

|        |              |
|--------|--------------|
| 의안번호   | 2214512      |
| 의 퇴 인  | 구자근 의원       |
| 회 답 일  | 2026. 3. 17. |
| 추 계 번호 | 25A6405      |

# 생분해성 플라스틱산업 진흥법안

【비용추계서】

## I. 비용추계 결과

- (일부추계) 제정안에 따라 ①생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립(안 제5조), ②생분해성 플라스틱산업 진흥위원회 설치(안 제6조), ③생분해성 플라스틱산업 실태조사(안 제7조) 등을 실시하는 경우 소요되는 비용은 2027년부터 2031년까지 5년간 총 4억 4,000만원(연평균 8,800만원) 이상으로 추계됨
- 제정안의 다른 재정수반요인에 대해서는 추계가 곤란하여 일부 재정수반요인에 대해서만 추계한 것으로, 제정안의 전체적인 재정소요액은 추계된 금액을 상회할 것임

[표 1] 제정안에 따른 추가재정소요 추계: 2027~2031년

(단위: 백만원)

| 구분 \ 연도                        | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 합계  | 연평균 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립(안 제5조) | 135  | —    | —    | —    | —    | 135 | 27  |
| 생분해성 플라스틱산업 진흥위원회 설치(안 제6조)    | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 105 | 21  |
| 생분해성 플라스틱산업 실태조사(안 제7조)        | 200  | —    | —    | —    | —    | 200 | 40  |
| 합계                             | 356  | 21   | 21   | 21   | 21   | 440 | 88  |

주: 제정안의 다른 재정수반요인에 대해서는 추계가 곤란하여 일부 재정수반요인에 대해서만 추계한 결과로, 제정안의 전체적인 재정소요액은 추계된 금액을 상회할 것임

자료: 국회예산정책처

## II. 재정수반요인

| 연번 | 조·항(조제목)                         | 주요내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 비고   |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 안 제3조(국가 등의 책무)                  | 국가 및 지방자치단체는 생분해성 플라스틱산업의 진흥과 지속적인 발전을 위하여 필요한 시책을 수립하고, 이를 시행하기 위한 행정적·재정적 지원방안을 마련하여야 한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 의무규정 |
| 2  | 안 제5조(생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립 등) | ① 산업통상부장관은 생분해성 플라스틱산업발전 기반 조성 및 국제경쟁력 강화를 촉진하기 위하여 5년마다 생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획(이하 “기본계획”)을 수립·시행하여야 한다.<br>② 기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.<br>1. 생분해성 플라스틱산업 진흥 정책의 기본방향 및 목표<br>2. 생분해성 플라스틱제품 개발 및 이용 촉진에 관한 사항<br>3. 생분해성 플라스틱산업 관련 기술의 개발 및 보급 등에 관한 사항<br>4. 생분해성 플라스틱산업 관련 전문인력의 양성에 관한 사항<br>5. 그 밖에 생분해성 플라스틱산업의 진흥을 위하여 필요한 사항<br>③ 산업통상부장관은 기본계획의 수립을 위하여 필요한 경우에는 관계 중앙행정기관의 장, 지방자치단체의 장과 관련 기관 또는 단체의 장에게 필요한 자료의 제출을 요청할 수 있다. 이 경우 관계 중앙행정기관의 장 등은 특별한 사정이 없으면 자료를 제공하여야 한다.<br>④ 산업통상부장관은 기본계획을 수립하거나 변경할 때에는 미리 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여야 한다. | 의무규정 |
| 3  | 안 제6조(생분해성 플라스틱산업 진흥위원회)         | ① 생분해성 플라스틱산업의 진흥 등에 관한 사항을 심의하기 위하여 산업통상부에 생분해성 플라스틱산업 진흥위원회(이하 “위원회”)를 둔다.<br>② 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의 결정한다.<br>1. 기본계획의 수립 및 시행에 관한 사항<br>2. 기본계획의 추진 실적에 관한 사항<br>3. 생분해성 플라스틱산업의 진흥과 관련된 제도의 도입·변경에 관한 사항<br>4. 그 밖에 생분해성 플라스틱산업진흥 및 촉진에 관하여 산업통상부장관이 필요하다고 인정하는 사항<br>③ 위원회의 원활한 운영을 위하여 생분해성 플라스틱산업 진흥위원회 분과위원회(이하 “분과위원회”라 한다)를 둘 수 있다.<br>④ 위원회 및 분과위원회의 구성 및 운영 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.                                                                                                                                                         | 의무규정 |
| 4  | 안 제7조(실태조사)                      | ① 산업통상부장관은 생분해성 플라스틱산업의 진흥에 필                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 재량규정 |

