보도 자료

2015년 11월 19일



**천조건설이 Manitowoc 31000으로 첫 번째 해외 프로젝트를 끝마치다**

한국의 건설장비 회사인 천조건설은 지난 몇 년간 국내의 여러 대규모 프로젝트에서 초대형 인양 작업을 하면서 자사 Manitowoc 31000을 투입하여 유용하게 사용하였습니다. 베트남에서 수행한 최근 프로젝트는 이 회사가 크레인을 한국 밖으로 내보낸 최초의 프로젝트였습니다.

천조건설은 베트남으로 2,300 t급 크롤러 크레인을 운송해서 탄호아 주의 석유 화학 정유 시설 건설에 이용하였습니다. 크레인이 다양한 대형 프로세스 장비를 세우는 동안 베트남과 일본 회사의 콘소시엄에서 플랜트의 건설 과정을 감독하였습니다.

31000이 대형 크레인이기는 하지만 이 클래스에서는 수송이 가장 쉬웠기 때문에 천조건설은 이 크레인을 베트남으로 보낸 것이었습니다. 이 크레인은 가변 위치 평형추(VPC) 덕분에 비슷한 용량을 제공하는 크레인에 비해 훨씬 적은 평형추를 사용할 수 있습니다. 이는 수송 비용이 절약될 뿐만 아니라 작업 현장에서 지반 준비가 덜 필요하여 회사가 시간과 비용을 절약할 수 있다는 것을 의미합니다.

Manitowoc Cranes 한국 지사의 박종성 부장은 아시아의 고객이 31000과 그 VPC의 장점을 깨닫고 있다고 말합니다.

그는 “비록 대형 크레인을 다른 나라로 운송하는 것이 어렵기는 하지만 수송, 지반 준비 그리고 기립 과정에서 많은 비용이 절약되기 때문에 고객들은 자사 작업 현장에서 31000을 원하고 있습니다,”라고 말하며 “또, 이 크레인은 뛰어난 성능에 대해서도 명성을 얻고 있습니다. 천조건설은 이러한 대규모 권상 작업용 크레인을 선호하며 비용도 절약되고 훨씬 효율적으로 프로젝트를 마칠 수 있으므로 하청업체들로 이 크레인에 매우 만족해 합니다.”라고 말합니다.

베트남 작업 현장에서 31000은 전통적인 목재 매트 대신 스틸 매트를 사용하여 설치되어, 지반 지압력이 제곱미터당 70 t에서 제곱미터당 30 t으로 내려갔습니다. 덕분에 프로젝트의 준비 비용이 추가로 절약되었습니다.

31000은 최대 중량 983 t에 이르는 자일렌 칼럼을 들어 올렸습니다. 90 m 붐과 964.11 t 평형추 만으로 리깅되었습니다. 그 VPC 덕분에 이 크레인의 바닥 면적도 컴팩트해져서 비좁은 작업 쿼터 안에서도 권상 작업을 마칠 수 있었습니다. 크레인은 8월에 작업 현장에 도착하여 9월 동안 한달 내내 작업하였습니다.

“천조건설과 콘소시엄을 구성하는 모든 회사가 이 프로젝트에 보여준 Manitowoc 31000의 성능에 만족해 했습니다,”라고 박 부장은 말합니다. “이 번 기회는 크레인을 해외로 어떻게 운송해야 하는지 확인할 좋은 기회였고, 모든 회사가 기대 이상이었다는 것에 동의했습니다. 크레인은 어려운 권상 작업도 마쳤을 뿐 아니라 비용은 줄이고 효율성은 높여주었습니다.”

천호건설의 31000 스케줄도 크레인의 인기가 계속 높아지면서 2016년까지 모두 세워졌습니다. 크레인은 또한 한국 산업 시설의 엔지니어링 측면도 변화시키고 있습니다. 예를 들면 한 석유 화학 설비에서는 크레인이 한 번의 권상 작업으로 98 m 타워를 배치했습니다. 이전에는 이 시설의 다른 모든 타워는 대형 리프팅과 현장 구조물을 함께 사용하여 조립되었지만 지금은 31000이 이러한 작업에 보다 효율적인 옵션을 제공하고 있습니다. 그리고 앞으로 몇 달 안에 31000은 이 독특한 크레인이 제공할 권상 능력에 일치하도록 정확하게 설계된 구성부품들이 있는 첫 번째 모듈을 산업 설비에서 리프팅하게 될 것입니다.

-끝-

연락처

**Punitha Govindasamy** **Ben Shaw**

Manitowoc SE10

전화 +65 6263 7863 전화 +65 6408 3861

punitha.govindasamy@manitowoc.com ben.shaw@se10.com

MANITOWOC COMPANY, INC. 소개
1902에 설립된, Manitowoc Company, Inc.는 25개국에 92곳의 제조, 유통 및 정비 시설을 갖춘 다종 산업형 자본재 제조 회사입니다. 당사는 대형 건설업용 크롤러 크레인, 타워 크레인 및 이동식 크레인의 세계적인 최고 혁신 기업 및 공급 회사 중 하나로 알려져 있습니다. Manitowoc은 또한 24개 시장에서 더운 요리 및 냉동 요리 전문 장비에 대한 선두 브랜드를 포함하고 있는 상용 외식산업 장비의 세계적인 선두 혁신 기업 및 제조 회사 중 하나이기도 합니다. 그 위에 두 부문 모두 업계 최고 제품 지원 서비스라는 막강한 지원을 받고 있습니다. Manitowoc의 2014년도 수익은 총 39억 불에 달하며, 이 중 절반 정도는 미국 이외 지역에서 발생하였습니다.

MANITOWOC CRANES

2401 South 30th Street - PO Box 70 - Manitowoc, WI 54221-0070

전화 +1 920 684 6621

[**www.manitowoccranes.com**](http://www.manitowoccranes.com/)