전략 소형 해치백 모델인 『i10』을 기반으로 개발된 전기차 『블루온』은 약 1년의 연구기간 동안 총 400억 원의 개발비를 투입해 완성됐다.

전장 3,585mm, 전폭 1,595mm, 전고 1,540mm의 차체 크기를 갖춰 컴팩트한 이미지로 구현된 『블루온』은 고효율의 전기모터와 함께 국내 최초로 국산화 개발에 성공한 16.4kWh의 전기차 전용 리튬이온폴리머 배터리를 탑재, 최고출력 81ps(61kW), 최대토크 21.4kg/m(210Nm)의 강력한 동력성을 갖췄다.

특히 『블루온』은 전기 동력 부품의 효율을 향상시키고 전자식 회생 브레이크를 적용해 1회 충전으로 초기 목표 130km 대비 10km 증가된 최대 140km까지 주행이 가능하며, 일반 가정용 전기인 220V를 이용한 완속 충전 시에는 6시간 이내에 90% 충전이 가능하고, 380V의 급속 충전 시에는 25분 이내에 약 80% 충전이 가능하다.

### 삼성중공업

#### \* 대만 에버그린 컨테이너선 10척 수주 \*

삼성중공업은 지난 7월초 8000TEU급 컨테이너선 10척을 수주한 데 이어 이번에도 대만 에버그린사로부터 같은 크기의 컨테이너선 10척을 10억 3천만 달러에 추가 수주했다.

지난 16년간 일본하고만 거래했던 에버그린사가 연이어 삼성에 발주한 것은 삼성중공업 컨테이너선이 선박수명 기간 동안 연료 3만톤, 탄소배출량 8만톤을 절감할 수 있는 고효율 친환경 선박이라는 점이 가장 크게 작용했다.

#### \* 유조선 및 해양설비 6억3천만 달러 수주 \*

삼성중공업은 노르웨이 비켄사로부터 10만톤급 셔틀탱크 5척, 미국으로부터 해양설비 1기를 6억 3천만 달러에 수주함으로써 올해 수주누계 60억 달러를 돌파했다.

셔틀탱커란 FPSO에서 생산한 원유를 육상기지로 운송하는 유조선으로서 해상에서 원유를 선적하는 동안 정확히 제자리를 유지해야 하기 때문에 인공위성을 통한 자동 위치유지 설비 등을 장착한 특수선박이다.

### 대우조선해양

#### \* 한국해군 214급 잠수함 수주 \*

국내 조선업체중 잠수함 최다 건조 실적을 보유한 대우조선해양(대표 남상태)이 장보고-Ⅱ 2차 사업으로 알려진 한국해군의 214급 잠수함의 6번함을 수주하였다.

이번에 수주한 214급 6번함은 1,800톤으로 대함전 및 대잠전, 적 주요기지 봉쇄 및 차단능력을 겸비하였고 특히 공기불요장치를 탑재하여 장기간 부상 없이 수중작전이 가능하다. 또한 300여 개의 표적을 자동으로 처리할 수 있는 핵심 무기체계를 갖춘 최신 잠수함으로써 2016년까지 한국 해군에 인도될 예정이다.

#### \* 해저 파이프설치 작업선 1척 수주 \*

대우조선해양의 남상태 사장은 세계적인 해양 구조물



운송·설치 및 해체 전문 업체인 히레마사의 안 피터 클라버 최고경영자와 해저 파이프설치 작업선 1척에 대한 수주 본계약을 체결하였다. 총 계약금액은 약 3억 달러로 2012년 말에 인도될 계획이다.

해당 선박은 길이 215 미터, 폭 46 미터에 3만 2천 톤의 무게를 가진 파이프설치 작업선으로, 4천 톤 용량의 크레인과 대형 파이프 권취기 등을 탑재하여 최대 3천 미터의 심해까지 파이프 설치 작업이 가능한 선박이다.

또한 7개의 추진체를 장착하여 최대 14노트(시속 26km)의 속력으로 운항이 가능하며, 자동위치제어 시스템, 유사시 빠른 대피와 복귀를 위한 위치회복 원치 시스템 등의 첨단 기술을 적용하여 어떠한 악천후 속에서도 원활한 작업이 가능하다.

**현대건설**

**\* 국내 최초 가스 자동 차단 시스템 개발 \***

현대건설(사장 김중겸)이 국내 최초로 도시가스용 가스 자동 차단 시스템을 개발, 향후 공급할 힐스테이트 아파트에 적용한다.

