

최종보고서

# 2022 HS 해설서 국내수용 연구

2021 . 12 .



# 

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| I. 개 요                                           | 1  |
| 1. 용역 개요                                         | 1  |
| 2. 연구 배경                                         | 1  |
| 3. 연구 목적                                         | 2  |
| 4. 연구 범위                                         | 3  |
| II. 수행 일정과 결과물 요약                                | 4  |
| 1. 총 일정표                                         | 4  |
| 2. 세부 과제별 수행 진도 및 결과물                            | 5  |
| 3. 2022 해설서 최종 결과물                               | 8  |
| III. 2022 수행 세부 내용                               | 9  |
| 1. 2022 HS 해설서 영문본 작성                            | 9  |
| 2. 2022 해설서 개정 초안 작성 및 전문가 감수                    | 10 |
| 3. 2017 해설서 수정(안) 작성 및 전문가 감수                    | 14 |
| 4. 2022 해설서 최종본 작성                               | 21 |
| 5. 그 밖의 주요 개정 사항                                 | 22 |
| 6. 화학품명에 대한 IUPAC 명칭 조사                          | 31 |
| IV. 결 론                                          | 34 |
| 1. 연구 요약                                         | 34 |
| 2. 향후의 연구 과제                                     | 35 |
| 〈붙임〉 특이사항 : HSC 문건 오류 추정 부분                      | 36 |
| 〈별도 제출 1〉 (국문) 2022 HS 해설서 1권~5권(5개 파일, HWP)     |    |
| 〈별도 제출 2〉 (국문) 2022 HS 해설서 합본(HWP)               |    |
| 〈별도 제출 3〉 (국문) 2022 HS 해설서 합본(PDF)               |    |
| 〈별도 제출 4〉 (영문) 2022 HS 해설서 1권~5권(5개 파일, MS Word) |    |
| 〈별도 제출 5〉 (영문) 2022 HS 해설서 합본(메모 포함, MS Word)    |    |
| 〈별도 제출 6〉 (영문) 2022 HS 해설서 합본(메모 제외, MS Word)    |    |
| 〈별도 제출 7〉 (영문) 2022 HS 해설서 합본(PDF)               |    |
| 〈별도 제출 8〉 화학품명에 대한 IUPAC 명칭                      |    |

## 표 목 차

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <표 1> 용역 범위 요약표 . . . . .                           | 3  |
| <표 2> 세부 과제별 진도율 표 . . . . .                        | 5  |
| <표 3> 세부 과제별 산출물 내역 . . . . .                       | 6  |
| <표 4> 2022 해설서 최종 결과물 . . . . .                     | 8  |
| <표 5> 2022 해설서에 반영된 HSC 결정 내역 . . . . .             | 10 |
| <표 6> 2022 HS 해설서 개정 초안 감수 기관 . . . . .             | 11 |
| <표 7> 2022 HS 해설서 개정 초안 의견조회 기관 및 협회 . . . . .      | 12 |
| <표 8> 2022 HS 해설서 개정 초안 감수 의뢰 관세사 명단 . . . . .      | 13 |
| <표 9> 2017 HS 해설서 수정(안) 집계 : 이유별 . . . . .          | 15 |
| <표 10> 2017 HS 해설서 수정(안) 집계 : 기관별 . . . . .         | 17 |
| <표 11> 2017 해설서 수정(안) 영문 교열 의뢰 기관 및 감수 결과 . . . . . | 18 |
| <표 12> 2017 HS 해설서 수정(안) 의견 조회 기관 및 협회 . . . . .    | 18 |
| <표 13> 2022 해설서 수정 초안 감수 의뢰 관세사 명단 . . . . .        | 20 |
| <표 14> 2022 해설서 문제해결반 워크샵 관련 사항 . . . . .           | 21 |
| <표 15> 2022년 해설서 새로 완역한 부분 리스트 . . . . .            | 22 |
| <표 16> 해설서 수정(안) : 약어 및 기호 . . . . .                | 29 |
| <표 17> 화학품명 리스트업 결과 . . . . .                       | 32 |
| <표 18> HS 해설서 화학품명 리스트업 결과 . . . . .                | 33 |
| <표 19> 대한화학회 IUPAC 명칭 감수자 관련 사항 . . . . .           | 33 |
| <표 20> 2022 해설서 개정 관련 HSC 문건 오류 추정 부분 . . . . .     | 36 |

## 그 림 목 차

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| <그림 1> HS 해설서 개정 연구 총 일정표 . . . . .       | 4  |
| <그림 2> 2022 HS 해설서 영문본 예시 . . . . .       | 9  |
| <그림 3> 2022 HS 해설서 국문 개정 초안(예시) . . . . . | 10 |
| <그림 4> 2022 해설서 추가 완역 부분(일부 예시) . . . . . | 23 |
| <그림 5> 화학품명 리스트업(예시) . . . . .            | 32 |

## 1. 용역 개요

- ☐ 용역명 : 2022 HS 해설서 국내수용 연구
- ☐ 발주처 : 관세청(세원심사과)
- ☐ 수행처 : 한국관세무역개발원 (연구실)
- ☐ 수행기간 : 2021.06.03. ~ 2021.12.30.(7개월)

