

태안화력발전소 방문기...

글 | 권영관 (No. 1223)

현회 前3·4대 임원



협회 전·현직 임원을 비롯한 원로자문위원 30여명은 한국서부발전(주)의 태안화력발전소 현장 견학을 위하여 지난 11월 15일(화) 08시 10분 서울삼성동 한전 본사 동문 주차장을 출발 경부고속도로를 경유, 서해안 고속도로를 달리다 서해대교 중간 행담도 휴게소에서 약 20분간 휴식을 취한 후 태안화력발전소를 향해 내리 달린다.

고속도로 양옆에 황금빛 물결같이 출렁거리던 벼는 모두 잘려 나가고 여기저기 언덕위에 김장을 기다리는 배추 포기들만 진초록으로 남아 있구나! 3시간에 걸친 버스 주행 중 전기계 산업발전과 전력기술인 지위향상을 위하여 불철주야 노력해 주시는 최광주 회장님의 인사 말씀과 이경식 원로자문위원장님의 인사말에 이어 원로 선배님들의 젊고 즐겁게 사는 방법에 대한 放談(방담)과 서부발전(주) 문화홍보팀장 이성경씨의 환영인사말, “삼짇삼세” (즐기며 살걸, 베풀며 살걸, 참고 살걸) 등

여타 材談(재담)을 들으며 11시 10분 발전소 정문에 도착하였다.

“民數 當量 電力成 (민수 당량 전력성) 雄飛韓電萬邦行 (웅비한전만방행) 정축년 계하 전력 4,000만 KW 돌파기념” 사장 이종훈 기념탑 앞에서 김동섭 본부장의 환영사와 현재의 발전 현황과 미래건설계획, 친환경 에너지에 대한 설명을 들은 후 기념촬영을 마치고 홍보실로 향하였다.

한국서부발전(주)의 태안화력발전소는 충남 태안군 원북면 방갈리 831번지에 위치하고 있으며, 면적 460만㎡(약 139만평)으로 유연탄 발전소로 500MW×8호기(총 발전 용량 4,000MW)가 가동중에 있으며 신재생에너지 발전소로 태양광발전소 122.4KWP(802WP 태양광 모듈 1,530대)와 소수력 조력발전소 2,200KW(550KW×4기)가 2007년 9월 6일 완공 가동하고 있으며 2016년까지는 1,000MW×2기가 더 건설될 예정이라고 한다. 또한

IGCC 380MW(GT230MW, ST : 150MW)가 2015년까지 준공 될 예정이란다.

이날 협회 최광주 회장은 태안화력발전소 견학을 기념하여 기념품을 증정하였으며 전달식 후 영상 비디오를 관람하고 발전소 1, 2호기 전망대와 제어실로 이동하였다. 이어 지역협력팀 강정화 대리가 발전소의 전과정에 대하여 설명하였으며, 우리 일행들은 경청하며 능수능란한 답변에 놀라워 했다.

바다 멀리 떠 있는 유연탄 운반선은 버스 100여대를 탑재할 수 있는 크기이며 이 배는 석탄 하역이 1일만 늦어도 하루 10억원의 지체보상비를 물어야 하며 몇 년 전에도 풍랑으로 15일간 하역이 늦어져 150억원의 지체보상비를 물을 적이 있다고 말하였다.

석탄 소비량이 1일 약40,000톤이며 년 약 1천300만톤에 이르며, 특히 보일러가 지상 1m이상 떠있는 철근 겹고리 형식으로 설치되어 강력한 지진에도 견딜 수 있게 안전하게 설치되었다고 한다. 넓은 저탄장에는 중앙제어실에서 콘트롤하는 자동화 시스템만이 쉼 없이 작동하고 있다.

약 1시간 20분 정도의 견학을 마치고 중식시간을 통해

우리협회 태동시부터 현재까지의 48년간의 기나긴 역사에 대하여 이야기하는 시간을 가졌으며 원로 선배님들과 후배 전기인들이 모인 가운데 뜻 깊은 시간을 가졌다.

해미읍성에 도착 약30분간 동헌과 8각정에 올라 그 옛날을 회상해 본다. 왜구의 침탈을 막기 위해 성곽을 성축하였으며 그후 천주교도들의 박해 현상이 되었고 오늘날에는 전국민의 관광지가 되었다.

해가 서산에 걸친 17시 30분경 귀경길에 올랐다.

우리 협회는 1963년 12월 14일 시대적 필요성에 의하여 뜻있는 분들이 대한전기주임 기술자협회로 탄생된지 어언 48년! 흡수 통합과 분리 재창립이라는 뼈아픈 역사를 안고서 1996년 11월 29일 한국전력기술인협회로 거듭나 나라의 중추기관으로 발전하였고 인류과학문명의 발전과 삶의 질 향상을 위하여 더욱 발전해 나가야 할 것이다.

이번 행사를 개최해 주신 최광주 협회장 및 임·직원분들께 감사의 말씀을 전하며, 한국서부발전(주)(김문덕 사장)에도 무궁한 발전이 있기를 기원합니다. ❖

방문 기념품(대형 벽시계) 증정



태안화력본부 홍보관

