

- 정책을 디자인하다! -

# 양심클린 국민디자인단

광주광역시 동구

주민-  
무단배출

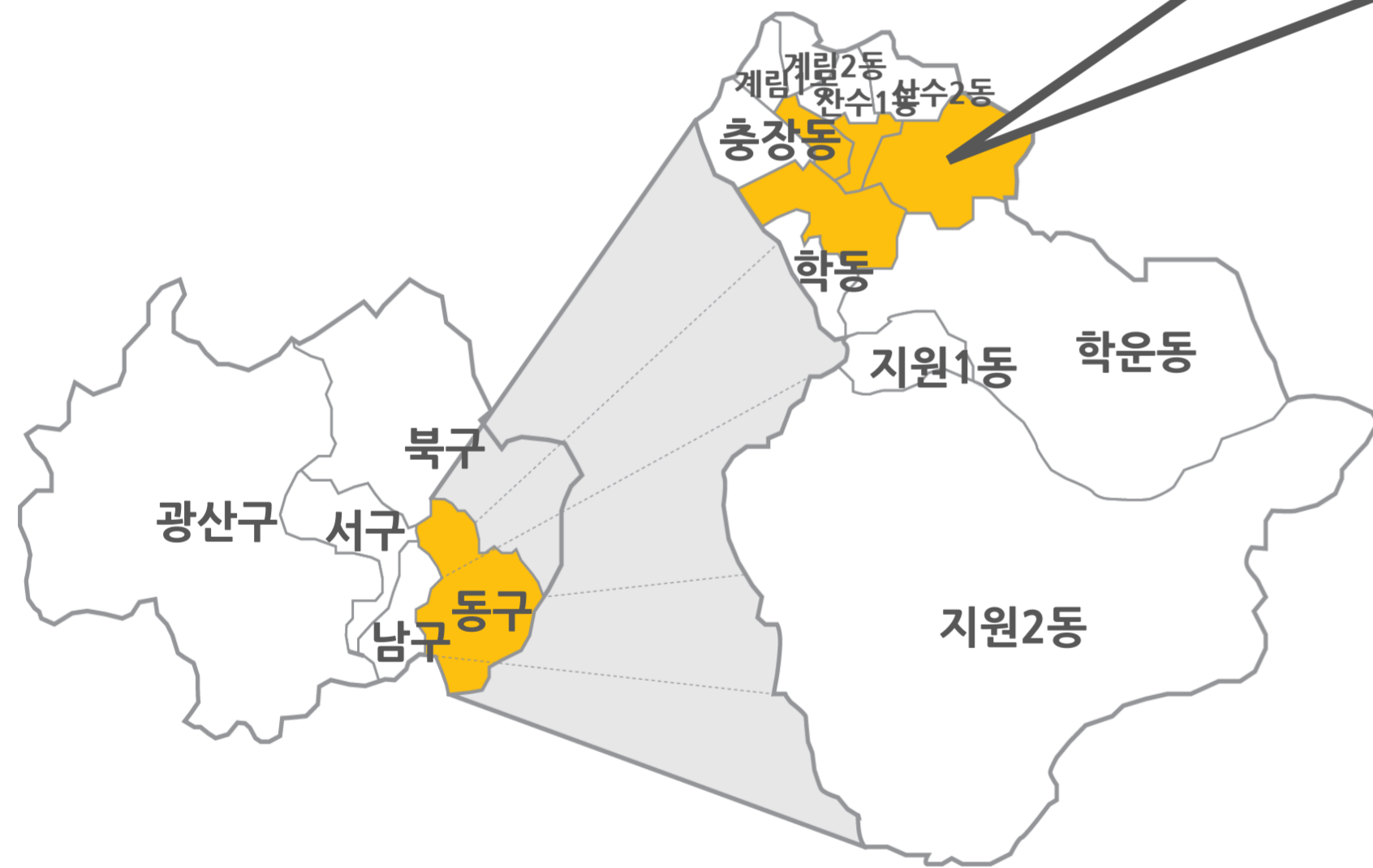
# 1. 추진배경

## 문제 발견

광주광역시 동구 하루 평균 전체 불법 쓰레기 배출량(추산) **약 8,200 kg**

전체 주택 대비 원룸 비율: **44.71%**

지산1·2동, 동명동, 서남동



동명동 원룸촌



지산동 원룸촌



서남동 원룸촌



조선대 후문

전국 '버려지는 양심' 광주대학가 불법 쓰레기 투기로 '몸살'

