

문서번호	청소행정과-11 9
결재일자	2016.1.4.
공개여부	대시민공개
보도여부	

주무관	재활용운영팀장	청소행정과장	주민생활국장
정병희	이명규	김동일	01/04 강대형
협 조			

비감용 스티로폼 위탁처리 계획
[강북 재활용품선별처리시설]

2016.1.4.

강 북 구

비감용 스티로폼 위탁처리 계획

기존에 스티로폼을 감용 처리하여오던 잉고트 제품의 단가가 유가 하락 등의 요인으로 하락함에 따라 스티로폼을 재활용업체에 위탁 처리하여 재활용품선별처리시설의 원활한 운영에 만전을 기하고자 함

I 운영 현황

■ 스티로폼 처리방식

- 반입된 스티로폼은 쓰레기 등 기타 이물질을 제거한 후 파쇄 과정을 거쳐 감용기에서 잉고트로 생산 공개 입찰을 통해 매각

■ 시설 현황

- 투입콘베어 1대, 파쇄기 1대, 감용기 1대

■ 2015년도 스티로폼 인력투입 현황(2015.11.30 기준)

근무일수 (일)	환 경 미화원	공 공 근로자	자 활 근로자	잉고트 생산량(톤)
226	226	2,058	1,575	141

■ 잉고트 생산비용 대비 판매수입

(단위: 천원)

	수 입	비용(인건비)	수입 - 비용
2015년	171,597	107,772	63,825
2016년 (예상)	55,272	116,393 (8% 인상안)	△61,121

※ 잉고트 매각단가: 1,217원/kg(2015년), 392원/kg(2016년)

- 인건비(2015년.11.30 기준): 107,772천원
 - 공공근로자: 2,058명 × 34천원 = 69,972천원
 - 자활근로자: 1,575명 × 24천원 = 37,800천원

II

운영상 문제점

- 재활용품 반입량 증가(최근 3개월간 평균 30%증가)로 적기에 처리하고자 B2층 선별작업장에 대부분의 공공근로를 우선 투입하게 되어, 잉고트 생산에 인력이 부족함
- 유가 하락 등에 따른 매각 단가 하락으로 '잉고트' 매각에 따른 판매수입이 감소
- 서울시에서도 2016년도 공공근로 지원을 축소할 계획이어서 잉고트 생산에 인력 추가배치가 어려우며 2016년 공공근로 임금 8% 인상되면서 인건비 부담이 상승

III

처리방안: 위탁처리

- 잉고트 생산은 자활사업 참여자로 부분 운영하고(일자리 창출에 기여) 그 외 초과하여 반입되는 스티로폼은 민간 재활용업체에 위탁처리
- 위탁업체: 그린환경(구리시 동구릉로136번길 90)
 - 폐기물처리업(재활용업) 허가업체
- 계약방법: 수의계약(무상반출)