**[양식 2] 방법론 제안서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **방법론 제안서** | |  |  |  | | --- | | **신규 □ 개정 □ 갱신 □** |  |  |  | | --- | --- | | **대상 유형** | 제품/서비스 | | **평가 대상** | 제품명/서비스명 | | **평가 경계** | 1/ 2 / 3 / 4 | | **제안 버전** | ver 1 | | **제출 일자** | 2021.OO.OO |   **OOOO 주식회사** |

**1. 방법론 일반사항**

**1.1. 방법론명**

* 방법론명에는 방법론을 적용할 수 있는 사업 유형이 포함되어야 하며, 특정 감축사업의 사업명을 사용해서는 안 됨.   
  - 신규: 제안한 방법론을 설명할 수 있는 명확한 방법론명을 기술  
  - 개정: 개정하고자 하는 승인 방법론명을 기술

**1.2. 적용조건**

* 제안된 방법론을 적용할 수 있는 사업의 범위를 기술
* 방법론을 적용하기 위해 충족되어야 하는 사업 조건을 기술하며, 사업 조건은 제안된 사업활동과 관련되어야 함. 베이스라인 상태에 관한 내용은 해당되지 않음.

**1.3. 평가 경계**

* 평가 경계를 명확히 설정하기 위해 대상 제품/서비스의 유형, 대상 제품/서비스명, 평가경계, 평가 경계 설명 등을 제시

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **대상 유형**  **(제품/서비스)** | **평가 대상** | **평가 경계** | **평가 경계 설명** |
|  | 대상 제품/서비스 명 | 1, 2, 3, 4 | ex) 서비스‘사용’ 과정에서의  온실가스 감축 기여량 |

**1.4. 사업 경계**

* 사업 경계를 명확히 설정하고 경계 내에 포함되는 온실가스 배출원과 온실가스의 종류를 베이스라인 배출원과 사업활동 배출원으로 구분하여 제시
* 사업 경계 내 배출원 중, 제외되는 배출원에 대해 그 이유를 명확히 설명

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **배출원** | | **온실가스** | **산정**  **포함여부** | **배출원 설명** |
| 베이스라인 | 배출원1 | CO2 |  |  |
| CH4 |  |  |
| N2O |  |  |
| 베이스라인 | 배출원2 | CO2 |  |  |
| CH4 |  |  |
| N2O |  |  |

**2. 베이스라인 방법론**

**2.1. 베이스라인 시나리오 정의**

* 베이스라인 선정 절차를 단계별로 제시하고, 제안된 절차가 사업유형과 적용조건에 대해 적절한 이유를 설명
* 베이스라인 선정 절차에는 가능한 베이스라인 대안들을 모두 제시하고 각각의 베이스라인 시나리오에 대한 설명을 제시
* 후보 베이스라인 시나리오 중 적합한 베이스라인 시나리오를 선정하는 절차를 논리적, 분석적으로 명확히 설명

**2.2. 추가성 입증**

* 사업의 추가성 입증을 위한 방법을 단계별로 제시하고, 감축사업의 추가성 기준을 충족시키기 위하여 감축사업 참여자들이 ‘감축량 평가 양식’에 제시해야 하는 정보들을 설명

**2.3. 온실가스 배출량 산정방법**

* 베이스라인 배출량과 사업 배출량, 누출량을 산정하기 위한 절차를 단계별로 기술
* 계산에 사용된 수식과 활동자료, 계수들을 기술하고 방법론에서 기본값을 제공하는 인자들은 참고문헌을 정확하게 기술
* 감축사업 사업자가 선택해서 사용해야 하는 변수들의 경우에는 자료 출처, 연도, 자료 수준 등의 선택 기준을 명시
* 계산에 사용되는 변수들의 단위는 국제규격(SI units)을 따라서 제시

**3. 모니터링 방법론**

**3.1. 모니터링 절차**

* 도식도 등을 활용하여 모니터링 지점 및 자료 수집 체계를 명확하게 설명
* 다양한 인자와 변수들에 사용되는 측정 장비, 검교정 절차의 불확도 수준, 방법론을 상세하게 제시

**3.2. 베이스라인 고정 데이터 및 인자**

* 사업기간 동안 베이스라인 배출량, 사업 배출량, 누출량을 산정하기 위하여 모니터링 하지 않아도 되는 고정값을 가지는 인자들을 제시
* 각각의 인자들에 대해서 데이터의 출처 및 적용된 값의 적합성을 입증하도록 설명

|  |  |
| --- | --- |
| **데이터/인자** |  |
| **데이터 단위** |  |
| **설명** |  |
| **데이터 출처** |  |
| **적용된 값** |  |
| **측정 방법/절차** |  |
| **모니터링 주기** |  |
| **QA/QC 절차** |  |
| **데이터 목적** |  |
| **기타 의견** |  |

**3.3. 모니터링 데이터 및 인자**

* 사업기간 동안 베이스라인 배출량, 사업 배출량, 누출량을 산정하기 위하여 모니터링 해야 하는 인자들을 제시
* 각각의 인자들에 대해서 모니터링 주기 및 측정 방법, 측정 기구의 검교정 절차, 불확도 저감 방안, QA/QC 절차를 상세히 기재.

|  |  |
| --- | --- |
| **데이터/인자** |  |
| **데이터 단위** |  |
| **설명** |  |
| **데이터 출처** |  |
| **적용된 값** |  |
| **측정 방법/절차** |  |
| **모니터링 주기** |  |
| **QA/QC 절차** | * 불확도, 계측기 검교정 실시에 관한 사항 기입 |
| **데이터 목적** |  |
| **기타 의견** |  |

**4. 참고문헌**

* 제안된 방법론이 이전에 제출된 방법론 제안서나 승인방법론을 참고하고 있는 경우, 참고하고 있는 문헌명과 참고 부분을 기술
* 기존 방법론의 일부분을 그대로 사용하고 있는 경우에는 인용한 부분을 명시하며, 기존 방법론의 내용을 수정한 경우 중요한 수정 사항과 그 이유를 기술

**증빙자**

**6. 참고자료 및 증빙자**