광주/전남 기사등록 일시 [2015-01-11 14:38:28] **대학가 원룸 밀집지역 음식물 쓰레기 몸살**

새학기 맞은 **사회종합 '내다버린 양심' 주택가 쓰레기 몸살**

김영모 기자 **야문화전당 주변 쓰레기 천지 아래서 손** 이영민 기자

입력 2016-02-23 **'버려진 양심' 대학가 원룸촌 쓰레기 몸살** 입력시간: 2016. 04. 23. 00:00

광주광역시 동구 대학가 원룸촌 쓰레기 몸살

“종량제 봉투 살 돈도 아까워” 막무가내식 투기

지속적 단속에도 '나몰라라' 곳곳 악취도 풀풀

지성인으로 꼽히는 대학생 거주 밀집지역이 쓰레기로 몸살을 앓고 있다.

경기불황에 취업난까지 심화되면서 쓰레기 종량제 봉투를 살 돈마저 아까는 학생들이 등장하면서 일어나는 현상이다.

지자체는 한밤중에 불법투기를 일삼는 이들을 적발하기 위해 야간 단속까지 감행하고 있지만 민원이 끊이지 않고 있는 상황이다.

지난 27일 오후 광주 북구 용봉동 대학 인근 원룸 밀집 지역에서 쓰레기 불법투기 단속이 진행됐다.

실제로 이날 골목골목에는 종량제 봉투에 담기지 않은 쓰레기들이 여기저기 아무렇게나 버려져 있다. 고장 난 우산부터 휴지, 종이컵 등 다양한 생활쓰레기가 지천에 널려 있었다.

골목 안쪽으로 더 들어가자 상황은 더욱 심각했다.

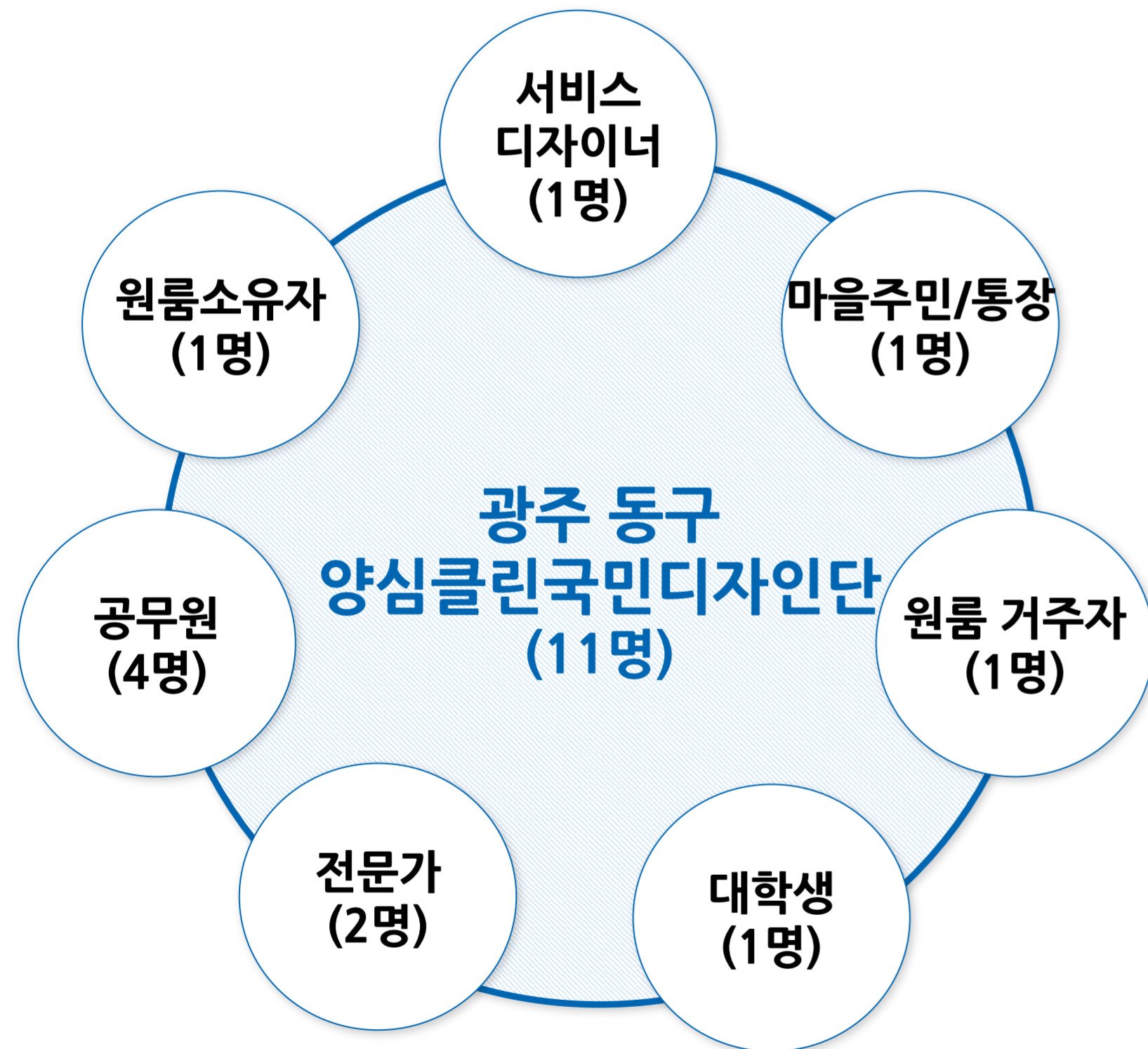
‘버려진 양심을 되찾아갑시다’라는 경고문이 아래에는 구멍 난 바구니, 바퀴가 빠진 여행용 가방, 치킨집 봉투에 담긴 치킨 상자와 음식쓰레기 등이 버젓이 쌓여 있었다.

