

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	청소행정과-773
등록일자	2015.1.7.
결재일자	2015.1.9.
공개구분	대시민공개

주무관	자원재활용팀장	청소행정과장	복지문화국장		
김승훈	오관홍	강현섭	전결 01/09 김창현		
협조자	행정국장 재무과장 계약팀장	이창훈 김병희 엄선희			

- 음식물류폐기물 종량제의 지속적 시행으로 생활폐기물 줄이기에 기여 -

## 2015 음식물류 폐기물 종량제 운영계획



### 추진방향

- 종량제 규격봉투 제작 및 판매소 지속적 공급
- 월별 종량제 수수료 징수 및 감면자 봉투 지급, 현금교환 지속 시행

### 세부추진계획

- 음식물류폐기물 종량제 규격봉투 제작 및 공급
  - 제작기간 : 2015.1.1. ~ 2015.12.31.
  - 제작방법 : 제3자 단가구매(조달청 나라장터)
- 음식물류폐기물 종량제 수수료 징수
  - 징수대상 : 전용봉투 공급금액(판매이윤 및 공급대행 수수료 제외)
  - 징수시기 : 매월 말일 기준 정산 후 익월 세외수입 부과·징수
- 종량제 수수료 감면자 규격봉투 지급
  - 지급대상 : 기초생활수급자 및 국가유공자 등
  - 지급기준 : 1인 가구 ☞ 월 4리터, 1인 이상 가구 ☞ 월 8리터

소요예산 : 금644,358천원

강 남 구  
(청 소 행 정 과)

## 【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																											
관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 폐기물관리법 제14조 제4항(생활쓰레기 배출자에 대한 수수료 징수)</li> <li>➢ 음식물류폐기물 배출 및 수수료 등 종량제 시행지침(환경부 2012.11월)</li> <li>➢ 서울특별시 강남구 음식물류폐기물 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례</li> </ul>																											
추진 경위	<p>추진 경위는 무엇입니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 음식물류 폐기물 배출자가 배출량에 따른 수수료를 부담하는 음식물류 폐기물 종량제의 지속적인 시행을 통해 음식물쓰레기 감량을 생활화하고 우리구 생활 폐기물 줄이기에 기여하고자 함</li> </ul>																											
예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 방침서 기재</li> </ul>																											
수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 강남구민 전체</li> </ul>																											
분야별 검토사항 (계속 : ○) (신규 : )	<p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">① 관련부서 협조</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">_____</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>③ 추진상 사전 걸림들</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">(○)</td> </tr> <tr> <td>⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">(○)</td> </tr> <tr> <td>⑧ 행사관련 의전 및 선거법</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> <tr> <td>⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">( )</td> </tr> </table> <p>④ 미래행정 수요예측 : 수요파악을 통한 규격봉투 제작 및 종량제 학술연구 용역 시행을 통한 종량제 방식 변경 모색</p> <p>⑦ 폐기물관리법, 환경부 지침, 조례 등 관련 법규 검토</p>	① 관련부서 협조	_____	( )	② 이해관계인 및 예상되는 민원	_____	( )	③ 추진상 사전 걸림들	_____	( )	④ 미래행정 수요예측	_____	(○)	⑤ 시장조사	_____	( )	⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	_____	( )	⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	_____	(○)	⑧ 행사관련 의전 및 선거법	_____	( )	⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	_____	( )
① 관련부서 협조	_____	( )																										
② 이해관계인 및 예상되는 민원	_____	( )																										
③ 추진상 사전 걸림들	_____	( )																										
④ 미래행정 수요예측	_____	(○)																										
⑤ 시장조사	_____	( )																										
⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	_____	( )																										
⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	_____	(○)																										
⑧ 행사관련 의전 및 선거법	_____	( )																										
⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	_____	( )																										
타 기관 사례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 24개 자치구 종량제 개별 시행 중</li> </ul>																											
전문가 자문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 해당사항 없음</li> </ul>																											