| 연번 | 조·항(조제목)                   | 주요내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 비고        |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                            | <p>요한 통계 등 기초 자료를 확보하기 위하여 생분해성 플라스틱산업에 관한 실태를 조사할 수 있다.</p> <p>② 산업통상부장관은 제1항에 따른 실태조사를 위하여 필요한 경우 관계 중앙행정기관의 장 또는 지방자치단체의 장, 생분해성 플라스틱 사업자 또는 생분해성 플라스틱산업 관련 단체 및 기관의 장에게 필요한 자료의 제출 등을 요청할 수 있다. 이 경우 자료제출 등을 요청 받은 자는 특별한 사유가 없으면 이에 협조하여야 한다.</p> <p>③ 제1항에 따른 실태조사의 주기·방법 및 대상 등에 관한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>                                                                             |           |
| 5  | 안 제8조(기술개발의 촉진)            | <p>① 정부는 생분해성 플라스틱산업 관련 기술의 개발을 촉진하기 위하여 노력하여야 한다.</p> <p>② 정부는 생분해성 플라스틱산업의 기술 등을 신속하게 개발·보급하기 위하여 관련 연구기관 또는 단체 등에 생분해성 플라스틱산업의 기술개발 연구를 수행하게 할 수 있다.</p> <p>③ 정부는 제2항에 따라 생분해성 플라스틱산업의 기술개발 연구를 수행하는 관련 연구기관 또는 단체 등에 대하여 필요한 경비를 지원할 수 있다.</p> <p>④ 산업통상부장관은 제1항과 제2항에 따라 개발된 연구 성과의 이용·보급 및 관련 산업과의 연계를 촉진하기 위하여 필요하다고 판단하는 경우에는 대통령령으로 정하는 바에 따라 생분해성 플라스틱산업진흥에 관한 시범사업을 할 수 있다.</p> | 재량규정      |
| 6  | 안 제9조(국제협력)                | <p>① 산업통상부장관은 생분해성 플라스틱산업에 관한 국제적 동향을 파악하고 국제협력을 추진하여야 한다.</p> <p>② 산업통상부장관은 생분해성 플라스틱산업 분야의 국제협력을 추진하기 위하여 전문인력의 국제교류, 국제공동연구개발 등의 사업을 지원할 수 있다.</p> <p>③ 산업통상부장관은 생분해성 플라스틱산업과 관련된 민간부문의 국제협력을 지원할 수 있다.</p>                                                                                                                                                                             | 의무규정·재량규정 |
| 7  | 안 제11조(생분해성 플라스틱 우선구매)     | <p>① 국가, 지방자치단체, 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조의 공공기관은 생분해성 플라스틱산업의 진흥을 위하여 생분해성 플라스틱제품을 우선적으로 구매·사용하여야 한다.</p> <p>② 제1항에 따른 우선구매의 대상이 되는 생분해성 플라스틱제품의 범위는 산업통상부령으로 정한다.</p> <p>③ 산업통상부장관은 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 공공기관에 제12조제1항에 따라 품질표지의 인증을 받은 생분해성 플라스틱의 우선 구매를 요청할 수 있으며, 민간단체나 기업에 생분해성 플라스틱 제품의 우선 구매를 권유할 수 있다.</p>                                                                   | 의무규정      |
| 8  | 안 제12조(생분해성 플라스틱의 품질표지 인증) | <p>① 산업통상부장관은 생분해성 플라스틱의 품질과 기술경쟁력을 강화하기 위하여 사업자의 신청에 따라 생분해성 플라스틱의 품질 및 공정 심사를 거쳐 생분해성 플라스틱에 관한 정보를 표시하는 품질표지(이하 “품질표지”라 한</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | 재량규정      |