이 중에는 음식물 등이 다른 쓰레기들과 섞여져 있어 수거하지 않는다는 ‘쓰레기 수거 거부 안내문’ 스티커가 붙여진 것도 상당수였다.

인근 다른 골목도 상황은 마찬가지였다.

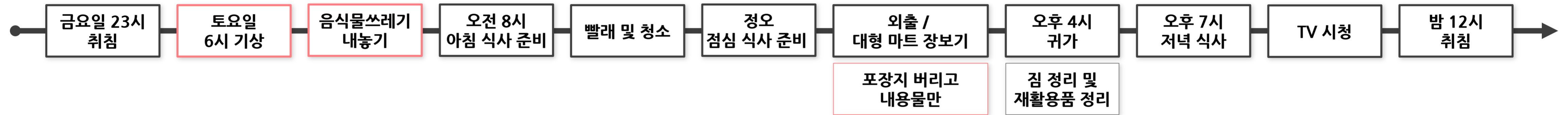
## 2. 양심클린 국민디자인단 구성

### 국민디자인단 구성



## 원룸쓰레기 주요 원인 제공자는 ?

### ● 원룸주인의 주말 여정



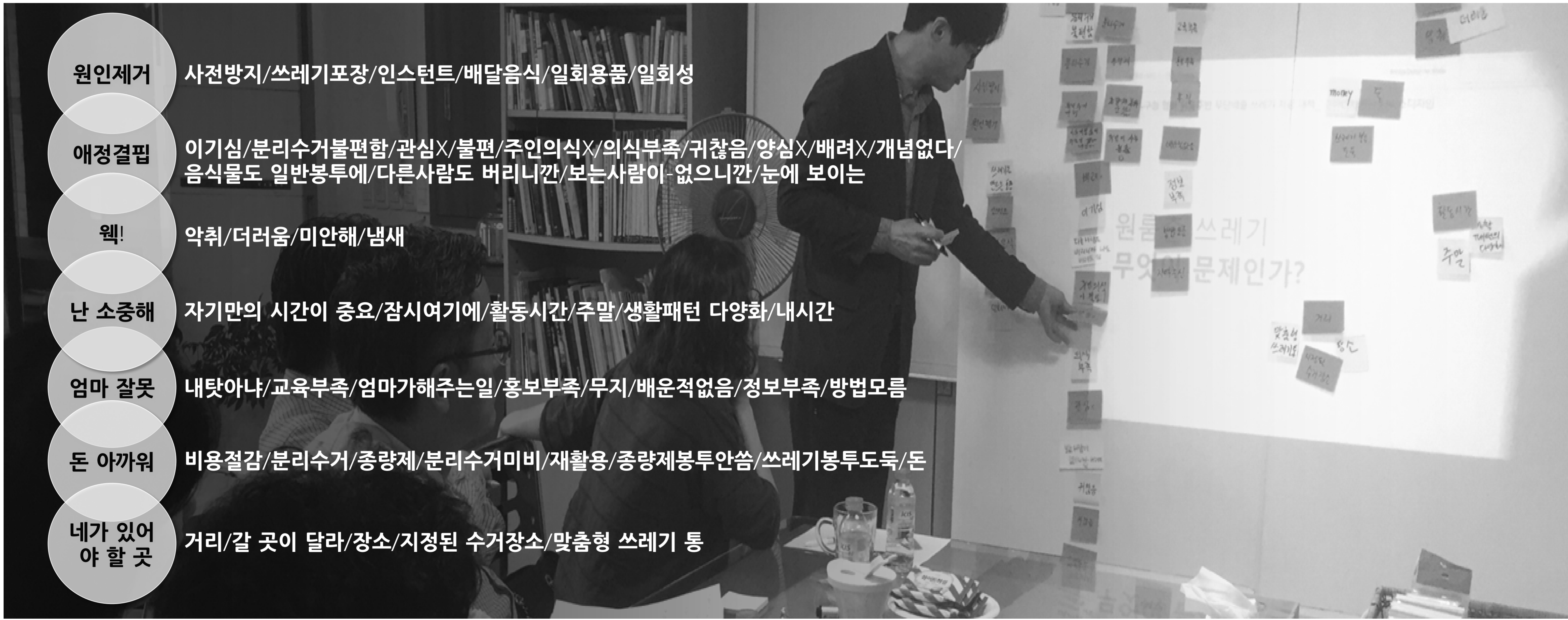
### ● 원룸거주 대학생의 주말 여정



### ● 쓰레기 문제 상황(원인) 발견

1. 일반 주민과는 다른 생활 패턴
2. 잦은 배달 음식 서비스 이용 및 일회용품의 사용
3. 쓰레기 배출에 대한 잘못된 습관이 무단배출로 이어짐

## 원룸쓰레기 원인은 무엇일까?



- 원인제거
- 애정결핍
- 웁!
- 난 소중한
- 엄마 잘못
- 돈 아까워
- 네가 있어야 할 곳

사전방지/쓰레기포장/인스턴트/배달음식/일회용품/일회성

이기심/분리수거불편함/관심X/불편/주인의식X/의식부족/귀찮음/양심X/배려X/개념없다/음식물도 일반봉투에/다른사람도 버리니깐/보는사람이 없으니깐/눈에 보이는