- 음식물류폐기물 종량제의 지속적 시행으로 생활폐기물 줄이기에 기여 -

## 2015 음식물류 폐기물 종량제 운영계획

음식물류 폐기물 배출자가 배출량에 따른 수수료를 부담하는 음식물류 폐기물 종량제의 지속적인 시행을 통해 음식물쓰레기 감량을 생활화하여 우리구 생활 폐기물 줄이기에 기여하고자 함

### I 2014년도 운영실적

#### □ 종량제 규격봉투 제작 및 판매소 공급

계	총 보유물량		2014년도 공급수량	공급률
	2013년도 잔여물량	2014년도 제작수량		
22,783,744매	10,025,344매	12,758,400매	19,045,990매	83.6%

#### □ 종량제 수수료 감면대상자 규격봉투 지급

대상가구			지급매수(매)			비고
계	1인 가구	2인이상 가구	계	1리터	2리터	
5,686	3,287	2,399	238,334	158,897	79,437	기간 : 2014.1.1~12.31

#### □ 종량제 규격봉투 현금교환(환불) 실적

대상자	계	봉투내역(매)										환불금액(원)
		가정용(L)							영업용(L)			
		1	2	3	5	10	20	30	20	30	50	
85명	1,929	571	548	266	215	35	16	7	64	178	29	837,800

#### □ 연간 음식물류 폐기물 감량실적

(단위 : 톤/년, 천원/년)

구분	2013년	2014년	감량실적	감량률
발생량	71,801	69,533	△ 2,268	3.2%
처리비	12,366,540	12,130,385	△ 236,155	1.9%

※ 처리비 : 음식물 수집·운반, 운송, 처리비 합계(연도별 단가변동에 따라 발생량과 감량률이 동일하지 않음)

#### □ 음식물류 폐기물 종량제 수수료 징수실적 : 총 4,874,293,960원

## II 2015년도 추진방향

- 음식물류폐기물 종량제 규격봉투 제작·공급 및 수수료 징수
- 종량제 수수료 감면대상자(수급자, 국가유공자 등) 규격봉투 지급
- 주민 전출, 기타 사유에 따른 봉투구매 금액 현금교환 지속 시행
- 종량제 및 생활폐기물 줄이기 주민 홍보

## III 세부추진계획

### □ 음식물류폐기물 종량제 규격봉투 제작

- 제작기간 : 2015.1.1. ~ 2015.12.31
- 제작방법 : 제3자 단가구매(조달청 나라장터)
- 제작수량 : 2개월 마다 대행업체별 수요물량 파악 후 예산범위 내에서  
제작수량 확정 ↗ 수요 및 공급상황에 따라 유동적으로 조정
- 제작단가

(단위 : 원)

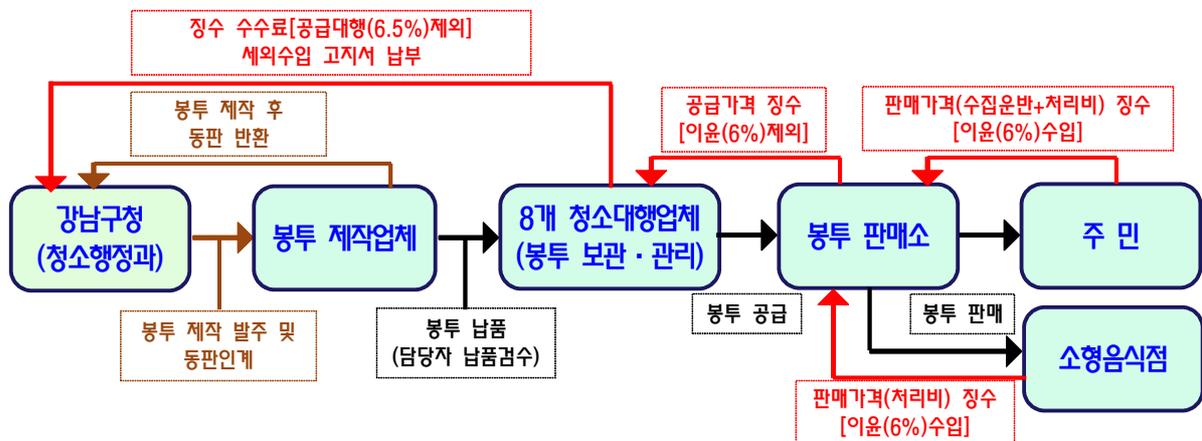
구분	용량									비고
	1L	2L	3L	5L	10L	20L	30L	50L	100L	
봉투	16	21	24	29	36	56	83	143	249	