| 연번 | 조·항(조제목)         | 주요내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 비고        |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                  | <p>다) 인증을 할 수 있다. 이 경우 품질표지 인증에 필요한 업무를 효율적으로 추진하기 위하여 산업통상부장관은 전문기관(이하 “인증기관”이라 한다)을 지정할 수 있다.</p> <p>② 제1항에 따른 품질표지 인증의 기준 및 절차, 인증을 받은 자가 품질표지를 사용하는 방법 등에 필요한 사항은 산업통상부령으로 정한다.</p> <p>③ 산업통상부장관은 제1항에 따라 품질표지의 인증을 받은 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 시정명령을 하거나 그 인증을 취소할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우에는 인증을 취소하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 속임수나 그 밖의 부정한 방법으로 인증을 받은 경우</li> <li>2. 제2항에 따른 인증기준에 맞지 아니한 제품에 품질표지를 표시하여 유통하는 경우</li> <li>3. 그 밖에 품질표지의 인증이 적합하지 아니한 사유가 있다고 산업통상부령으로 정하는 경우</li> </ol> <p>④ 제1항에 따른 품질표지의 인증을 받지 아니한 자는 생분해성 플라스틱에 품질표지 또는 이와 유사한 표지를 사용하여서는 아니 된다.</p> |           |
| 9  | 안 제14조(조세의 감면)   | <p>정부는 이 법에 따른 생분해성 플라스틱산업진흥 시책을 효율적으로 추진하기 위하여 생분해성 플라스틱 사업자에 대하여는 「조세특례제한법」 및 「지방세특례제한법」으로 정하는 바에 따라 조세를 감면할 수 있다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 재량규정      |
| 10 | 안 제15조(전문인력의 양성) | <p>① 정부는 생분해성 플라스틱산업의 진흥을 위하여 전문인력을 양성하는 데에 노력하여야 한다.</p> <p>② 정부는 생분해성 플라스틱 전문인력을 양성하기 위하여 대학·연구기관 또는 「산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 산업교육기관 등을 양성기관으로 지정하고 교육 및 훈련에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.</p> <p>③ 제2항에 따른 생분해성 플라스틱 전문인력 양성기관의 지정 요건 및 절차와 교육 및 훈련의 대상·종류와 내용 등에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 의무규정·재량규정 |

### Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

#### 1. 재정수반요인별 추계 여부

| 연번                                      | 조·항(조제목)                                              | 추계<br>여부             | 비고(추계 미 실시 사유)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| 1                                       | 안 제3조(국가 등의 책무)                                       | ×                    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우에 해당함</li><li>－ 국가 및 지방자치단체가 생분해성 플라스틱산업의 진흥과 지속적인 발전을 위하여 필요한 시책을 수립하고 행정적·재정적 지원방안을 마련하는 경우 현행 사업이 확대되거나 신규 사업이 추진되어 재정지출이 발생할 것으로 예상되나, 현 시점에서 방법·내용 등 구체적 지출 규모 등을 파악할 수 없어 추가재정소요 추계가 불가능함</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |
| 2                                       | 안 제5조(생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립 등)                      | ○                    | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |
| 3                                       | 안 제6조(생분해성 플라스틱산업 진흥위원회)                              | ○                    | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |
| 4                                       | 안 제7조(실태조사)                                           | ○                    | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |
| 5                                       | 안 제8조(기술개발의 촉진)                                       | ×                    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려움</li><li>－ 정부가 생분해성 플라스틱산업 관련 연구기관·단체 등에 기술개발 연구를 수행하게 하고 필요한 경비를 지원할 경우 현행 사업이 확대되거나 새로운 사업이 신설되는 등 재정지출이 발생할 것으로 예상되나, 현시점에서 이를 합리적으로 추정하는 데 한계가 있어 추계 대상에서 제외함</li><li>－ 참고로, 산업통상부는 ‘바이오산업기술개발(R&amp;D)’ 사업 중 ‘첨단바이오신소재’ 내역사업에서 생분해성 바이오플라스틱 제품 등의 기술 개발을 지원하는 등 관련 사업을 실시하고 있음</li></ul> <table><tr><th>세부사업－<br/>내역사업<br/>(회계, 코드)</th><th>사업개요</th><th>2026년<br/>예산<br/>(백만원)</th></tr><tr><td>바이오산업기술개발(R&amp;D)－첨단바이오신소재(일반회계, 3651－301)</td><td>생분해성 바이오플라스틱 제품 및 제조공정 기술, 골이식재 등 생체적합성 의료기기 소재 기술 개발</td><td>42,023</td></tr></table> <p>자료: 산업통상부</p> | 세부사업－<br>내역사업<br>(회계, 코드) | 사업개요 | 2026년<br>예산<br>(백만원) | 바이오산업기술개발(R&D)－첨단바이오신소재(일반회계, 3651－301) | 생분해성 바이오플라스틱 제품 및 제조공정 기술, 골이식재 등 생체적합성 의료기기 소재 기술 개발 | 42,023 |
| 세부사업－<br>내역사업<br>(회계, 코드)               | 사업개요                                                  | 2026년<br>예산<br>(백만원) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |
| 바이오산업기술개발(R&D)－첨단바이오신소재(일반회계, 3651－301) | 생분해성 바이오플라스틱 제품 및 제조공정 기술, 골이식재 등 생체적합성 의료기기 소재 기술 개발 | 42,023               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |      |                      |                                         |                                                       |        |