악취/더러움/미안해/냄새

자기만의 시간이 중요/잠시여기에/활동시간/주말/생활패턴 다양화/내시간

내탓아냐/교육부족/엄마가해주는일/홍보부족/무지/배운적없음/정보부족/방법모름

비용절감/분리수거/종량제/분리수거미비/재활용/종량제봉투안씀/쓰레기봉투도둑/돈

거리/갈 곳이 달라/장소/지정된 수거장소/맞춤형 쓰레기 통

# 5. 문제탐색

## 5WHY 방법론을 사용한 문제 원인 탐색



1. 왜?	경제성	힘들어서	귀찮음	귀찮음	배달음식	일회용 포장재	의식이 없어서	귀찮음	편리하지 않다
2. 왜?	돈이 없어	시간	더러움	쉬고 싶다는 생각	일회용 용기	편리함	내 이웃을 생각하지 않아서	절차 복잡	분리수거 종류가 많다
3. 왜?	쓸 곳이 많다	돈	남의 타액, 분비물	바쁜 현대인	인건비/재료비	버리기 좋다	세상살이가 힘들어서	체계적 교육 필요	쉽게 버리지 못한다
4. 왜?	학생이 니	귀찮아서	미지의 공포	혼자 감당하기 벅차	비용 절감	귀찮아서	생활 여건이 순탄치 않아서	습관이 X	어디다 어떻게 뚜렷하지 않다
5. 왜?	수입원이 없다	분리수거 미비	두려움	도와줘	체계화된 시스템	노력하기 싫어	마음의 여유가 없어서	가정, 학교 자연스레	재정립 하자