## 2. 연구 배경

- ☐ 우리나라는 정기적으로(5년 주기) 개정되고 있는 세계관세기구(WCO) HS 품목분류표<sup>1)</sup>를 관세법 별표 관세율표로 입법수용
  - HS 품목분류표의 해석과 적용 등에 관한 국제 HS 분류기준인 「HS 해설서」와 「품목분류의견서」 개정사항은 관세청 고시(품목분류 적용기준에 관한 고시) 별표로 국내 수용\*
  - \* 관세법 제85조제1항(품목분류의 적용기준 등) 및 같은 법 시행령 제99조(품목분류의 적용기준)
  - 제7차 전면 개정안인 2022년 HS 품목분류표가 2022. 1. 1. 발효됨에 따라 「HS 해설서」와 「품목분류의견서」 개정사항도 국내에 수용하여 관세법 별표 관세율표와 동시에 2022. 1. 1.에 시행 예정

1) Harmonized Commodity Description and Coding System(통일상품명 및 부호체계)

### 〈 연구 배경 〉

- HS 협약\* 부속서인 품목분류표는 5년 주기로 개정되며, 우리나라는 「관세법 별표 관세율표」로 입법하여 수용하고 「관세·통계통합품목분류표(HSK)」\*\*로 구체화

\* 「통일상품명 및 부호체계에 관한 국제협약」

\*\* 기획재정부 고시

- HS 품목분류표의 해석과 적용 등에 관한 국제 HS 분류기준인 「HS 해설서」와 「품목분류 의견서」는 관세청 고시\*로 수용

\* 품목분류적용기준에 관한 고시

- 제7차 HS협약 전면 개정안인 2022년 HS 품목분류표가 '22. 1. 1. 발효 예정됨에 따라 「HS 해설서」 개정을 위한 선행 작업 요청

## 3. 연구 목적

- 제7차 HS 협약(「통일상품명 및 부호체계에 관한 국제협약」) 개정에 따른 개정 “HS해설서” 국내수용을 위한 고시 별표 작성
  - 관세법 시행령 제99조 제2항에 따라 수출입 물품의 품목분류 적용기준을 정함으로써 관세법 별표 관세율표의 품목분류를 적정히 하고자 함

## 4. 연구 범위

- ☐ 2022년 HS 개정에 따른 HS 해설서 개정사항 반영 및 전문 교열
- ☐ 제59차~제67차(차수 추가 가능성 있음) HS위원회 HS 해설서 개정사항 수용
- ☐ 2017년본 HS 해설서에 대한 전문 교열 및 오류 정정
- ☐ 「우리말 화학명명법\*」 원칙(IUPAC명 기반)에 따른 품목분류표상의 화학물질 명칭 변경을 위한 기초자료 수집

<표 9> 용역 범위 요약표

| 구 분        | 용역 범위                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------|
| HS 해설서 개정  | - 2022 HS 정기개정에 따른 관련 해설서 개정<br>- 제59차 ~ 제68차 HS 위원회 개정분 |
| 교열 및 오류 정정 | - 2017년본 전체에 대한 교열 및 오류 정정                               |
| DB 작성      | - 2022 년본 HS 해설서 (영한대역 ) 작성                              |
| IUPAC 화학품명 | - HSK 화학품명 수집 및 각 대응하는 IUPAC 화학품명 작성                     |