※ 조달청 나라장터 단가 변경 시 변경된 단가 적용

- 제작규격 : 【별첨#1】 종량제 봉투 용량별 규격 참조
- 봉투표시사항 : 【별첨#2】 종량제 봉투 표시 현황 참조

### □ 음식물류폐기물 종량제 규격봉투 판매소 공급

- 유통 체계도



- 공급대행 : 하진기업 등 8개 청소대행업체
- 공급가격 : 판매가격에서 판매소 이윤(6%) 제외

가정용				영업용			
용량(L)	판매가격	공급가격	판매이윤	용량(L)	판매가격	공급가격	판매이윤
1	80원	76원	4원	5	300원	284원	16원
2	160원	151원	9원	10	600원	567원	33원
3	240원	227원	13원	20	1,200원	1,133원	67원
5	400원	378원	22원	30	1,800원	1,699원	101원
10	800원	755원	45원	50	3,000원	2,831원	169원
20	1,600원	1,510원	90원	100	6,000원	5,661원	339원
30	2,400원	2,265원	135원				

- 공급방법 : 각 청소대행업체가 관할구역 판매소에 봉투 공급 ⇨ 판매소로부터 공급금액 징수 후 종량제 수수료로 세외수입 납부
- 봉투판매소: 『강남구 음식물류폐기물 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례』 제10조에 의거 생활쓰레기 종량제 봉투 판매소를 준용

### □ 음식물쓰레기 종량제 수수료 징수(정산)

- 징수대상 : 전용봉투 공급금액(판매수수료 및 공급대행 수수료 제외)
- 징수시기 : 매월 말일 기준 정산 후 익월 세외수입 부과·징수
- 징수절차
  - ① 8개 청소대행업체에서 분기 말일 기준으로 정산서 작성하여 익월 10일까지 청소행정과 업무담당자에게 제출
  - ② 업무담당자는 제출된 정산서 수합하여 업체별 종량제 수수료 최종 정산 후 15일까지 세외수입 고지서를 8개 청소대행업체에 발부
  - ③ 8개 청소대행업체는 납부기한 이내에 고지서에 의거 종량제 수수료 납부

#### < 세외수입 세목 및 납부기한 >

세목코드	항 명	세목명	부과일자	납기일자	납부기한	비 고
50-213203	수수료 수입	[구일반]폐기물처리비	15일	월말일	15~16일	

※ 정산과정 및 기타 사정에 따라 부과일자 등 관련 일정 변경 가능

## □ 종량제 수수료 감면대상자 규격봉투 지급

### ○ 지원대상

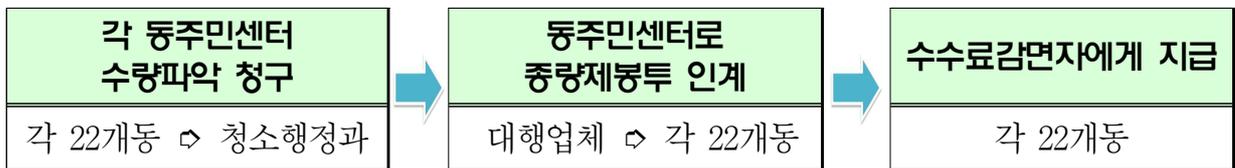
- 『국민기초생활 보장법』 제5조에 따른 기초생활수급자
- 『국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률』 제5조의 유족 또는 가족으로서 생계가 곤란하다고 인정되는 자
- 그 밖에 구청장이 인정하는 자

