



(재) 서울디자인재단



수신자 내부결재

(경유)

제 목 『작업환경개선 수행기준을 위한 연구』 결과보고

1. 『작업환경개선 수행기준을 위한 연구용역』 추진계획(안)(의류산업팀-664, 2018.03.02.)과 관련하여 연구가 완료됨에 따라 아래와 같이 결과 보고합니다.

- 아 래 -

I. 연구개요

1. 연구명 : 작업환경개선 수행기준을 위한 연구
2. 연구기관 : KSBI 중소기업연구원
3. 기간 : 2018. 03. 15. ~ 06. 14.
4. 내용
 - 가. 봉제 종사자 인터뷰를 통한 작업환경개선 품목 재개편
 - 나. 작업환경개선사업 개선방안 마련
 - 다. 작업환경개선 시공 후 관리 방안 마련
5. 연구 범위 및 프로세스
 - 가. 연구범위 : 2015-2017년 3개년 작업환경개선사업 지원현황
 - 나. 연구 프로세스

| 추진절차 | 추진기간 | 추진세부내용 |
|----------|------------|--|
| 기본계획 수립 | '18. 1 ~ 3 | 1) 기본계획 수립을 위한 자문 2) 내부방침 수립 |
| 연구기관 선정 | '18. 2 ~ 3 | 1) 연구기관 선정 및 계약체결 2) 연구 제반자료 준비(15-17 3개년 지원현황) |
| 핵심연구 진행 | '18. 3 ~ 5 | 1) 현황조사 및 분석 2) 봉제 종사자 대상 심층 인터뷰(FGI) 진행 |
| 연구 결과 보고 | '18. 6 | 최종 결과 보고 |

II. 추진내용

1. 봉제공장 근로자 심층 인터뷰(FGI) 진행
 - 가. 내용 : '17년 작업환경개선사업 수혜자 심층 인터뷰를 통해 개선방향 및 개선품목 도출
 - 나. 장소 : 권역별 패션지원센터 4개소
 - 다. 대상 : 서울시 4개 권역별 '17년 작업환경개선사업 수혜업체 대표자 및 근로자
- 17년도 작업환경개선사업 수혜자 리스트에서 무작위 24개업체 선정

| | |
|--------|---|
| 모집단 | 도심권 111개사, 동북권 70개사, 서북권 44개사, 남부권 49개사 등 |
| FGI 표본 | 대표 16명(권역별 4명), 종사자 8명(권역별 2명) 등 총 24명 |

2. 봉제공장 대표자 인터뷰 총 4회 진행

- 가. 일시 및 장소
 - ① '18. 05. 04.(금) 오전 10시~12시 동북권(중랑센터)
 - ② '18. 05. 04.(금) 오후 3시~5시 도심권(동대문센터)
 - ③ '18. 05. 08.(화) 오전 10시~12시 서북권(쇼룸)
 - ④ '18. 05. 08.(화) 오후 3시~5시 남부권(G밸리센터)

3. 봉제공장 근로자 방문 인터뷰 진행(5월 3째주)
4. '17년 작업환경개선사업 검수업체 검수담당자 서면 인터뷰 1회 진행



Ⅲ. 연구결과 요약

1. '18년 작업환경개선사업 품목 재개편 <2017년 지원품목>

| 구분 | 품목 |
|--------------|------------|
| 호흡기 질환 예방 | 덕트 |
| | 흡입기 |
| | 이동형 집진기 |
| | 환풍기 |
| | 청소기 |
| 조도개선 | LED등 |
| | 삼파장등 |
| | 조명기구(기타 등) |
| 에너지 절감 | 순환식 보일러 |
| | 폐수 회수용 배관 |
| 작업능력 향상 | 바쿰다이 |
| | 서보모터 |
| | 레이스웨이 |
| | 자동재단테이블 |
| 화재예방 | 아이롱 |
| | 누전 차단기 |
| | 노후 배선 정리 |
| 배전함 설치 | |
| 품목수 | 18개 |