\* '06. 12월 : 제33차~제37차 개정분, 2007년본 HS 해설서 수용 고시

'10. 12월 : 제38차~제45차 개정분 수용 고시

'12. 12월 : 제46차~제47차 개정분 2012년본 HS 해설서 수용 고시

'16. 12월 : 제48차~제58차 개정분 2017년본 HS 해설서 수용 고시

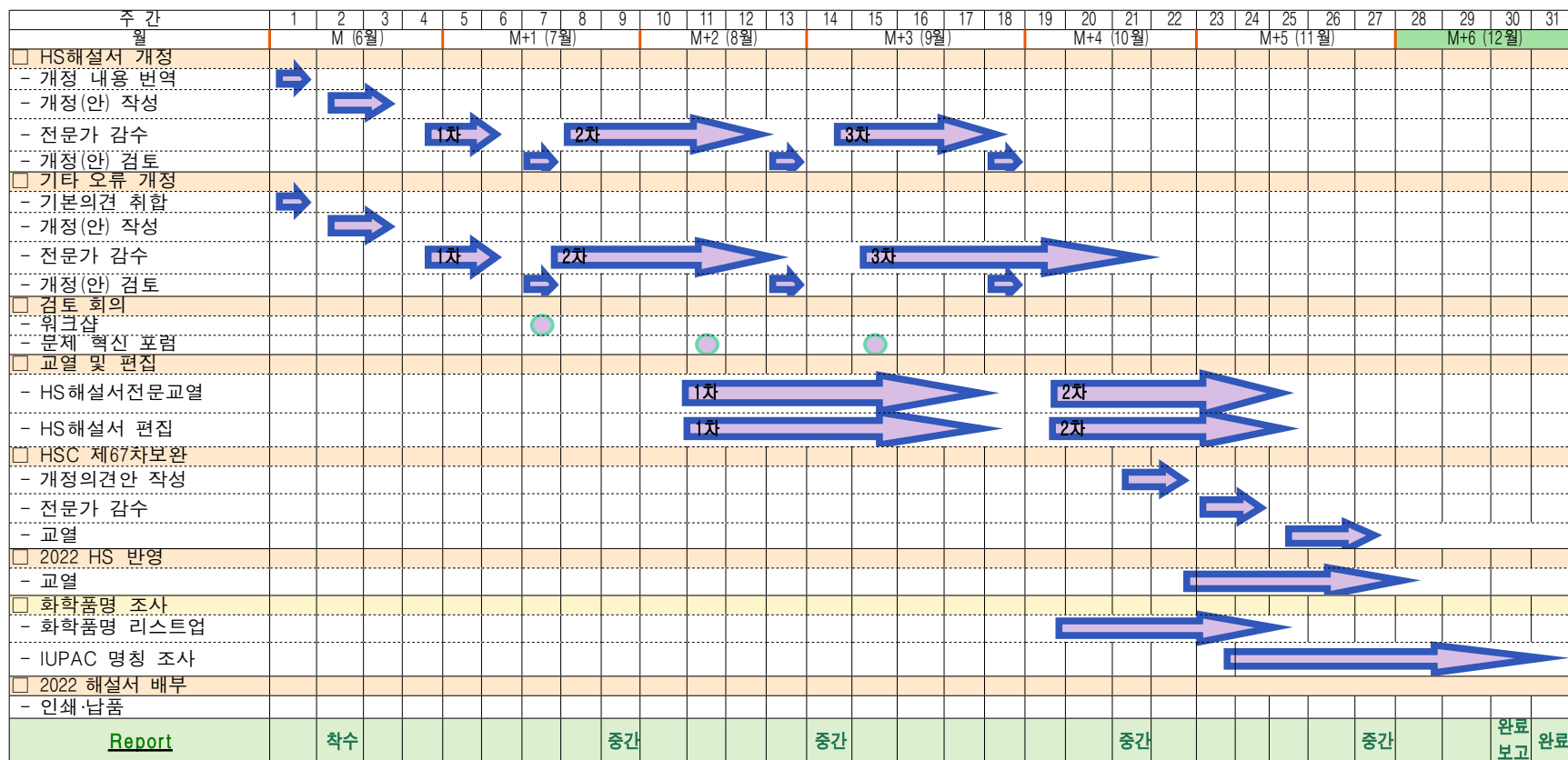
\*\* 이번 연구에서는 “품목분류 의견서 (Compendium of Classification Opinions)의 국내 수용 연구” 는 제외하여 다른 연구에 맡김.

## II

# 수행 일정과 결과물 요약

## 1. 총 일정표

<그림 1> HS 해설서 개정 연구 총 일정표



## 2. 세부 과제별 수행 진도 및 결과물

### (1) 세부 과제별 진도표

#### □ 총 15개 세부 단위 과제 완료

\* 아래 중에서 「2022 해설서 개정 초안 작성」과 「2022 해설서 영문본 작성」은 사전에 선(先)수행

<표 2> 세부 과제별 진도율 표

| 번호 | 세부 과제                                         | 비고 | 진도율(%) |
|----|-----------------------------------------------|----|--------|
| 1  | 2022 해설서 개정 초안 작성                             | 완료 | 100    |
| 2  | 2022 해설서 영문본 작성                               | 완료 | 100    |
| 3  | 2017 해설서 수정 의견(안) 수집 및 작성                     | 완료 | 100    |
| 4  | 2022 해설서 개정 초안 감수 의뢰(영문 교열사, 관세사, 기관 및 협회)    | 완료 | 100    |
| 5  | 2017 해설서 수정 의견(안) 감수 의뢰(영문 교열사, 관세사, 기관 및 협회) | 완료 | 100    |
| 6  | 2022 해설서 개정 초안 감수 결과 취합(영문교열사)                | 완료 | 100    |
| 7  | 2022 해설서 개정 초안 감수 결과 취합(기관 및 협회)              | 완료 | 100    |
| 8  | 2022 해설서 개정 초안 감수 결과 취합(관세사)                  | 완료 | 100    |
| 9  | 2017 해설서 수정 의견(안) 감수 결과 취합(영문교열사)             | 완료 | 100    |
| 10 | 2017 해설서 수정 의견(안) 감수 결과                       | 완료 | 100    |

| 번호 | 세부 과제                                      | 비고 | 진도율(%)            |
|----|--------------------------------------------|----|-------------------|
|    | 취합(기관 및 협회)                                |    |                   |
| 11 | 2017 해설서 수정 의견(안) 감수 결과 취합(관세사)            | 완료 | 100               |
| 12 | 2022 관세율표 및 HSK 개정 내용의 반영(주, 호, 소호 등)      | 완료 | 100               |
| 13 | 2022 해설서 개정 초안 및 해설서 수정 의견(안) 최종본의 반영      | 완료 | 100               |
| 14 | 2022 해설서 개정(안) 및 2017 HS 해설서 의견(안) 확정(관세청) | 완료 | 100               |
| 15 | 화학품명 리스트업                                  | 완료 | 100               |
| 16 | 화학품명의 대한화학회 IUPAC 명칭 조사                    | 완료 | 100 <sup>2)</sup> |