○ 지원근거 : 강남구 음식물류폐기물 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례 제12조 및 같은 법 시행규칙 제14조

### ○ 지원기준

- 1인 가구 : 월 4리터(1리터 2매, 2리터 1매)
- 1인 이상 가구 : 월 8리터(1리터 4매, 2리터 2매)

### ○ 지원 절차



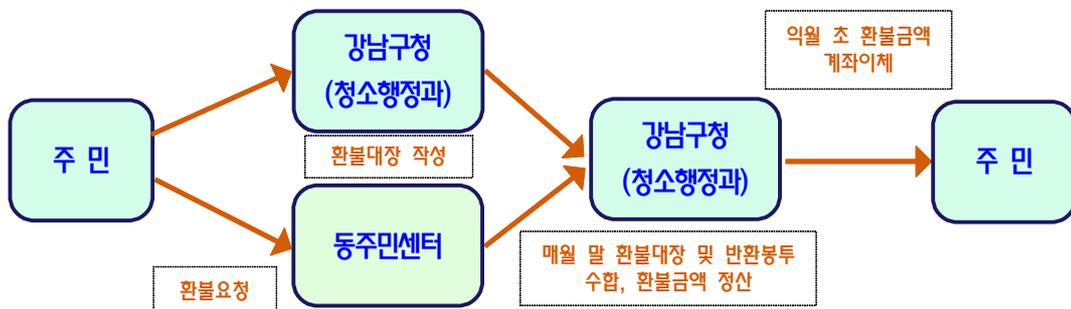
## □ 주민 전출 등에 따른 봉투구매 금액 현금교환(환불)

○ 관련근거 : 강남구 음식물류폐기물 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례 시행규칙 제12조

제12조(종량제 봉투의 현금교환) 음식물류폐기물 배출자가 다른 지역으로 전출하는 등의 사유로 종량제 봉투의 현금교환을 요청할 때에는 이를 판매가격으로 교환하여야 한다. 이 경우 현금교환은 종량제 봉투판매인(봉투를 구입한 곳), 구청장 또는 동장이 한다.

- 강남구 음식물류폐기물 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례 제12조 -

### ○ 환불체계도



○ 환불절차

① 청소행정과 및 동주민센터 담당자는 매월 종량제 봉투 환불요청 건 발생 시 환불대장 【붙임 2】 작성 후 접수

② 동주민센터 담당자는 매월 말일 기준으로 접수된 환불건에 대한 환불대장 사본 및 반환된 봉투를 청소행정과 업무담당자에게 제출

\* 환불대장 제출 시 반드시 담당자 및 부서장 서명 날인 후 제출하며, 원본은 동주민센터에서 보관

③ 청소행정과 담당자는 동주민센터 및 과에서 접수한 환불건 수합 및 환불금액 정산 후 요청자에게 계좌이체

□ 음식물쓰레기 종량제 주민 홍보

○ 홍보방향 : 일부 음식물류폐기물 상습 무단투기지역 중심으로 단속·계도와 더불어 생활폐기물 줄이기 홍보 병행

○ 홍보수단 : 안내문 및 리플릿 제작, 포스터 및 플랜카드 게첨, 주민대면홍보, 언론보도 및 지역방송 등 미디어 홍보 ⇨ 다각적 홍보수단 활용

○ 홍보내용

➢ 음식물류 폐기물의 올바른 분리배출 요령 및 무단투기 금지 홍보

➢ 가정·사업장 별 음식물류 폐기물 배출방법 홍보 등

➢ 음식물류폐기물 종량제 방식 변경 확정 이후, 시범사업 및 방식 변경 집중 홍보

\* 홍보물 제작 세부추진계획 별도 수립 시행

**IV** **소요예산**

□ 예 산 액 : 금644,358,000원(금육억사천사백삼십오만팔천원)