<2018년 지원품목>

| 구분 | 품목 | 비고 |
|---------------------------|---------------|------|
| 쾌적한 작업환경 구성 | 덕트 | |
| | 흡입기 | |
| | 이동형 집진기 | |
| | 환풍기 | |
| | 공기청정기 | 신규추가 |
| | 냉·난방기 | 신규추가 |
| | 청소기 | |
| | LED등 | |
| 능률적인 작업환경 구성 | 삼파장등 | |
| | 조명기구(갓등, 십자등) | |
| | 순환식 보일러 | |
| | 바쿰다이 | |
| | 서보모터 | |
| | 레이스웨이 | |
| 안전하고 청결한 작업환경 구성 | 자동재단테이블 | |
| | 아이롱 | |
| | 작업의자 | 신규추가 |
| | 누전 차단기 | |
| | 노후 배선 정리 | |
| 배전함 설치 | 배전함 설치 | |
| | 곤도라 | 신규추가 |
| | 폐수 회수용 배관 | |
| 수납다이 | 신규추가 | |
| 품목수 | 23개 | |

2. 작업환경개선사업 체계성 확립

가. 체계적 관리 시스템 구축

- 지원업체 DB구축을 통한 지원 이력 관리
- 업무 메뉴얼(지침서) 마련을 통한 일관성 있는 프로세스 확립

나. 서비스 제공과정의 신뢰성 제고

- 설치업체 사전 pool제도 제안(품목별 가격 공지)
- 설치업체 평가제도 제안(삼진아웃제 등)

3. 사업지원 충실성 강화

가. 다양한 수요자에 수혜기회 제공

- 온·오프라인 간행물 홍보 및 App개발을 통한 홍보채널 강화

나. 수요자 중심 지원품목 재개편

다. 도덕적 해이 방지(지원 지속성 확보)

- 지원 완료 품목 표식(스티커)부착
- RFID등 신기술 활용 관리체계 마련



예시 : 지원품목 표식부착(스티커식)

예시 : RFID Tag 부착

3. 작업환경개선사업 만족도 제고

- 가. 예산 확충 및 지원 조건 완화
 - 지원예산 이외의 행정 비용 확보를 통한 체계적인 사업 관리
 - 참여기간 및 절차의 간소화를 통한 편의성 제고
- 나. 예측 가능한 사업 운영
 - 예측을 바탕으로 한 계획적 참여유도 : 지원시기, 선정방식, 지원품목 등 사전예고

IV. 향후계획

1. 연구를 통해 도출 된 23개 지원품목 '18년도 사업 반영
2. 제도 개선방안에 대한 단계적 접근(향후 사업개선 효과)
 - 가. 개선방안 실현을 위한 예산 및 인력 확충 선행
 - 나. 단기·중장기 개선방안에 따른 단계적 개선 실행

V. 예산

1. 총 소요예산 : 15,000천원

가. 예산과목

| 목 | 항목 | 금액 | 비고 |
|-----------|-------|-------------------|--------|
| 남부권패션지원센터 | 행사홍보비 | 5,000,000 | 부가세 포함 |
| 동대문패션지원센터 | 행사홍보비 | 5,000,000 | |
| 서북권패션지원센터 | 행사홍보비 | 5,000,000 | |
| 합계 | | 15,000,000 | - |

나. 세부내역

| 세부내역 | | | 소요예산 |
|-----------|----------------------------------|---|-------------------|
| 인건비 | 책임연구원 6,338,646원 × 3월 × 1명 × 30% | = 5,704,781 | 10,079,130 |
| | 연구보조원 4,860,388원 × 3월 × 1명 × 30% | = 4,374,349 | |
| 경비 | 여비(시내출장) 10,000원 × 2인 × 5회 | = 50,000 | 4,300,000 |
| | 조사비(전문가활용비) 1,000,000원 × 1회 | = 1,000,000 | |
| | 유인물비(인쇄비) 20,000원 × 50부 | = 1,000,000 | |
| | 재료비(소모품비) 50,000원 × 3개월 | = 150,000 | |
| | 회의비 | 자문수당) 300,000원 × 3인 × 2회 회의비(회의경비) 30,000원 × 5인 × 2회 | |
| 일반관리비 | (인건비+경비) × 5%이내 | = 620,870 | 620,870 |
| 합계 | | | 15,000,000 |

- 붙임 1. 작업환경개선사업 수행기준을 위한 연구용역 추진계획(안) 1부.
2. 2018년 작업환경개선사업 연구 착수보고 1부.
3. 최종 연구 보고서 1부. 끝.

선임 **06/18**
김수현

팀장 **06/19**
김상현

패션문화본부 전결**06/19**
장 강문석

협조자

시행 의류산업팀-1972 (2018.06.19.)

우 03098 서울시 종로구 율곡로 283 (종로 6가)

전화번호 02-2136-4741 팩스번호 2088-3235

접수

/ hyoni@seoul-design.or.kr

/

/ 공개