1. 왜?	따라 하기	자식 손에 더러운 것 X	엄마 혼자서 해결	보고 배움	엄마=슈퍼우먼	엄마도 못 배움	엄마가 알아서	엄마들은 개념 없이 버림	집안일=엄마일	초등 교육자
2. 왜?	생활 속 체득	내가 하면 된다	하기 싫어함	가정교육	3D는 엄마 몫	정책이 오래되지 않음	언젠가는 하겠지	아무데나 방치	당연함	매일 본다
3. 왜?	자연스럽게 행동	자식들은 원래 엄마일	바쁘다는 핑계	엄마도 피곤함	시키지 않는다	정책에 대한 국민합의	안 가르쳐 줬잖아	쓰레기의 불편함 못 느낌	가족사랑	습관
4. 왜?	엄마일을 도와서	관심이 없다	평상시 교육 부족	만들어내는 건 가족, 버리는 건 혼자	내리 사랑	자발적 행동을 이끌어 낼 모티브	몰라서 못해	옛날에는 일회용품을 쓰지 않아서	희생	고치기 어렵다
5. 왜?	엄마와 자녀가 함께	의식도 안 생겨	서로 협력	가족 문화	바보 아들	사소한 일에 대한 일정	그냥 버릴래	교육이 부족	생활 습관	가장 중요한 교육자

## 6. 문제정의

원룸 무단 배출 쓰레기 문제는?

원룸주변 무단배출 쓰레기 무엇이 문제인가요? 다시 정리하여 생각해보기!!



