


# 2016 윤리경영 추진실적

## 1. 사회적 책임활동 활성화 노력

### □ 사회공헌활동 공유 노력 (반기 1회이상)

| 구 분 | 주 요 내 용   | 증빙자료   |
|-----|---|--|
| 상반기 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 제 목 : 목감천 산책로 환경정화 활동</li><li>2. 게시위치 : 사회공헌활동(스마트시스템)</li><li>3. 게시일자 : 2016.5.26.</li><li>4. 계 시 자 : 신국호</li></ol> |  |

## 2. 윤리경영 사업추진 실적

- 윤리경영 4대 목표별 사업 추진 실적 (목표별 반기 각 1건 이상)

| 윤리목표 | 주요내용  | 증빙자료  |   |   |   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
|------|---|---|---|---|---|-------|-----|------|------|--------|-----|----------|----------|--------|------|---|---|---|---|---|----|-------------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|----|------|------------|------------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|--------|--------|--------|-------|
| 투명경영 | <p>• 사업명: 지방공기업과 중소기업간 동반성장을 위한 규제개혁<br/>(기술연구소-1225, '16.05.18)</p> <p>• 사업개요: 지방공기업이 중소기업체와 공동 연구개발 등을 수행한 성과물에 대해 수의계약이 가능하도록 약 5년동안 지속적으로 법령 개정을 청원함.</p> | <p><b>지방공기업과 중소기업간 동반성장을 위한 규제 개혁</b></p> <table border="1"> <tr> <th>부서명</th> <th>기밀영구수</th> <th>담당</th> <th>김 오 훈</th> <th>연락처</th> <th>2940</th> </tr> </table> <p>□ <b>상황소개</b><br/> ○ 서울특별시도심도심가는 건물과 및 각종 설비 부품의 대해 중소기업과 국산화(국산화) 공동 연구개발을 수행하고 있으나,<br/> ○ 관련 법령이 과거 지방공기업이 공동 연구개발을 직접 구매할 수 있는 범위(국산화)에 한정되어 있었음<br/> ○ 이에 지방공기업이 중소기업과 공동 연구개발 등을 수행한 성과물에 대해 수의계약이 가능하도록 약 5년동안 지속적으로 법령 개정 을 청원함</p> <p>□ <b>현황 및 문제점</b><br/> ○ 운영현황<br/> <b>기회제공부종래의 다양한 공기업 및 중소기업과의 공동연구개발을 연구개발을 통해 수의계약으로 구매할 수 있는 법 조항의 마련</b>이 있음</p> <p>□ <b>향후계획</b><br/> ○ 운영현황<br/> <b>기회제공부종래의 다양한 공기업 및 중소기업과의 공동연구개발을 연구개발을 통해 수의계약으로 구매할 수 있는 법 조항의 마련</b>이 있음</p> <p>□ <b>향후계획</b><br/> ○ 운영현황<br/> <b>기회제공부종래의 다양한 공기업 및 중소기업과의 공동연구개발을 연구개발을 통해 수의계약으로 구매할 수 있는 법 조항의 마련</b>이 있음</p>  | 부서명   | 기밀영구수   | 담당  | 김 오 훈 | 연락처 | 2940 |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 부서명  | 기밀영구수   | 담당  | 김 오 훈   | 연락처   | 2940  |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 나눔경영 | <p>• 사업명: 2016 농촌자매마을 일손돕기<br/>(기술연구소-1240, '16.05.23)</p> <p>• 사업개요: 농번기 일손 부족으로 어려움을 겪고 있는 자매마을에 일손돕기 활동을 통해 도·농 교류활성화 및 윤리경영 실천</p>                        |   |   |   |   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
|      | <p>• 사업명: 2016 마을기업 지원 계획(안)<br/>(기술연구소-967, '16.04.25)</p> <p>• 사업개요: 마을기업 및 사회적 기업을 대상으로 물품구매, 재활용품 기증, 노력봉사 등의 참여로 사회 공헌에 기여</p>                           |    |   |   |   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 행복경영 | <p>• 사업명: 2016 업무 공유 소통 워크숍 추진<br/>(기술연구소-691, '16.03.23)</p> <p>• 사업개요: 연구소 업무 공유와 역량 강화 및 조직 구성원 간 소통을 통해 활기찬 조직 분위기를 조성하고 소속감 고취와 화합을 위한 사업</p>            |    |   |   |   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 그린경영 | <p>• 사업명: 도시철도 역사에너지 절감기술 개발<br/>(기술연구소-1347, '16.06.01)</p> <p>• 사업개요: 도시철도 역사에너지 자립화를 위한 전력저장장치 기반의 에너지 최적운영 및 절감 시스템 개발</p>                                | <table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>1단계</th> <th>2단계</th> <th>3단계</th> <th>4단계</th> <th>5단계</th> </tr> <tr> <td>설치기기</td> <td>태양광 집광</td> <td>컨버터</td> <td>배터리(ESS)</td> <td>인버터(PCS)</td> <td>역시전기환류</td> </tr> <tr> <td>관련사진</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>용도</td> <td>태양광 집광 (100~100W)</td> <td>DC/DC 변환 (DC/DC)</td> <td>전기 저장 (DC/ESS)</td> <td>DC/AC 변환 (DC/AC)</td> <td>역시전기환류 (역시전기환류)</td> </tr> <tr> <td>용량</td> <td>30KW</td> <td>12KW * 3EA</td> <td>45KW * 2EA</td> <td>40KW</td> <td>30KW</td> </tr> <tr> <td>설치장소</td> <td>도봉산역 지붕</td> <td>도봉산 전기실</td> <td>도봉산 전기실</td> <td>도봉산 전기실</td> <td>도봉산 전기실</td> </tr> <tr> <td>연구기관</td> <td>한국전력</td> <td>에너지플러스</td> <td>에너지플러스</td> <td>에너지플러스</td> <td>SMART</td> </tr> </table> | 구분  | 1단계   | 2단계   | 3단계   | 4단계 | 5단계  | 설치기기 | 태양광 집광 | 컨버터 | 배터리(ESS) | 인버터(PCS) | 역시전기환류 | 관련사진 |  |  |  |  |  | 용도 | 태양광 집광 (100~100W) | DC/DC 변환 (DC/DC) | 전기 저장 (DC/ESS) | DC/AC 변환 (DC/AC) | 역시전기환류 (역시전기환류) | 용량 | 30KW | 12KW * 3EA | 45KW * 2EA | 40KW | 30KW | 설치장소 | 도봉산역 지붕 | 도봉산 전기실 | 도봉산 전기실 | 도봉산 전기실 | 도봉산 전기실 | 연구기관 | 한국전력 | 에너지플러스 | 에너지플러스 | 에너지플러스 | SMART |
| 구분   | 1단계   | 2단계   | 3단계   | 4단계   | 5단계   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 설치기기 | 태양광 집광  | 컨버터   | 배터리(ESS)  | 인버터(PCS)  | 역시전기환류  |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 관련사진 |    |    |  |  |  |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 용도   | 태양광 집광 (100~100W)   | DC/DC 변환 (DC/DC)  | 전기 저장 (DC/ESS)  | DC/AC 변환 (DC/AC)  | 역시전기환류 (역시전기환류)   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 용량   | 30KW  | 12KW * 3EA  | 45KW * 2EA  | 40KW  | 30KW  |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 설치장소 | 도봉산역 지붕   | 도봉산 전기실   | 도봉산 전기실   | 도봉산 전기실   | 도봉산 전기실   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |
| 연구기관 | 한국전력  | 에너지플러스  | 에너지플러스  | 에너지플러스  | SMART   |       |     |      |      |        |     |          |          |        |      |   |   |   |   |   |    |                   |                  |                |                  |                 |    |      |            |            |      |      |      |         |         |         |         |         |      |      |        |        |        |       |

□ 윤리경영 4대 목표에 따른 우수사례 (반기별 1건 이상 제출)

- 하반기에 제출