□ 산출내역

○ 종량제 봉투 제작비 : 금618,960,000원

(단위 : 원)

용 량	제작단가	제작수량	기간	산출내역	금 액
1L	16원	70만매	12월	16×700,000×12 = 134,400,000	134,400,000
2L	21원	60만매	12월	21×600,000×12 = 151,200,000	151,200,000
3L	24원	30만매	12월	24×300,000×12 = 86,400,000	86,400,000

용 량	제작단가	제작수량	기간	산출내역	금 액
5L	29원	20만매	12월	$29 \times 200,000 \times 12 = 69,600,000$	69,600,000
10L	36원	10만매	12월	$36 \times 100,000 \times 12 = 43,200,000$	43,200,000
20L	56원	10만매	12월	$56 \times 100,000 \times 12 = 67,200,000$	67,200,000
30L	83원	2만매	12월	$83 \times 20,000 \times 12 = 19,920,000$	19,920,000
50L	143원	1만매	12월	$143 \times 10,000 \times 12 = 17,160,000$	17,160,000
100L	249원	1만매	12월	$249 \times 10,000 \times 12 = 29,880,000$	29,880,000
<b>합 계</b>					<b>618,960,000</b>

- 조달수수료 :  $629,220,000 \text{원} \times 0.54\% = \text{금}3,398,000 \text{원}$
- 종량제 시험분석 의뢰비 :  $1,000,000 \text{원} \times 2 \text{회} = \text{금}2,000,000 \text{원}$
- 종량제 홍보물 제작비 :  $\text{금}20,000,000 \text{원}$ 
  - 홍보 안내문, 리플릿 제작 :  $50 \text{원} \times 100,000 \text{매} \times 2 \text{회} = \text{금}10,000,000 \text{원}$
  - 홍보 현수막 제작 :  $50,000 \text{원} \times 100 \text{개} \times 2 \text{회} = \text{금}10,000,000 \text{원}$

#### □ 예산과목

- 청소행정과, 청소관리, 음식물류폐기물 자원화, 음식물류폐기물 종량제, 일반운영비, 사무관리비

## V

### 행정사항

- 음식물류폐기물 종량제 규격봉투 제작·공급 및 수수료 징수 철저
- 감면대상자 봉투지급 및 반환봉투 현금교환 등 종량제 운영·관리 철저

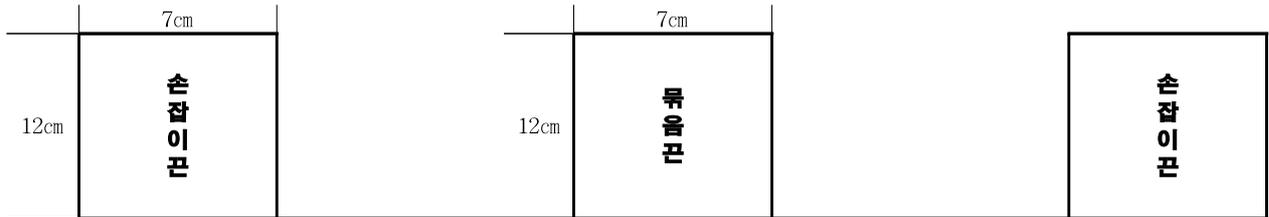
별첨 1. 종량제 봉투 용량별 규격 1부

2. 종량제 봉투 표시 현황 1부. 끝.