악취문제가 심각한 일회용 포장재를  
정해지지 않은 장소에 버릴 수 밖에 없는 복잡한 배출절차의 문제

# 7. 발전단계

## 쓰레기 문제 해결 아이디어는?





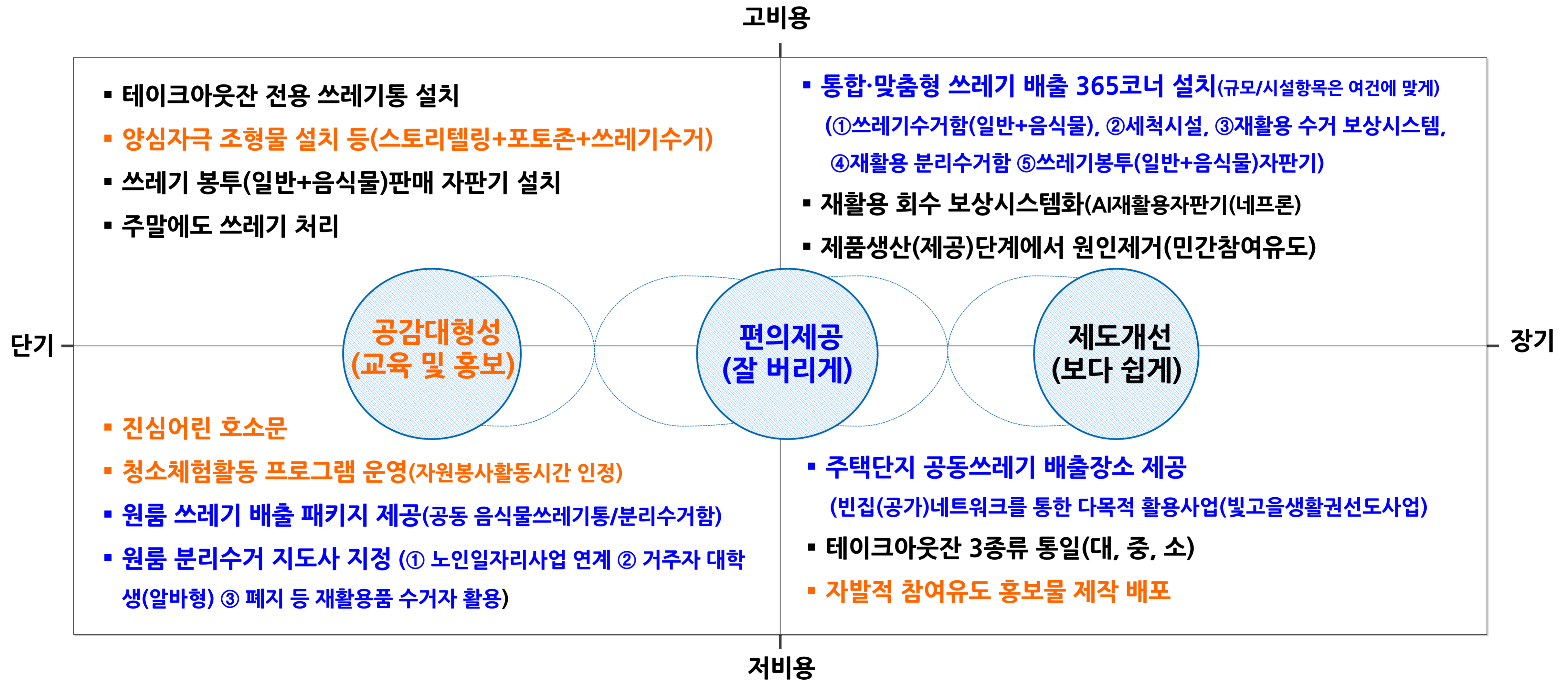
# 7. 발전단계

## 쓰레기 문제 해결 아이디어 분류

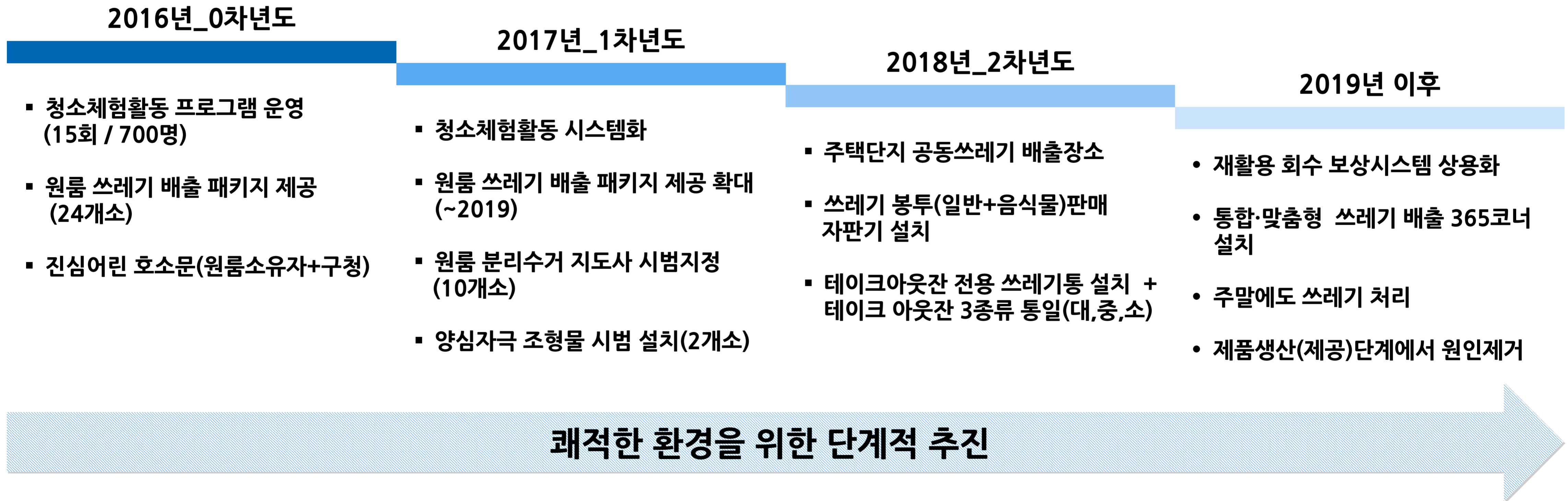
		고비용				저비용			
단기	<p>카드결제가 가능한 음식물쓰레기 365코너</p> <p>쓰레기통 + 지퍼백</p> <p>흡연장소 만들기</p> <p>전봇대에 쓰레기통 설치</p> <p>자원/음식/일반 시간을 분리하자</p>	<p>총량제봉투에 절차 그림 삽입</p> <p>연중무휴 수거 주말 쓰레기 처리 업체</p> <p>주말에 더 집중처리 배출장소 주변 세척공간</p> <p>쓰레기 공용 압축기</p> <p>주말에 쉬는 사람에게 맞추기</p> <p>깨끗한 거리를 위해 오후시간 이용</p>	<p>음식물 지퍼 비닐팩 사용</p> <p>예쁜 쓰레기 봉투 음식물쓰레기 버릴 수 있는 일회용컵 제작</p> <p>주부시간과 오후시간 구별</p> <p>주민회의하여 시민이 정하는 시간에 처리</p> <p>쓰레기 봉투 마스터</p>	<p>프리미엄 쓰레기 처리 365코너</p> <p>인공지능형 냉장고</p> <p>회수용 보상 시스템화</p> <p>음료배출장소(테이크아웃잔)</p> <p>원룸, 다세대 주택 생활 쓰레기 지도사</p>	<p>쓰레기양을 조정하여 봉투 이용</p> <p>주말도 처리</p> <p>24시간 대리 배출장소</p> <p>오케이 캐시백 처럼</p>	<p>분자요리처럼 내용물의 변화</p> <p>작은 차를 활용해 자주 청소</p> <p>전국통일 공동홍보 365코너</p> <p>자가 처리 시 인센티브</p> <p>배출장소 주변 세척 공간</p> <p>쓰레기봉투를 얻을 수 있는 행동유도</p> <p>재활용품 가져오면 동전교환</p>	<p>남은 내용물 버릴 수 있도록 카페간 상호 