|                                                          |                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6                                                        | 안 제9조(국제협력)                                                                                                                                                                              | ×                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우에 해당함</li> <li>- 산업통상부장관이 생분해성 플라스틱산업에 관한 국제적 동향을 파악하고 국제협력을 추진하며 민간부문의 국제 협력을 지원할 경우 신규 사업이 추진되어 재정지출이 발생할 것으로 예상되나, 현 시점에서 구체적 지출 규모 등을 파악할 수 없어 추가재정소요 추계가 불가능함</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                          |       |
| 7                                                        | 안 제11조(생분해성 플라스틱 우선구매)                                                                                                                                                                   | ×                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려움</li> <li>- 국가, 지방자치단체, 공공기관이 생분해성 플라스틱제품을 우선적으로 구매·사용할 경우 현행 사업이 확대되거나 새로운 사업이 신설되는 등 재정지출이 발생할 것으로 예상되나, 현시점에서 이를 합리적으로 추정하는 데 한계가 있어 추계 대상에서 제외함</li> <li>- 참고로, 기후에너지환경부는 ‘친환경경제사회 기반 구축’ 사업 중 ‘녹색소비 활성화’ 내역사업에서 공공부문의 친환경제품 구매 확대를 지원하는 등 관련 사업을 실시하고 있음</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>세부사업-<br/>내역사업<br/>(회계, 코드)</td> <td>사업개요</td> <td>2026년<br/>예산<br/>(백만원)</td> </tr> <tr> <td>친환경경제사회<br/>기반구축-녹색소<br/>비 활성화<br/>(환경개선특별회<br/>계, 1531-301)</td> <td>공공부문의 친환경제품 구매 확대, 민간부문의 친환경 소비생활 확대, 대한민국 친환경대전 운영 등 친환경제품의 보급 확산을 위해 환경부 직접사업, 지방자치단체 국고보조사업, 환경산업기술원 출연사업 등으로 추진, 제품 환경성 표시·광고 시장 감시를 통해 부당한 환경성 표시·광고 제품으로 인해 발생하는 소비자 피해 예방 및 권익 보호</td> <td>2,078</td> </tr> </table> <p>자료: 기후에너지환경부</p> | 세부사업-<br>내역사업<br>(회계, 코드) | 사업개요 | 2026년<br>예산<br>(백만원) | 친환경경제사회<br>기반구축-녹색소<br>비 활성화<br>(환경개선특별회<br>계, 1531-301) | 공공부문의 친환경제품 구매 확대, 민간부문의 친환경 소비생활 확대, 대한민국 친환경대전 운영 등 친환경제품의 보급 확산을 위해 환경부 직접사업, 지방자치단체 국고보조사업, 환경산업기술원 출연사업 등으로 추진, 제품 환경성 표시·광고 시장 감시를 통해 부당한 환경성 표시·광고 제품으로 인해 발생하는 소비자 피해 예방 및 권익 보호 | 2,078 |
| 세부사업-<br>내역사업<br>(회계, 코드)                                | 사업개요                                                                                                                                                                                     | 2026년<br>예산<br>(백만원) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                          |       |
| 친환경경제사회<br>기반구축-녹색소<br>비 활성화<br>(환경개선특별회<br>계, 1531-301) | 공공부문의 친환경제품 구매 확대, 민간부문의 친환경 소비생활 확대, 대한민국 친환경대전 운영 등 친환경제품의 보급 확산을 위해 환경부 직접사업, 지방자치단체 국고보조사업, 환경산업기술원 출연사업 등으로 추진, 제품 환경성 표시·광고 시장 감시를 통해 부당한 환경성 표시·광고 제품으로 인해 발생하는 소비자 피해 예방 및 권익 보호 | 2,078                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                          |       |
| 8                                                        | 안 제12조(생분해성 플라스틱의 품질표지 인증)                                                                                                                                                               | ×                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려움</li> <li>- 산업통상부장관이 생분해성 플라스틱 품질표지 인증을 실시하고, 기준 및 절차 등을 마련할 경우 현행 사업이 확대되거나 새로운 사업이 신설되는 등 재정지출이 발생할 것으로 예상되나, 현시점에서 이를 합리적으로 추정하는 데 한계가 있어 추계 대상에서 제외함</li> <li>- 참고로, 기후에너지환경부는 ‘친환경경제사회 기반 구축’ 사업 중 ‘녹색기반 구축’ 내역사업에서 환경표지인증 및 사후관리 관련 사업을 실시하고 있음</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                          |       |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | <table><tr><th>세부사업-<br/>내역사업<br/>(회계, 코드)</th><th>사업개요</th><th>2026년<br/>예산<br/>(백만원)</th></tr><tr><td>친환경경제사회<br/>기반구축-녹색기<br/>반 구축<br/>(환경개선특별회<br/>계, 1531-301)</td><td>지속가능한 개발의 실현을<br/>위한 자원절약형, 자연친화<br/>적인 건축물의 조성 유도를<br/>위한 녹색건축 인증, 친환경<br/>경제품 생산을 확대하기 위<br/>한 환경표지 및 환경성적표<br/>지에 대한 인증기준 제·개<br/>정, 환경분야 KS표준 운영<br/>· ISO 국제표준 대응 및<br/>국내 우수시험법의 국제표<br/>준화, 환경개선부담금 제도<br/>이행 지원 등(165개 품목<br/>(생분해 플라스틱 포함)의<br/>환경표지 인증 및 사후관<br/>리)</td><td>4,190</td></tr></table> <p>자료: 기후에너지환경부</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | 세부사업-<br>내역사업<br>(회계, 코드) | 사업개요 | 2026년<br>예산<br>(백만원) | 