## (2) 주요 산출물 내역

### □ 세부 과제별 산출물 내역

<표 3> 세부 과제별 산출물 내역

| 번호 | 세부 과제             | 작성기관                              | 중간/최종 |
|----|-------------------|-----------------------------------|-------|
| 1  | 2022 HS 해설서 영문본   | 개발원                               | 중간보고  |
| 2  | 2022 HS 해설서 개정(안) | 개발원                               | 중간보고  |
| 3  | 2017 HS 해설서 수정(안) | 관세청 및 세관,<br>분류원, 분석소, 일반,<br>개발원 | 중간보고  |

| 번호 | 세부 과제                                               | 작성기관                    | 중간/최종 |
|----|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| 4  | 2017 HS 해설서<br>수정(안)(영문을 그대로<br>수록한 부분을 국문으로<br>완역) | 개발원                     | 중간보고  |
| 4  | 2022 HS 해설서 개정(안)<br>감수 결과                          | 영문교열                    | 중간보고  |
| 5  | 2022 HS 해설서 개정(안)<br>감수 결과                          | 기관 및 협회                 | 최종보고  |
| 6  | 2022 HS 해설서 개정(안)<br>감수 결과                          | 관세사                     | 최종보고  |
| 7  | 2017 HS 해설서 수정(안)<br>감수 결과                          | 영문교열                    | 최종보고  |
| 8  | 2017 HS 해설서 수정(안)<br>감수 결과                          | 기관 및 협회                 | 최종보고  |
| 9  | 2017 HS 해설서 수정(안)<br>감수 결과                          | 관세사                     | 최종보고  |
| 11 | 2022 HS 해설서 개정(안)<br>감수결과                           | 영문 교열사, 관세사,<br>기관 및 협회 | 중간보고  |
| 12 | 2017 HS 해설서 수정(안)<br>감수결과                           | 영문 교열사, 관세사,<br>기관 및 협회 | 중간보고  |
| 13 | 2022 HS 해설서 개정(안)<br>최종 확정본                         | 관세청, 분류원, 분석소           | 최종보고  |
| 14 | 2017 HS 해설서 수정(안)<br>최종 확정본                         | 관세청, 분류원, 분석소           | 최종보고  |
| 15 | 2017 HS 해설서 수정(안)<br>최종 확정본(영문을                     | 관세청, 분류원, 분석소           | 최종보고  |

| 번호 | 세부 과제                   | 작성기관      | 중간/최종 |
|----|-------------------------|-----------|-------|
|    | 그대로 수록한 부분을<br>국문으로 완역) |           |       |
| 16 | 2022 HS 해설서 국문본         | 개발원       | 최종보고  |
| 17 | 화학품명 리스트업               | 개발원       | 최종보고  |
| 18 | 화학품명 대한화학회<br>의견 조사     | ○○○ 교수 감수 | 최종보고  |

### 3. 2022 해설서 최종 결과물

#### □ 2022 해설서 최종 결과물

<표 4> 2022 해설서 최종 결과물

| 번호 | 결과물                  | 국문/영문 | 파일 형식   | 비 고          |
|----|----------------------|-------|---------|--------------|
| 1  | 2022 HS 해설서<br>1권~5권 | 국문    | HWP     | 1권~5권 별도     |
| 2  | 2022 HS 해설서<br>합본    | 국문    | HWP     | -            |
| 3  | 2022 HS 해설서<br>합본    | 국문    | PDF     | -            |
| 4  | 2022 HS 해설서<br>1권~5권 | 영문    | MS Word | 1권~5권 별도     |
| 5  | 2022 HS 해설서<br>합본    | 영문    | MS Word | 메모(개정 연혁) 포함 |
| 6  | 2022 HS 해설서<br>합본    | 영문    | MS Word | 메모(개정 연혁) 제외 |
| 7  | 2022 HS 해설서<br>합본    | 영문    | PDF     | 메모(개정 연혁) 제외 |