이번에 개발된 “스마트 가스 중간밸브 제어시스템”은 가스누출이나 전자렌지 주변 온도의 급상승 시 이를 즉각 감지하여 가스 공급을 자동으로 차단 시켜주는 시스템으로 내년 초 이후 공급되는 힐스테이트 아파트에 적용될 예정이다.

**\* 13.6억불 규모 리비아 발전소 수주 \***

현대건설은 리비아에서 13억6000만달러 규모의 트리폴리 웨스트 발전소 공사를 따냈다.

이번 공사는 리비아전력청에서 발주한 것으로 350MW급 4기 총 1400MW 용량의 발전소를 건설하는 공사다.

**STX조선해양**

**\* 초대형 컨테이너선 수주 \***

STX조선해양은 유럽 선사와 13,000TEU급 초대형 컨테이너선 10척(옵션 포함)에 대한 건조계약을 체결했다. 계약금액은 총 14억불 규모이다.

길이 365m, 높이 30m, 폭 48m의 규모에 갑판 면적이 축구장 3.5개 크기에 달하는 이 선박은 STX조선

해양 진해조선소에서 건조되어 2013년 2분기부터 차례로 인도될 예정이다.

**\* 선박 13척 잇따라 수주 \***

STX조선해양은 유럽선주사로부터 석유화학제품운반선 8척(옵션2척 포함)을 3억7천만불에 수주한 데 이어 또 다른 유럽선주사로부터 수프라막스급 57,700톤 벌크선 3척(옵션1척 포함)을 수주하는 등 수주 행진을 이어가고 있다.

유럽선주사로부터 수주한 8척의 석유화학제품운반선은 길이 228m, 폭 32.2m, 높이 20.6m에 15노트의 속도로 운항할 수 있으며, STX조선해양 진해조선소에서 건조되어 2012년 3분기와 2013년 2분기로 나누어 인도된다.

또 다른 유럽선주사로부터 수주한 3척의 수프라막스급 벌크선은 길이 190m, 폭 32.2m, 높이 18.5m에 14.5노트의 속도로 운항할 수 있으며, 2011년 하반기에 차례로 인도될 예정이다.

또한, STX조선해양은 지난달 말 터키 덴사사로부터 2척의 캄사르막스급 83,000톤 벌크선 2척을 8,000만 불에 수주하기도 했다.

**두산인프라코어**

**\* 군산 건설기계공장 준공 \***

굴삭기와 휠로더 등 대형 건설기계를 연 4000대 생산하게 될 두산인프라코어 군산공장이 준공식을 가졌다.

두산인프라코어는 안정적인 생산능력 확보로 세계 최고의 건설기계 전문업체로 도약한다는 전략 아래 지난 2007년부터 총 1146억 원을 투자해 군산공장 건설을 추진해 왔다.

군산산업단지 내 61만㎡(18만평) 부지에 세워진 이 공장에서는 굴삭기 6기종, 휠로더 4기종 등 연간 4000대 규모의 대형 건설기계 장비를 생산해 낼 수 있다.

**성동조선해양**

**\* 18만톤급 벌크선 세 척 동시 명명 \***

미국 나비오스사에서 발주한 18만톤급 벌크선 S1061,

S1062, S1089이 선주, 선급과 야드측 주요 인사가 모인 가운데 각각 나비오스 멜로디아, 나비오스 벤투라, 나비오스 폴비아로 명명되었다.

현대삼호중공업은 미국과 유럽, 남미의 우수 업체들을 제치고 턴키방식으로 공사를 수주, 향후 제작, 운송, 설치, 시운전에 이르는 전 공정을 수행해 오는 2014년 10월까지 이를 완공할 예정이다.

**현대삼호중공업**

\* 파나마운하 1.9억불 수주 \*

현대삼호중공업(대표이사 황무수)이 최근 총 공사금액 1.9억불 규모의 파나마운하 설비공급 계약을 체결, 비조선 분야 첫 대형 프로젝트를 수주하는 데 성공했다.

중남미 파나마의 다국적 컨소시엄인 GUPC사로부터 수주한 이 공사는, 현재 진행 중인 「파나마운하 확장 프로젝트」의 일환으로 건설하는 제 3운하에 소형 수문 및 구동장치 등 설비를 공급하는 것이다.

\* 세계 최대급 컨테이너선 건조 \*

현대삼호중공업(대표이사 황무수)이 세계 최대급 컨테이너선 진수에 성공, 극초대형 컨테이너선 건조분야의 경쟁력을 입증했다.

