

# 2018년도 적합성 평가 주요 이슈사항

2019. 5. 31



# 목 차

---

1. 적합성평가 개요
2. 주요 평가내용
3. '18 중점검토 사항
4. 관련 향후 일정

# 1. 적합성평가 개요

## 1) 법적 근거

---

- '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'(이하 '법') 및 동법 시행령
- '온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침'(이하 '지침')

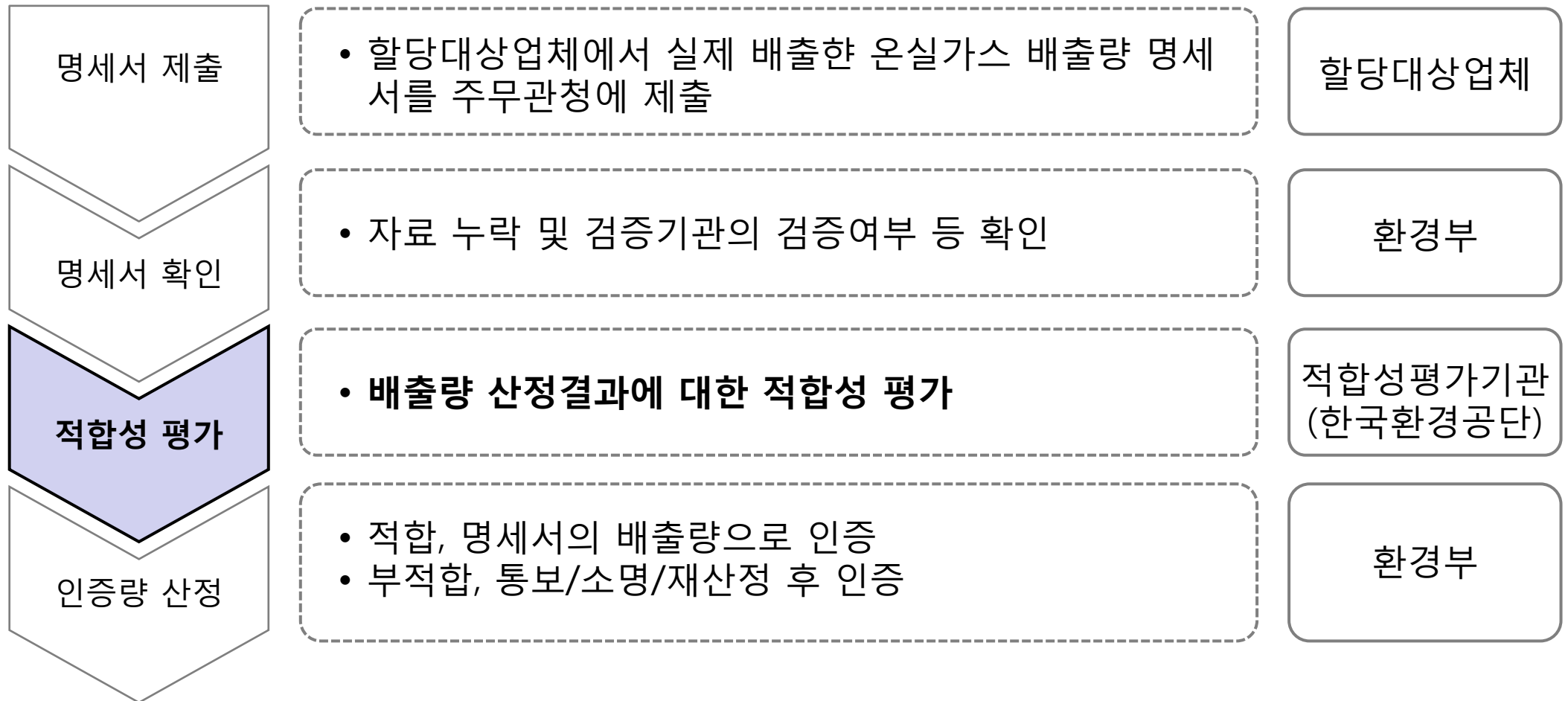
## 2) 인증위원회

---

- 할당대상업체가 보고한 명세서에 대한 적합성평가 결과 심의/조정  
(법 제26조 및 동법 시행령 제34조)
- 구성 : 위원장(환경부차관), 15명 위원(당연직 및 위촉직) 총 16명
- 과반수 출석(개의), 과반수 찬성(의결)

# 1. 적합성평가 개요

## 3) 인증 절차



## 2. 주요 평가내용

### 1) 대상

---

- 587개 할당대상업체 명세서(3개 업체 배출량 '0'으로 평가)

### 2) 평가항목(인증지침 제34조, 9개항목)

---

- 배출량 산정의 재현가능성
- 배출계수 및 활동자료의 적절성
- 검증의견(검증보고서)의 적절한 반영
- 과거 배출실적 대비 배출량의 급격한 증감 및 배출시설 누락여부
- 조직 경계 내외부 배출원 등 변경발생 여부
- 배출량 산정 방법론 변경여부
- 타당한 모니터링계획에 따른 측정 및 보고 여부
- 명세서 보고하지 않은 업체에 대한 산정(직권산정) – 실태조사로 산정 불가능한 경우
- 그 밖의 적합성 평가를 위해 필요한 사항