### III

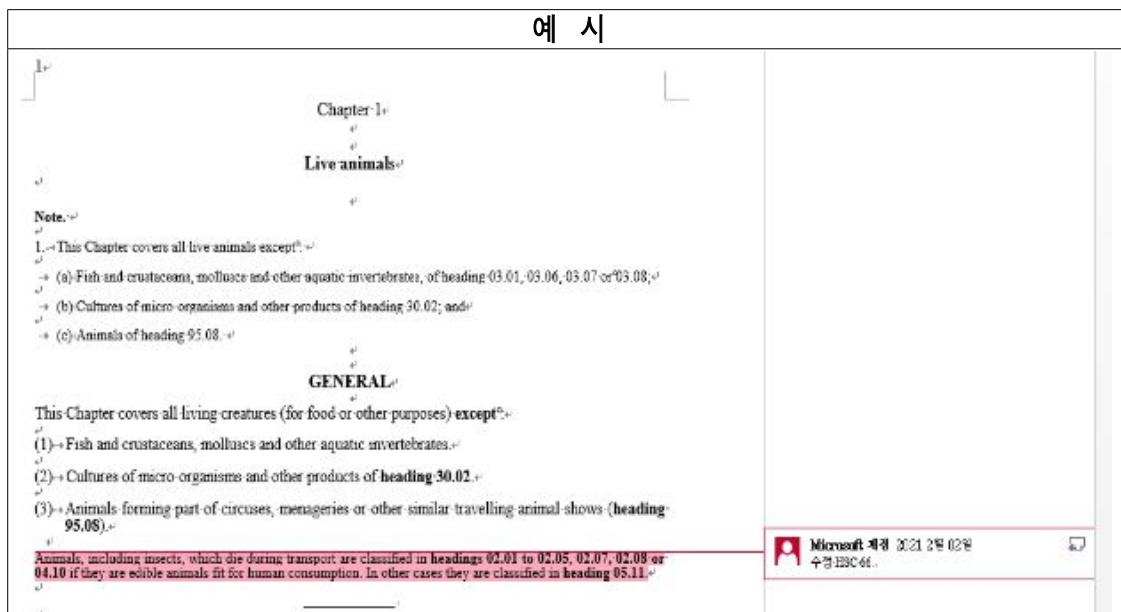
## 2022 수행 세부 내용

### 1. 2022 HS 해설서 영문본 작성

#### □ 2022 HS 해설서 영문본 작성

- 2017년 영문본을 베이스로 하여 2022년 WCO 개정 사항을 반영하여 작성(MS Word 파일)
  - 국문본 작성시 기준으로 활용
- 개정사항에 대하여 “MEMO” 표시
  - 사후에 “MEMO”를 일괄해서 삭제하거나 숨길 수 있도록 작성

<그림 2> 2022 HS 해설서 영문본 예시



## 2. 2022 해설서 개정 초안 작성 및 전문가 감수

### □ 개정 비교표 초안 작성

#### ○ 개정 초안에 반영된 HSC 결정 내역 : 제59차~제68차

<표 5> 2022 해설서에 반영된 HSC 결정 내역

| 번호 | HSC 차수 | HSC 연월    |
|----|--------|-----------|
| 1  | 제59차   | 2017. 01. |
| 2  | 제60차   | 2017. 06. |
| 3  | 제61차   | 2018. 01. |
| 4  | 제62차   | 2018. 06. |
| 5  | 제63차   | 2018. 12. |
| 6  | 제64차   | 2019. 06. |
| 7  | 제65차   | 2019. 12. |
| 8  | 제66차   | 2020. 10. |
| 9  | 제67차   | 2021. 04. |
| 10 | 제68차   | 2021. 09. |

#### ○ 개정 초안은 연구진이 자체 작성

- 개정 초안은 엑셀 파일로 작성되었으며, 총 505개 라인으로 구성
- 영문 개정 부분과 이에 해당하는 국문 개정을 표시

<그림 3> 2022 HS 해설서 국문 개정 초안(예시)

| 예시                                                                           |       |    |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2022 HS 해설서 개정 초안(2021.07.24. 현재) - 관세율표(2021.06.28)ver5.3 HSK(2021.07.19)판본 |       |    |       |       |       |       |       |       |       |
| 구분                                                                           | 개정 유형 | HS | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 |
| 1                                                                            | 개정 유형 | HS | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 |
| 2                                                                            | 개정 유형 | HS | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 |
| 3                                                                            | 개정 유형 | HS | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 |
| 4                                                                            | 개정 유형 | HS | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 |
| 5                                                                            | 개정 유형 | HS | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 | 개정 일자 |

## □ 개정 초안에 대한 전문가 감수 의견 수렴

- 영문 교열사(영문 단어 및 문장 구조 검토), 기관 및 협회(각 세부 품목별 검토), 관세사(HS 품목분류 관점 검토)에게 각각 감수 의뢰하여 검토의견 수렴
- 영문 교열 의뢰 기관 및 감수 결과

<표 6> 2022 HS 해설서 개정 초안 감수 기관

| 감수 기관            | 의뢰 내용                                            | 감수 결과                                            |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ○○○번역원<br>(주)○○○ | 2022 해설서 개정<br>초안의 번역 단어, 영문<br>번역 구조의 정확성<br>검토 | 완료<br>(전체적으로 이견없음.<br>문장 표현에 대하여 일부<br>의견 제시)    |
| (주)토탈○○○         | 2022 해설서 개정<br>초안의 번역 단어, 영문<br>번역 구조의 정확성<br>검토 | 완료<br>(전체적으로 이견 없음.<br>세부 단어 표현에 대해<br>일부 의견 제시) |

- 의견 조회 기관 및 협회 명단과 감수 결과

- 총 22개 기관 및 협회에 감수를 요청하였으며, 14개 기관 및 협회에서 의견 제출

\* “X”표시는 여러 가지 사유로 의견을 제출할 수 없다는 의사를 밝힌 기관 및 협회임.