친환경경제사회<br>기반구축-녹색기<br>반 구축<br>(환경개선특별회<br>계, 1531-301)             | 지속가능한 개발의 실현을<br>위한 자원절약형, 자연친화<br>적인 건축물의 조성 유도를<br>위한 녹색건축 인증, 친환경<br>경제품 생산을 확대하기 위<br>한 환경표지 및 환경성적표<br>지에 대한 인증기준 제·개<br>정, 환경분야 KS표준 운영<br>· ISO 국제표준 대응 및<br>국내 우수시험법의 국제표<br>준화, 환경개선부담금 제도<br>이행 지원 등(165개 품목<br>(생분해 플라스틱 포함)의<br>환경표지 인증 및 사후관<br>리) | 4,190 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 세부사업-<br>내역사업<br>(회계, 코드)                                           | 사업개요                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026년<br>예산<br>(백만원) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 친환경경제사회<br>기반구축-녹색기<br>반 구축<br>(환경개선특별회<br>계, 1531-301)             | 지속가능한 개발의 실현을<br>위한 자원절약형, 자연친화<br>적인 건축물의 조성 유도를<br>위한 녹색건축 인증, 친환경<br>경제품 생산을 확대하기 위<br>한 환경표지 및 환경성적표<br>지에 대한 인증기준 제·개<br>정, 환경분야 KS표준 운영<br>· ISO 국제표준 대응 및<br>국내 우수시험법의 국제표<br>준화, 환경개선부담금 제도<br>이행 지원 등(165개 품목<br>(생분해 플라스틱 포함)의<br>환경표지 인증 및 사후관<br>리) | 4,190                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 9                                                                   | 안 제14조(조세의 감면)                                                                                                                                                                                                                                                  | ×                    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우에 해당함<ul style="list-style-type: none"><li>- 정부가 생분해성 플라스틱 사업자에 대해 조세를 감면할 경우 재정 수입이 감소할 것으로 예상되나, 현 시점에서 감면 규모, 대상 등 구체적 정보를 파악할 수 없어 재정 수입 감소분의 추계가 불가능함</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |      |                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 10                                                                  | 안 제15조(전문인력의 양성)                                                                                                                                                                                                                                                | ×                    | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려움<ul style="list-style-type: none"><li>- 정부가 생분해성 플라스틱산업의 전문인력 양성기관을 지정하고 교육 및 훈련에 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 경우 현행 사업이 확대되거나 새로운 사업이 신설되는 등 재정지출이 발생할 것으로 예상되나, 현시점에서 이를 합리적으로 추정하는 데 한계가 있어 추계 대상에서 제외함</li><li>- 참고로, 산업통상부는 ‘산업혁신인재성장지원사업’ 사업 중 ‘화이트바이오산업전문인력양성’ 내내역사업에서 첨단산업에 대한 석·박사급 혁신인재 양성을 지원하는 등 관련 사업을 실시하고 있음</li></ul></li></ul> <table><tr><th>세부사업-<br/>내역사업<br/>(회계, 코드)</th><th>사업개요</th><th>2026년<br/>예산<br/>(백만원)</th></tr><tr><td>산업혁신인재성<br/>장지원사업-교육<br/>훈련-화이트바이<br/>오산업전문인력양<br/>성(일반회계,<br/>3161-315)</td><td>첨단산업 및 주력산업의<br/>업종별 대학원 교육과정<br/>(학위) 개발·운영, 산학프<br/>로젝트 수행 등을 통해 산<br/>업계가 필요로 하는 석·박<br/>사급 혁신인재 양성</td><td>1,000</td></tr></table> <p>자료: 산업통상부</p> | 세부사업-<br>내역사업<br>(회계, 코드) | 사업개요 | 2026년<br>예산<br>(백만원) | 산업혁신인재성<br>장지원사업-교육<br>훈련-화이트바이<br>오산업전문인력양<br>성(일반회계,<br>3161-315) | 첨단산업 및 주력산업의<br>업종별 대학원 교육과정<br>(학위) 개발·운영, 산학프<br>로젝트 수행 등을 통해 산<br>업계가 필요로 하는 석·박<br>사급 혁신인재 양성                                                                                                                                                               | 1,000 |
| 세부사업-<br>내역사업<br>(회계, 코드)                                           | 사업개요                                                                                                                                                                                                                                                            | 2026년<br>예산<br>(백만원) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 산업혁신인재성<br>장지원사업-교육<br>훈련-화이트바이<br>오산업전문인력양<br>성(일반회계,<br>3161-315) | 첨단산업 및 주력산업의<br>업종별 대학원 교육과정<br>(학위) 개발·운영, 산학프<br>로젝트 수행 등을 통해 산<br>업계가 필요로 하는 석·박<br>사급 혁신인재 양성                                                                                                                                                               | 1,000                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |      |                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |

