


[분야: ⑤ 도시·건축·기후·에너지·환경]

# '식품용 용기' 별도 분리배출 시범사업 조성

제안 : 경기참여기구2기 자율분과 청년위원 (조영두, 최근호)  
 소관부서 : 경기도 자원순환과

- 식품용 플라스틱은 안전성의 이유로 PP(폴리프로필렌)가 대다수 사용
- 별도 분리·배출하여 관리하는 PET외에도, PP(폴리프로필렌)도 대다수 사용하고 있어 500세대 이상 아파트단지 등 부터 분리배출수거 시범사업을 진행하고자 하는 것임
- 분리·수거 단계부터 관리를 통해 플레이크로 재자원화(%) 증대

<b>정책 대상</b>	<input type="checkbox"/> 청년 <input checked="" type="checkbox"/> 경기도민 전체																																				
<b>제안 취지</b>	<p>○ 식품 배달이 증가함에 따라 플라스틱 발생량 증가</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경기도 내 일일 플라스틱 폐기물 발생량 2,183t 기록, 전국에서 최다 (2019년 기준)</li> <li>※ 일일 매립 237t, 소각 1,178.5t, 재활용 726.9t 처리</li> <li><a href="http://www.joongboo.com/news/articleView.html?idxno=363515547">http://www.joongboo.com/news/articleView.html?idxno=363515547</a></li> </ul>  <table border="1" style="font-size: small; margin-top: 10px;"> <caption>일일 플라스틱 폐기물 발생량 (t)</caption> <thead> <tr> <th>지역</th> <th>발생량 (t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>강원도</td><td>1886.1</td></tr> <tr><td>경기도</td><td>2183.0</td></tr> <tr><td>경상남도</td><td>3952.8</td></tr> <tr><td>경상북도</td><td>2367.1</td></tr> <tr><td>충청남도</td><td>1160.2</td></tr> <tr><td>대구광역시</td><td>2527.6</td></tr> <tr><td>대전광역시</td><td>1286.7</td></tr> <tr><td>부산광역시</td><td>2953.0</td></tr> <tr><td>서울특별시</td><td>4093.7</td></tr> <tr><td>세종특별자치시</td><td>252.3</td></tr> <tr><td>울진광역시</td><td>1267.7</td></tr> <tr><td>인천광역시</td><td>1913.8</td></tr> <tr><td>안타남도</td><td>1720.2</td></tr> <tr><td>전라북도</td><td>1578.1</td></tr> <tr><td>제주특별자치도</td><td>975.3</td></tr> <tr><td>충청남도</td><td>2288.9</td></tr> <tr><td>충청북도</td><td>1786.1</td></tr> </tbody> </table> <p>○ 현재, 투명 PET(페트)만 별도 분리수거 실시 중</p> <p>○ 그 외 식품용 플라스틱도 재사용이 용이(PP, PE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식품 ↔ 식품간 동일 재질은 세척과 분리만 잘 되어 있다면 물리적 세척 처리 후 플라스틱 플레이크를 통해 재활용 가능</li> </ul> <p>○ 자원순환 효율성 증대 측면에서도 분리배출이 되어야 선별 피로도 감소 및 재사용 증가 (참고) 플라스틱 PET 재활용 공정 (물리적 세척 파쇄 후 플라스틱 제조시 사용)</p> 	지역	발생량 (t)	강원도	1886.1	경기도	2183.0	경상남도	3952.8	경상북도	2367.1	충청남도	1160.2	대구광역시	2527.6	대전광역시	1286.7	부산광역시	2953.0	서울특별시	4093.7	세종특별자치시	252.3	울진광역시	1267.7	인천광역시	1913.8	안타남도	1720.2	전라북도	1578.1	제주특별자치도	975.3	충청남도	2288.9	충청북도	1786.1
지역	발생량 (t)																																				
강원도	1886.1																																				
경기도	2183.0																																				
경상남도	3952.8																																				
경상북도	2367.1																																				
충청남도	1160.2																																				
대구광역시	2527.6																																				
대전광역시	1286.7																																				
부산광역시	2953.0																																				
서울특별시	4093.7																																				
세종특별자치시	252.3																																				
울진광역시	1267.7																																				
인천광역시	1913.8																																				
안타남도	1720.2																																				
전라북도	1578.1																																				
제주특별자치도	975.3																																				
충청남도	2288.9																																				
충청북도	1786.1																																				

<p><b>제안 내용</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일정 규모 아파트 대단지 ‘식품용 플라스틱 별도 분리수거 도입’ 제안 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아파트 500세대 등 (기준을 별도 설정 후) 대단지 기준으로 별도 수거 사업 도입</li> <li>- PP 시범 도입 후 PE(LDPE, HDPE) 등 단계적 확대 실시</li> <li>- 플라스틱, PET 수거함 2종 → 3종 확대 (플라스틱, PET, PP)</li> <li>- 별도 요일제를 선정하여 재활용이 용이한 재질은 별도 분리배출</li> </ul> </li> <li>○ 올바른 분리배출 방법 안내 및 교육 병행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시범사업 대상 주민 기반 세척 및 분리, 배출방법 정확히 숙지 필요</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>기대 효과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경기도 플라스틱 처리 비용 감소 (「자원순환기본법」에 따른 지자체 처리 비용) <ul style="list-style-type: none"> <li>- (현재) 분리수거 집하장 → 선별 → 플라스틱 제조업체 직송</li> <li>- (개선) 아파트에서 분리 수거된 플라스틱 업체 직접 수거</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>비고 (참고사례)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아산시 깨끗한 PP(폴리프로필렌) 재활용 수거 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://m.dnews.co.kr/m_home/view.jsp?idxno=202201090946431030821">https://m.dnews.co.kr/m_home/view.jsp?idxno=202201090946431030821</a></li> </ul> </li> </ul> <p>시청 및 일부 공동주택 단지에 총 20대 설치 완료</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">아산시민이 '일회용기 폐플라스틱 자동회수기기'를 통해 분리배출하고 있는 모습(사진-아산시)</p>

제안자	연락처	이메일
조영두	010-2757-0202	cyd0279@hanmail.net
최근호	010-2531-7572	oselfcontrol@naver.com

항목	수집·이용목적	보유·이용기간
성명, 소속 및 직위, 연락처, 이메일	정책 제안	5년

※ 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

☞ 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

동의	<input checked="" type="checkbox"/>	미동의	<input type="checkbox"/>
----	-------------------------------------	-----	--------------------------

2023년 03월 19일

경기도지사 귀하