<표 7> 2022 HS 해설서 개정 초안 의견조회 기관 및 협회

| 번호  | 기관 및 협회           | 부서       | 해당 류                      | 의뢰  | 삼수<br>결과 제출 |
|-----|-------------------|----------|---------------------------|-----|-------------|
| 1   | 해양수산부             | 통상○○○○   | 03, 16                    | ○   | ○           |
| 2   | 한국작물보호협회          | 기획○○○○   | 13                        | ○   | ○           |
| 3   | 한국사료협회            | 기획○○○○   | 23                        | ○   |             |
| 4   | aT농수산물<br>유통공사    | ○○○○관리부장 | 01, 02, 04~15,<br>17~22   | ○   | X           |
| 5   | 대한화학회             | ○○○○장    | 25, 26, 27, 28,<br>29, 38 | ○   | X           |
| 6   | 한국의약품<br>수출입협회    | ○○○○팀장   | 30, 32, 33, 34,<br>35     | ○   | X           |
| 7   | 전자담배협회<br>총연합회    | ○○○○장    | 24                        | ○   | X           |
| 8   | 총포화약안전<br>기술협회    | ○○○○장    | 36                        | ○   | ○           |
| 9   | 한국합판보드협회          | ○○○○     | 44                        | ○   | ○           |
| 10  | 대한도자기타일<br>공업협동조합 | ○○○○팀장   | 68, 69                    | ○   | X           |
| 11  | 한국섬유산업<br>연합회     | ○○○○장    | 50~63                     | ○   | ○           |
| 12  | 월곡주열리산업<br>연구소    | ○○○○장    | 71                        | ○   | ○           |
| 13  | 한국철강협회            | ○○○○장    | 72~83                     | ○   |             |
| 14  | 한국기계산업<br>진흥회     | ○○○○장    | 84                        | ○   |             |
| 15  | 한국반도체산업<br>협회     | 통○○○○장   | 8524, 8541,<br>8542, 6804 | ○   | ○           |
| 16  | 한국의료기기<br>산업협회    | 산○○○○장   | 90                        | ○   | ○           |
| 17  | 한국의료기기<br>산업협회    | 공○○○○장   | 90                        | ○   | ○           |
| 18  | 한국의료기기<br>산업협회    | 통○○○○장   | 90                        | ○   | ○           |
| 19  | 한국자동차산업<br>협회     | 통○○○○장   | 87                        | ○   | ○           |
| 20  | 한국항공우주산<br>업진흥협회  | ○○○○팀장   | 88                        | ○   | ○           |
| 21  | 대한가구산업협동<br>조합연합회 | ○○○○팀장   | 94                        | ○   | ○           |
| 22  | 한국완구공업협동<br>조합    | ○○○○장    | 95                        | ○   |             |
| 23  | 문화재청              | ○○○○장    | 97                        | ○   | ○           |
| 24  | 무역협회              | ○○○○실장   | GIR, 37, 85,<br>96        | ○   | X           |
| 합 계 |                   |          |                           | 22개 | 14개         |

○ 의견 조회 관세사 명단과 감수 결과

- 의견 조회 관세사 명단

- 의견 조회 관세사는 연구진과 발주자의 추천자 중에서 세부 품목 및 신규 품목에 대한 전문성 등을 기준으로 선별

- 의견 조회 결과

- 4명의 관세사 모두 검토 의견 제출 완료

<표 8> 2022 HS 해설서 개정 초안 감수 관세사 명단

| 성 함 | 소 속      | 직 위    | 결과       |
|-----|----------|--------|----------|
| ○○○ | ○○○대학교   | 교수/관세사 | 검토 의견 제출 |
| ○○○ | ○○○관세법인  | 관세사    | 검토 의견 제출 |
| ○○○ | ○○○관세법인  | 관세사    | 검토 의견 제출 |
| ○○○ | ○○○관세사무소 | 관세사    | 검토 의견 제출 |

(참조) 2022 HS 해설서 개정 초안 및 의견 조회 결과 취합본(Excel 파일)

### 3. 2017 해설서 수정(안) 작성 및 전문가 감수

#### □ 수정(안) 작성의 의의

- 2022 해설서 개정 사항 이외에 2017년본 해설서에 존재하는 수정사항을 발굴하고 수정의견 비교표를 작성하여 이에 대하여 전문가 감수의견을 수렴하여 최종 2022 해설서에 반영

#### □ 발굴 · 작성 방법

- 2017 HS 해설서 수정안 초안 발굴 · 작성 방법
  - 관세청 및 세관(분석실 포함), 중앙관세분석소, 관세평가분류원, 일반 및 연구진(개발원)이 제시한 수정의견을 취합
  - 그 동안 품목분류 현장에서 의문이 제기되는 부분 위주(총결과 2,076건).
- 제시 의견 세부 내역
  - 1차로 중앙관세분석소, 세관분석실, 일선세관, 일반인 및 개발원 의견 총 1,650건을 제시
  - 2차로 중앙관세분석소에서 141건의 의견을 제시
  - 3차로 중앙관세분석소에서 124건의 의견을 제시
  - 연구진(개발원)에서 37건의 의견을 제시
  - 관세평가분류원에서 124건의 의견을 제시

## □ 수정 의견 집계 · 분석 결과

### ○ 수정 의견 이유별

- “오류 수정(번역 단어나 문장 구조의 오류에 대한 수정)”<sup>3)</sup>은 419건으로서 전체의 20.18%, “누락 부분 추가”는 138건으로서 6.65%, “번역어 수정(최근 용어로 수정, 보다 나은 표현으로의 수정, 보다 잘 쓰이는 품명으로 수정 등 포함)”은 710건으로서 34.20%, “용어통일(관세율표나 HSK 용어 등에 맞춘 수정의견)”은 296건으로서 14.26%이며, “번역어 없이 영문 그대로 기재된 부분에 대한 국문 번역어 수록”은 150건으로서 7.23%임.
- “오탈자 수정”도 170건으로서 8.19%를 차지하고 있음.