## 2. 비용추계의 총괄적 전제

- 추계가 곤란하여 비용추계 대상에서 제외되는 사항 이외에, 본 추계에서는 ①생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립(안 제5조), ②생분해성 플라스틱산업 진흥위원회의 설치(안 제6조), ③생분해성 플라스틱산업 실태조사(안 제7조)에 소요되는 비용을 추계
- 제정안의 부칙에서 공포한 날부터 시행하도록 규정하고 있으나, 법안 심사와 사업 준비 등에 소요되는 기간을 고려하여 추계기간은 2027년부터 2031년까지로 함

## 3. 재정수반요인별 상세 추계내역

### 가. 생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립(안 제5조)

- 기본계획의 수립에 따른 비용은 추계 첫 해부터 5년마다 연구용역 비용이 발생하는 것으로 가정하고 유사사례를 준용하여 2027년에 1억 3,500만원의 비용이 소요될 것으로 추계
  - 유사 연구사례로는 ‘국가 탄소중립 녹색성장 기본계획’(국무조정실 및 국무총리비서실, 2022년, 1억 5,000만원), ‘국가 연구개발 성과평가 기본계획’(과학기술정보통신부, 2025년, 1억 2,000만원) 등이 있음
  - 동 계획은 5년 주기로 수립하므로 법 시행 첫해인 2027년에 1억 3,500만원이 소요되는 것으로 가정함

[표 2] 생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획 수립에 따른 추가재정소요: 2027~2031년  
(단위: 백만원)

|                                    | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 합 계 | 연평균 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 생분해성 플라스틱산업 진흥 기본계획의 수립<br>(안 제5조) | 135  | —    | —    | —    | —    | 135 | 27  |

자료: 국회예산정책처

## 나. 생분해성 플라스틱산업 진흥위원회 설치(안 제6조)

- 진흥위원회 및 분과위원회 설치·운영에 따른 비용은 회의 참석수당으로 하며, 2027년부터 2031년까지 5년간 총 1억 500만원(연평균 2,100만원)이 소요되는 것으로 추계
  - (구성) 제정안에서 위원회의 구성 등에 관한 사항은 하위 법령으로 정하도록 위임하고 있으므로, 본 추계에서는 유사사례인 산업통상부 소관 ‘소재·부품·장비 경쟁력강화위원회’의 구성을 준용하여, 진흥위원회의 민간위원 수는 14명, 분과위원회의 민간위원 수는 7명씩 2분과로 구성하는 것으로 가정
    - 소재·부품·장비 경쟁력강화위원회는 「소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 및 공급망 안정화를 위한 특별조치법」 제8조<sup>1)</sup>에 근거하여 설치·운영중이고, 총 30명으로 구성되어 있으며 이 중 민간위원은 14명임
  - (회의 횟수) 진흥위원회의 경우 연 2회, 분과위원회의 경우 2개 분과가 각 분과별로 연 4회씩 실시하는 것으로 가정
  - (수당 단가) 기획예산처의 「2026년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」<sup>2)</sup>을 고려하여 1회 대면회의시 경비 등을 포함하여 총 25만원을 지급함
  - 위원회의 위원 수는 결원 없이 유지되고, 회의 개최·참석 횟수 및 수당 단가는 추계기간 동안 일정하게 유지되는 것으로 가정

1) 제8조(소재·부품·장비 경쟁력강화위원회) ① 소재·부품·장비산업의 경쟁력에 관한 다음 각 호의 사항을 심의·조정하기 위하여 대통령 소속으로 소재·부품·장비 경쟁력강화위원회(이하 “경쟁력위원회”라 한다)를 둔다. <중 략>

② 경쟁력위원회는 위원장 1명, 부위원장 1명을 포함한 30명 이내의 위원으로 구성한다.

