

보이지 않는 곳의 위대함을 위하여 PPI 평화



상·하수 건축설비와 PVC파이프 등 배관자재 업계를 선도하는 리더, PPI 평화. 낡은 반복을 끝내고 새로운 기준을 제시한다는 신념 아래 PPI 평화는 제2의 창업을 선포하며 다시 한 번 도약의 나래를 펼칠 준비를 마쳤다.

기술에 기술을 더하여

PPI 평화가 처음 사업을 시작했을 때만 해도 전 세계적으로 파이프의 형태는 모두 직관이었고, 'L'자형 이음관을 본드로 붙여 사용하고는 했다. 1980년대 중반에 들어서면서 PPI 평화는 시공하기 편한 새로운 형태의 파이프를 고민하기 시작했고, 부단한 노력 끝에 1990년 DRF와 스핀파이프 개발에 성공하였다. "DRF는 PPI 평화가 세계 최초로 개발에 성공한 원터치식 배수용 이음관으로 기존 본드 타입의 단점을 보완한 고무링 캡

방식을 사용했습니다. 온도 변화에 따라 신축 기능이 있어 시공과 보수가 매우 편리합니다."

서승석 부회장은 배수용 DRF 이음관에 이어 1990년대 PPI 평화의 최고 개발품으로 손꼽는 스핀파이프에 대한 설명을 이어갔다.

"고층 건물이나 아파트에 배관을 설치할 때는 보통 두 개 관을 설치합니다. 높은 곳에서 물이 내려오면 압력이 가해지기 때문에 나머지 한 개 관에서 공기가 빠져나가도록 설계하죠. 그



러나 스피ن파이프는 파이프 내부에 날개 모양으로 회전을 주어 물이 내려오면서 회전하게 되고, 그 가운데 생긴 공간으로 공기가 빠져나가도록 설계되어 있어 추가 파이프 없이 관을 하나만 설치하면 돼 원가절감 효과를 볼 수 있습니다.”

이후 PPI 평화는 수도관으로 사업 범위를 확장하면서 벨크립식 내충격 수도관 시스템을 개발해 건설교통부로부터 신기술을 인정받았다. 이어 조달청과 계약을 맺게 되면서 향후 PPI 평화의 수도관 시스템이 행담도에 공급되는 서해대교 급수라인 시설에 사용되는가 하면, 개성공단 수도관 공사에도 사용되는 등 호평을 받고 있다. 현재의 주력제품 가운데 하나인 2040방음파이프 시스템은 서울공대와 공동으로 개발한 제품으로 일본 전역에 수출되어 시공되고 있는 최고급 첨단 배관 자재. 2040이란 소음 수치 40dB을 20dB 이하로 줄이고자 하는 뜻에서 명명한 방음관 브랜드명이다.

“차음제가 사용된 2040방음파이프 시스템은 뛰어난 배수 성능은 물론 차음, 내구성, 내한성, 보온성, 내충격성 등 모든 물성 및 품질 면에서도 월등히 뛰어난 제품입니다. 개발 당시 단가가 높아 먼저 일본 시장에 수출을 시작했지만, 현재는 국내에서도 다양한 주택공사 현장에 사용되고 있습니다.”

이 외에도 초고층 건물의 오배수관 및 지하 횡주관을 책임지는 DH 파이프 시스템, 고강성 PVC 이중벽관, 내충격 PVC 하수관, 오수받이 시스템 등 다양한 제품들이 국내는 물론 해외에서도 인정받고 있다.

낡은 반복보다 새로운 도전으로

경기도 화성시 석포리에 위치한 PPI 평화 본사를 찾아갔을 때 공장 맞은편 부지에서는 PPI연구소 신축공사가 한창 진

행 중이었다. 올해 6월 완공을 앞두고 있는 PPI연구소는 PPI 평화가 올해를 제2의 도약기로 정하고, R&D 분야에 대해 과감하게 투자한 결과물이 될 것이다.

“PPI 평화는 기존에 유통되는 제품을 그대로 만들거나 처음 개발했던 제품을 지금까지 판매하고 있는 것이 단 하나도 없습니다. 현재 개발 중이거나 시판되는 모든 제품은 기존 제품에 이음새 고리 하나를 더해서라도 보다 편리하게 사용될 수 있도록 개선한 것입니다.”

DRF의 경우 국내 건설현장의 95% 정도가 사용 중이라고 하니, 제품에 대한 끊임없는 고민의 결과 지금의 PPI 평화가 존재함은 의심의 여지가 없다. 2040파이프 시스템 개발의 주역이기도 한 이종태 부사장은 PPI 평화가 발전할 수 있었던 힘의 근원을 모든 임직원들의 ‘회사에 대한 믿음’과 과거에 안주하지 않고 늘 새로운 변화에 도전하고자 하는 ‘열정’으로 꼽았다.

“보이지 않는 곳에서 삶의 질을 높이는 파이프를 보노라면 바로 우리들의 모습이라는 생각이 듭니다. 품질에 대한 자신감과 제품에 대해 강한 애착을 갖고 오늘도 생산현장에서 땀을 흘리는 모습에서 공통점을 발견하게 되죠.”

PPI 평화의 믿음과 열정이 무엇이냐고 되묻고 싶지만 화성 공장 총괄을 맡고 있는 김원익 공장장의 답변을 듣고 나니 그것으로도 충분할 듯싶다. 품질에 대한 자신감, 일에 대한 강한 열정, 그리고 무엇보다 바꿀 수 없는 사람의 힘. 이 모든 것이 이음새를 꼭 맞춰 자리하고 있기에 PPI 평화의 미래를 향한 도전은 어떤 시련과 굴곡에도 꺾이지 않고 유연하게 이어질 것이다. @