**【별첨#1】 종량제 봉투 용량별 규격**

종량제 봉투의 용량 · 규격 · 색상 및 재질 등						
용량 (L)	규격(cm)		두께 (mm)	용도	색상	재질
	높이	나비				
1	29.5	15	0.025	가정용	○ 가정용 : 노란색 바탕 검정색 글씨  ○ 영업용 : 분홍색 바탕 검정색 글씨	고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)
1	26.5	20	0.025	가정용		
2	33.5	21	0.025	가정용		
3	39.5	22	0.025	가정용		
5	46.5	26	0.025	가정용		
				영업용		
10	56.5	33	0.025	가정용		
				영업용		
20	69.5	42	0.030	가정용		
				영업용		
30	78.5	48	0.035	가정용		
				영업용		
50	91.5	56	0.045	영업용	저밀도 폴리에틸렌 (LLDPE)	
100	113.5	71	0.055	영업용		

# [별첨#2] 종량제 봉투 표시 현황(10리터 기준)



이 선위는 봉투를 묶기 위한 부분입니다.  
(음식물류 폐기물을 줄이고 자원을 재활용합니다)

※ 음식물류 폐기물은 여기까지만 담으십시오.



## 음식물류 폐기물 전용봉투(○ℓ) (- 가 정 용 -, - 영 업 용 -)

**<음식물류 폐기물 배출방법>**  
음식물류 폐기물은 반드시 종량제 봉투에 담아 지정된 장소에 있는 수거용기에 배출하여야 하며, 배출방법 위반 및 무단투기 시 100만원 이하의 과태료가 부과됩니다.

- 음식물류 폐기물은 반드시 이 봉투에 담아 묶은 후 음식물쓰레기 중간수집용기에 배출하여야 수거합니다.
- 음식물류 폐기물은 물기를 완전히 제거하고, 이물질이 섞이지 않도록 배출하여 주십시오.
- 음식물류 폐기물이 아닌 것

채 소 류	쪽파, 대파, 미나리의 뿌리, 고추씨 · 고추대 · 양파 · 마늘 · 생강 · 옥수수 껍질
과 일 류	호두 · 밤 · 땅콩 · 파인애플 껍질, 복숭아 · 감의 씨
육 류	소 · 돼지 · 닭의 털과 뼈
어 패 류	조개 · 소라 · 멍게 등 어패류 껍데기, 게 · 가재의 껍데기, 생선뼈
알	달걀 · 오리알 · 메추리알의 껍데기
찌 꺼 기	각종 차류(녹차 등)와 한약재의 찌꺼기

※ 굴 껍질은 음식물류 폐기물로 분리하세요.

※ 음식물류 폐기물이 아닌 것은 생활쓰레기 종량제 봉투에 담아 배출하세요.

- 음식물류 폐기물 수집 · 운반 업체 및 수거지역

업체명	수 거 지 역	업체명	수 거 지 역
하남기업 (주) (☎ 546-1911)	삼성1 · 2동, 청담동	로알환경 (주) (☎ 567-2240)	대저2동, 역삼1동 테헤란로 북측(601-705, 808-822)
하진기업 (주) (☎ 3442-6507)	신사동, 논현1동(1~58, 120~206) 압구정동, 세곡동	(주) 평원기업 (☎ 579-3930)	개포1(주공1단지) · 개포4동, 수서동, 개포2동(주공 5,6,7단지) 개포2동(주공2,3,4,8,9단지 제외)
평야용역 (주) (☎ 568-6705)	대치1 · 4동, 역삼2동(706-734, 754-788), 역삼1동 테헤란로 남측(735-753, 789-799, 823-840)	태화용역 (주) (☎ 553-6186)	논현2동(59-119, 207-278) 개포2동(주공2,3,4단지)
고려환경 (주) (☎ 3411-1086)	일원1 · 2 · 본동, 개포2동(주공8,9단지)	(주) 성진미화 (☎ 563-8297)	도곡1 · 2동

## 강 남 구 청 장 (문의 : 청소행정과 ☎ 3423-5985)

규격 및 품질표시

1cm

33cm