③ 위원장은 재정경제부장관이 되고, 부위원장은 산업통상부장관이 되며, 그 밖의 위원은 다음 각 호의 자로 한다. <중 략>

④ 경쟁력위원회는 위원회의 업무를 전문적으로 수행하기 위하여 필요한 경우 경쟁력위원회의 위원 또는 외부 전문가로 구성되는 분야별 전문위원회를 둘 수 있으며, 소재·부품·장비의 경쟁력 강화 정책과 관련한 특정한 현안사항을 논의하기 위하여 필요한 경우 경쟁력위원회의 위원 또는 외부 전문가로 구성되는 다음 각 호의 특별위원회를 둘 수 있다. <후 략>

2) 「2026년도 예산안 편성 및 기금운용계획안 작성 세부지침」에 따라 위원회 참석비는 1일당 150,000원내, 회의시간이 2시간 이상일 경우 추가 1회 50,000원내로 편성하도록 되어 있으나 회의자료 인쇄비, 참석 경비, 업무추진비 등을 포함하여 대면회의 1회에 25만원으로 가정(서면회의의 경우 15만원으로 가정)

○ 위원회 참석비는 1일당 150,000원내, 회의시간이 2시간 이상일 경우 추가 1회 50,000원내로 편성

○ 원격지에서 위원회 참석시 소요되는 경비, 단순한 회의 참석 이외의 사전자료수집·회의안건 검토 등 별도의 용역제공에 대한 전문가 자문료, 국가업무조력자 사례금은 별도 편성

- (재정소요) 회의 참석수당은 각 위원회별 민간위원 수에 회의 횟수와 수당 단가를 곱하여 산출되며, 2027년부터 2031년까지 총 1억 500만원(연평균 2,100만원)이 소요되는 것으로 추계
  - 진흥위원회: 민간위원 수(14명) × 회의 횟수(2회) × 수당 단가(25만원/회) = 연 700만원
  - 분과위원회: 민간위원 수(7명) × 회의 횟수(4회) × 분과(2개) × 수당 단가(25만원/회) = 연 1,400원

[표 3] 생분해성 플라스틱산업 진흥위원회의 설치에 따른 추가재정소요: 2027~2031년  
(단위: 백만원)

|                                 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 합 계 | 연평균 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 생분해성 플라스틱산업 진흥위원회 설치<br>(안 제6조) | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 105 | 21  |

자료: 국회예산정책처

#### 다. 생분해성 플라스틱산업 실태조사(안 제7조)

- 실태조사에 따른 비용은 유사사례를 참고하여 추계하고, 5년마다 실시하는 것으로 가정하여 2027년에 2억원이 소요되는 것으로 추계
  - 산업통상부 소관 사업의 실태조사 사례(‘이러닝산업 실태조사’(2025년, 연구용역 비용 1억 9,500만원))를 준용하여 동 조사에 2억원의 비용이 소요되는 것으로 추계함
  - 제정안에서 실태조사의 주기와 방법 등 필요한 사항은 대통령령으로 정하도록 위임하고 있으므로, 본 추계에서는 기본계획의 주기와 동일하게 5년에 한 번씩 조사하는 것으로 가정

[표 4] 생분해성 플라스틱산업 실태조사에 따른 추가재정소요: 2027~2031년  
(단위: 백만원)

|                         | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 합 계 | 연평균 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 생분해성 플라스틱산업 실태조사(안 제7조) | 200  | -    | -    | -    | -    | 200 | 40  |

자료: 국회예산정책처

## IV. 부대의견

- 본 비용추계서의 추가재정소요액은 유사사례를 준용하여 추계한 결과로, 향후 실제 추가재정소요액은 달라질 수 있음
- 제정안의 다른 재정수반요인에 대해서는 추계가 곤란하여 일부 재정수반요인에 대해서만 추계한 것으로, 제정안의 전체적인 재정소요액은 추계된 금액을 상회할 것임

## V. 작성자

### □ 성명

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| 국회예산정책처 | 분석관 | 과장  |
| 추계세제총괄과 | 박선아 | 김신애 |

### □ 대표연락처

|     |              |                         |
|-----|--------------|-------------------------|
| 성명  | 전화번호         | 이메일 주소                  |
| 박선아 | 02-6788-4652 | sunapark@assembly.go.kr |