<표 9> 2017 HS 해설서 수정(안) 집계 : 이유별

| 번호 | 수정 이유       | 1차  | 중분2차 | 중분3차 | 개발원2차 | 분류원 | 합계  | 비중(%) |
|----|-------------|-----|------|------|-------|-----|-----|-------|
| 1  | ( ) 위치 수정   | 2   | 2    | 0    | 0     | 0   | 4   | 0.19  |
| 2  | 가운뎃점 수정     | 3   | 0    | 0    | 0     | 0   | 3   | 0.14  |
| 3  | 국문 번역어 수록   | 146 | 0    | 0    | 3     | 1   | 150 | 7.23  |
| 4  | 국문 표기 오류 수정 | 1   | 0    | 0    | 0     | 0   | 1   | 0.05  |
| 5  | 누락 부분 추가    | 107 | 8    | 8    | 4     | 11  | 138 | 6.65  |
| 6  | 띄어쓰기 수정     | 7   | 0    | 0    | 0     | 2   | 9   | 0.43  |

| 번호  | 수정 이유         | 1차    | 중분2차 | 중분3차 | 개발원2차 | 분류원 | 합계    | 비중(%)  |
|-----|---------------|-------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| 7   | 맞춤법 수정        | 14    | 0    | 0    | 0     | 1   | 15    | 0.72   |
| 8   | 문단 나누기 수정     | 3     | 0    | 0    | 0     | 0   | 3     | 0.14   |
| 9   | 문장 부호 수정      | 37    | 0    | 0    | 1     | 2   | 40    | 1.93   |
| 10  | 번역 문장 구조 수정   | 7     | 0    | 14   | 3     | 8   | 32    | 1.54   |
| 11  | 번역어 수정        | 592   | 42   | 37   | 7     | 32  | 710   | 34.20  |
| 12  | 설명문 추가        | 1     | 0    | 0    | 0     | 0   | 1     | 0.05   |
| 13  | 아래 첨자 수정      | 1     | 0    | 0    | 0     | 0   | 1     | 0.05   |
| 14  | 영문 병기 삭제      | 12    | 0    | 0    | 0     | 0   | 12    | 0.58   |
| 15  | 영문 병기 수정      | 12    | 0    | 0    | 3     | 0   | 15    | 0.72   |
| 16  | 영문 병기 추가      | 11    | 0    | 0    | 0     | 2   | 13    | 0.63   |
| 17  | 오류 수정         | 285   | 39   | 53   | 10    | 32  | 419   | 20.18  |
| 18  | 오타자 수정        | 132   | 25   | 3    | 4     | 6   | 170   | 8.19   |
| 19  | 용어통일          | 239   | 24   | 6    | 1     | 26  | 296   | 14.26  |
| 20  | 잘못 들어간 부분 삭제  | 14    | 1    | 3    | 0     | 1   | 19    | 0.92   |
| 21  | 한자 병기 수정 · 삭제 | 2     | 0    | 0    | 1     | 0   | 3     | 0.14   |
| 22  | 한자 병기 추가      | 22    | 0    | 0    | 0     | 0   | 22    | 1.06   |
| 합 계 |               | 1,650 | 141  | 124  | 37    | 124 | 2,076 | 100.00 |

○ 의견 제시 기관별

- 중앙관세분석소, 관세평가분류원, 인천세관 분석관, 부산세관(통관검사4과)에서 제시한 건이 843건으로서 40.60%, 외부에서 제시한 의견이 276건으로서 13.29%이며, 연구진(개발원)이 제시한 의견이 957건으로서 46.10%를 차지하고 있음.

<표 10> 2017 HS 해설서 수정(안) 집계 : 기관별

| 번호  | 의견 제시 기관     | 1차    | 중분2차 | 중분3차 | 개발원2차 | 분류원 | 합계    | 비중(%)  |
|-----|--------------|-------|------|------|-------|-----|-------|--------|
| 1   | 외부 제안        | 276   | -    | -    | -     | -   | 276   | 13.29  |
| 2   | 중앙관세분석소      | 388   | 141  | 124  | -     | -   | 653   | 31.45  |
| 3   | 관세평가분류원      | -     | -    | -    | -     | 124 | 124   | 5.97   |
| 4   | 인천세관 분석관     | 16    | -    | -    | -     | -   | 16    | 0.77   |
| 5   | 부산세관(통관검사4과) | 50    | -    | -    | -     | -   | 50    | 2.41   |
| 6   | 연구진(개발원)     | 920   | -    | -    | 37    | -   | 957   | 46.10  |
| 합 계 |              | 1,650 | 141  | 124  | 37    | 124 | 2,076 | 100.00 |

## □ 수정(안)에 대한 감수 의뢰 및 결과

- 수정(안)에 대하여 영문교열사, 기관 및 협회, 관세사에 감수 의견을 요청하였음.
- 영문 교열 의뢰 기관 및 감수 결과
  - 수정(안)에 대하여 번역 단어 및 번역 구조의 정확성 검토 결과를 수렴함.