## 3. '18 중점검토 사항

### 1) 자가처리 매립시설

---

- (1) 현황 : 자체 매립장 운영 업체(14개) 중 일부업체 보고 누락(폐기물 통계자료)
- (2) 대상 : 11개 업체 28개 사업장
  - \* 석탄재 등 무기성 폐기물로 CH<sub>4</sub> 발생 없음으로 판단하였으나, 인증지침상 방법론 존재/국가배출량 포함되어 있으므로 인증통보함.
- (3) 조치내역
  - 발전소, 제철소 등 실태조사(2019.04)
  - 자가매립시설의 온실가스 배출량 확인을 위한 활동자료 요구, 재산정(혐기성 메탄 보정계수 적용) 등으로 배출량 인증

## 2) 에너지저장시설(ESS) 배출량 재산정

---

- (1) 현황 : 에너지저장시설의 전력사용량은 설비 유지에 사용된 전력사용량(A)만을 보고해야하나 충전에 사용된 전체 전력사용량(B)을 보고하는 사례 빈번
- (2) 대상 : 16개 업체 배출량 재산정
  - \* 3개 업체 보수적 산정
- (3) 조치내역
  - 업체가 제출한 추가자료가 적합한 경우, 재평가 후 재계산
  - 추가자료 부적합/미제출, 기존 전력사용 시설에 합산하여 계산(보수적 산정)

## 3) 사업장 고유배출계수(Tier3) 개발

---

### ① 액상폐기물 소각시설의 배출계수

- (1) 현황 : 연료/원료/부산물 등 분석값 사용해야하나 일부업체는 PFD상 설계값 사용함
- (2) 대상 : 6개 업체 배출량 재산정
- (3) 조치내역
  - 액상폐수의 Tier3 설계값  $\rightarrow$  Tier1( $0.8 \times 3.664$ )
  - 배출권 제출시 기준배출량은 Tier3, 3차 계획기간 참고배출량은 Tier1



## 3) 사업장 고유배출계수(Tier3) 개발

---

### ② 열(스팀) 공급업체 배출계수 검토

- (1) 현황 : 열(스팀) 판매자가 할당시와 차기할당의 기준이 변경되어 각각의 배출계수를 구매업체에 제공하였으나 구매업체는 할당시 기준의 배출량을 미보고
- (2) 대상 : 15개 업체 배출량 재산정
- (3) 조치내역
  - 해당 구매업체의 할당시 기준 배출량(첨부2)을 재산정하여 통보

## 4) De-Coking 배출량 누락

(1) 현황 : NCC 공정의 필수공정인 De-Coking 공정의 온실가스 배출량 산정/보고 누락함.

\* 열분해공정 상 튜브내 쌓인 coke(Carbon)을 고온/고압 공기나 스팀으로 제거하는 공정(shunt down 후 De-Coking 공정 실시)

(2) 대상 : 누락 업체 배출량 재산정

\* 既 보고중인 업체 존재

(3) 조치내역

- 업체가 제출한 추가자료가 적합한 경우, 재평가 후 재계산
- 추가자료 부적합/미제출, 기존 전력사용 시설에 합산하여 계산(보수적 산정)

## 5) 권리의무승계 없이 배출량 보고 누락

- (1) 현황 : 추가할당 및 할당취소와 관련하여 발견된 사항에 대한 인증. 권리의무승계한 시설에 대해 추가할당 신청함.
- (2) 대상 : 해당 업체 배출량
- (3) 조치내역
  - 권리의무승계 처리없이 시설이관 및 추가할당은 불가함.
  - 권리의무승계 이전 업체에서 배출량을 보고하도록 함.
    - \* 배출시설 양수/양도 case 존재
    - \* 권리의무승계에 대한 시점 차이에 대한 이슈
    - \* 사업장 vs 업체 할당대상업체의 합병 case

## 6) 동일법인 내 사업장간 열(스팀)이동

---

- (1) 현황 : 할당대상업체 간 합병 등으로 인한 간접배출량 조정 검토
- (2) 대상 : 업체 배출량 재산정 및 할당 취소
- (3) 조치내역
  - 간접배출량 산정 '0'으로 재산정
  - 합병 등 이전 기준으로 할당받은 배출권 취소

## 4. 향후 일정

- 1) 할당대상 업체 통보(~5/31)
- 2) 이의 신청 관련
  - (1) 이의 신청(결과통보 이후 30일 이내)
  - (2) 이의신청에 대한 심사결과 통보(이의신청 수신 이후 30일 이내)
- 3) 배출권 이월 신청 승인(인증결과 통보일 10일 이내)
- 4) 배출권 제출
  - (1) 이의신청 없을 경우, 6/30까지
  - (2) 이의신청 있을 경우, 심사결과통보일 10일이내

# Any Question??





Future Value, Ask KSA

감사합니다.

KSA  
Korean Standards Association

KSA 한국표준협회