교류</p> <p>테이크 아웃잔 사용지양</p> <p>우유 등 씻어서 버리기</p> <p>라면 등 면과 스프등 분리 개별 판매</p> <p>담배에 경고문, 버리는 방법 문구 삽입</p> <p>쓰레기 봉투를 얻을 수 있는 행동 유도</p>	<p>공동 쓰레기 배출 장소</p> <p>용도에 맞는 쓰레기 분리</p> <p>배출시간 지키기</p> <p>공원쓰레기 다시 가져가기 운동</p>	<p>재활용 분리수거 잘하기</p> <p>음식물 쓰레기 줄이기 요리대회</p> <p>테이크아웃=&gt; 텀블러사용</p>
	장기	<p>원룸에 시범 무료 봉투 지급</p> <p>진심 어린 호소</p> <p>쓰레기봉투에 호수, 동, 번호를 입력</p> <p>원룸의 분리수거 반장 지정, 보상</p> <p>재활용품 수집하는 어르신들과 함께</p>	<p>그릇에서 그릇으로 배달</p> <p>요주 지역 청소 시간 변경</p> <p>특정지역 2회 투입</p> <p>위생 봉투 첨부</p> <p>가게에서 쓰레기통 없애기</p>	<p>포장은 미리 제거</p> <p>자원봉사 대학생</p> <p>개인용 휴대용 재털이 사용</p> <p>분리수거에 독거노인+청년일자리 연계</p>	<p>우유 등 씻어서 버리기</p> <p>라면 등 면과 스프등 분리 개별 판매</p>	<p>테이크 아웃잔 사용지양</p> <p>용도에 맞는 쓰레기 분리</p> <p>배출시간 지키기</p>	<p>재활용 분리수거 잘하기</p> <p>음식물 쓰레기 줄이기 요리대회</p> <p>테이크아웃=&gt; 텀블러사용</p>		

# 8. 사업구체화

## 쓰레기 문제 해결 아이디어 분류



## 연도별 추진 계획



## 쓰레기 문제 해결로 인한 기대효과



원룸촌 쓰레기 배출함 설치로 불법 투기 쓰레기 배출량 감소



원룸 거주자에게 쓰레기 배출 방법 홍보 및 분리배출 의식 함양



쓰레기 불법투기 예방으로 도시미관 정화 및 행정 민원 감소



무단 배출된 불법쓰레기 관리 관련 행정예산 및 행정인력 절약



감사합니다