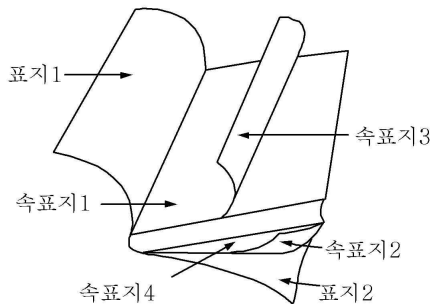
13100TEU급으로 길이 366미터, 폭 48.2미터, 깊이 29.85미터의 크기에 25노트의 속력을 낼 수 있다.

국제규격 축구장 3배 규모이며, 63빌딩(264미터)보다 102미터 가량 크다. 이 선박이 실을 수 있는 20피트 컨테이너 13100개를 일렬로 이어붙이면 목포에서 광주간 거리보다 긴 78km에 달한다.

**광고/회원사 소식 게재 안내 (042)828-6511~3**

대한용접·접합학회지 광고 게재료 안내

게재면수	작업 size (A4)	광 고 료		
		1회 게재	색 상	흑 백
표 지 1	21×30cm	500,000원	칼 라	"
표 지 2	"	450,000원	"	"
속표지 1	"	450,000원	"	"
속표지 2	"	350,000원	"	"
속표지 3이후	"	300,000원	"	150,000원



\* 기타사항 \*

- ① 6회(1년분) 게재시 10%할인 (표지1,2, 속표지1제외)
  - ② 광고기획료(편집디자인) 별도
  - ③ 기사식 단색광고는 15만원
- 광고문의 안내(042-828-6511)

이 학술지는 2010년도 정부재원(교육과학기술부)으로 한국과학기술단체총연합회의 지원을 받아 출판되었음.

■ 대한용접·접합학회 편집위원 ■

- 위 원 장 : 이창희(한양대학교)
- 부위원장 : 김대순(현대중공업)
- 편집이사 : 백응률(영남대학교)      안영호(POSCO)      정승부(성균관대학교)
- 위    원 : 강봉용(한국생산기술연구원)    김광수(순천향대학교)    김대업(한국생산기술연구원)    김동진(두산중공업)
- 김명현(부산대학교)                    김성욱(RIST)                    김수성(원자력연구원)            김우식(한국가스공사)
- 김종훈(한국생산기술연구원)    김철희(한국생산기술연구원)    김형준(RIST)                    박영환(부경대학교)
- 박정용(조선대학교)                    박주용(한국해양대학교)    박태원(국방기술연구원)        방희선(조선대학교)
- 배강열(진주산업대학교)                서 정(KIMM)                    석한길(강원대학교)                양영수(전남대학교)
- 유효선(전북대학교)                    이경돈(고등기술연구원)        이목영(RIST)                    이창우(한국생산기술연구원)
- 정인철(두산중공업)                    정홍철(POSCO)                    조용준(현대자동차)                주종홍(현대삼호중공업)
- 최우현(성동조선해양)                    한명수(대우조선해양)                홍현욱(재료연구소)

대한용접·접합학회지

제28권 제5호, 2010년 10월

JOURNAL OF  
THE KOREAN WELDING AND JOINING SOCIETY  
Vol. 28, No.5, October 2010

발행인 이 증 봉  
대한용접·접합학회장

Publisher Jong-Bong Lee  
President of the Society

편집인 이 창 희, 김 대 순,  
백 응 룰, 안 영 호,  
정 승 부

Editor Changhee Lee, Dae-Soon Kim  
Eung-Ryul Baek, Yeoung-Ho Ahn  
Seung-Boo Jung

발행처 사단법인 대한용접·접합학회  
대전광역시 유성구 봉명동 536-9  
홍인 오피스텔 810호  
우편번호 : 305-710  
우리은행 : 025-079710-01-001  
예 금 주 : 대한용접·접합학회  
Tel. : (042)828-6511, 6512, 6513  
Fax. : (042)828-6514  
http://www.kwjs.or.kr  
E-mail : koweld@kwjs.or.kr

Publication The Korean Welding and  
Joining Society  
Hongin Officetel #810  
536-9, Bongmyeong-dong, Yuseong-gu  
Daejeon, Korea, 305-710,  
Yuseong P.O.Box 104, Daejeon  
305-710, Korea  
Tel. : (042)828-6511, 6512, 6513  
Fax. : (042)828-6514  
http://www.kwjs.or.kr  
E-mail : koweld@kwjs.or.kr

인쇄소  **에이스기획**  
대전광역시 동구 중동 9-3 평안빌딩 202호  
Tel : (042)257-1482  
Fax : (042)242-1482  
E-mail : ace1482@hanmail.net

Print ACE Visual Communications  
9-3, Jung-dong, Dong-gu, Daejeon  
Tel. : (042)257-1482  
Fax. : (042)242-1482  
E-mail : ace1482@hanmail.net