<표 11> 2017 해설서 수정(안) 영문 교열 의뢰 기관 및 감수 결과

| 감수 기관    | 의뢰 내용                                         | 감수 결과    |
|----------|-----------------------------------------------|----------|
| (주)토탈트랜스 | 2017 해설서 수정(안)의<br>번역 단어, 영문 번역<br>구조의 정확성 검토 | 검토 결과 제출 |

## ○ 의견 조회 기관 및 협회 명단과 감수 결과

- 2017 해설서 수정(안)에 대하여 27개 기관 및 협회에 품목별 의견 조회를 요청하였으며, 총 5개 기관 및 협회에서 감수 결과를 제출

<표 12> 2017 HS 해설서 수정(안) 의견 조회 기관 및 협회

| 번호 | 기관 및 협회    | 부서    | 해당 류                       | 의뢰 | 결과 |
|----|------------|-------|----------------------------|----|----|
| 1  | 해양수산부      | ○○○과장 | 03, 16                     | ○  |    |
| 2  | 한국작물보호협회   | ○○○장  | 13                         | ○  |    |
| 3  | 한국사료협회     | ○○○장  | 23                         | ○  |    |
| 4  | aT농수산물유통공사 | ○○○장  | 01, 02,<br>04~15,<br>17~22 | ○  |    |
| 5  | 대한화학회      | ○○○장  | 25, 26, 27,<br>28, 29, 38  | ○  |    |

| 번호 | 기관 및 협회           | 부서  | 해당 류                      | 의뢰 | 결과 |
|----|-------------------|-----|---------------------------|----|----|
| 6  | 한국 의약품수출입<br>협회   | ○○○ | 30, 32, 33,<br>34, 35     | ○  |    |
| 7  | 한국비료협회            | ○○○ | 31                        | ○  |    |
| 8  | 전자담배협회총연<br>합회    | ○○○ | 24                        | ○  |    |
| 9  | 총포화약안전기술<br>협회    | ○○○ | 36                        | ○  |    |
| 10 | 한국합판보드협회          | ○○○ | 44                        | ○  |    |
| 11 | 한국제지연합회           | ○○○ | 48, 49                    | ○  |    |
| 12 | 대한도자기타일공<br>업협동조합 | ○○○ | 68, 69                    | ○  | ○  |
| 13 | 한국섬유산업연합<br>회     | ○○○ | 50~63                     | ○  |    |
| 14 | 한국신발산업협회          | ○○○ | 64                        | ○  |    |
| 15 | 한국유리산업협동<br>조합    | ○○○ | 70                        | ○  | ○  |
| 16 | 월곡주얼리산업연<br>구소    | ○○○ | 71                        | ○  | ○  |
| 17 | 한국철강협회            | ○○○ | 72~83                     | ○  |    |
| 18 | 한국기계산업진흥<br>회     | ○○○ | 84                        | ○  |    |
| 19 | 한국반도체산업협<br>회     | ○○○ | 8524, 8541,<br>8542, 6804 | ○  |    |
| 20 | 한국의료기기산업<br>협회    | ○○○ | 90                        | ○  |    |
| 21 | 한국의료기기산업<br>협회    | ○○○ | 90                        | ○  |    |
| 22 | 한국의료기기산업<br>협회    | ○○○ | 90                        | ○  |    |
| 23 | 한국자동차산업협<br>회     | ○○○ | 87                        | ○  |    |
| 24 | 한국항공우주산업<br>진흥협회  | ○○○ | 88                        | ○  | ○  |

| 번호  | 기관 및 협회       | 부서  | 해당 류            | 의뢰  | 결과 |
|-----|---------------|-----|-----------------|-----|----|
| 25  | 한국시계산업협동조합    | ○○○ | 91              | ○   |    |
| 26  | 대한가구산업협동조합연합회 | ○○○ | 94              | ○   |    |
| 27  | 한국완구공업협동조합    | ○○○ | 95              | ○   |    |
| 28  | 문화재청          | ○○○ | 97              | ○   | ○  |
| 29  | 무역협회          | ○○○ | GIR, 37, 85, 96 | ○   | ○  |
| 합 계 |               |     |                 | 27개 | 5개 |

○ 의견 조회 관세사 명단과 감수 결과

- 의견 조회 관세사 명단 및 의견 조회 결과

- 2022 해설서 개정(안) 감수 관세사와 동일한 4명의 관세사에게 감수의뢰하였고, 모두 검토 의견 제출 완료

<표 13> 2022 HS 해설서 수정 초안 감수 관세사 명단

| 성 함 | 소 속    | 직 위    | 결 과      |
|-----|--------|--------|----------|
| ○○○ | ○○○대학교 | 교수/관세사 | 검토 의견 제출 |
| ○○○ | ○○○법인  | 관세사    | 검토 의견 제출 |
| ○○○ | ○○○법인  | 관세사    | 검토 의견 제출 |
| ○○○ | ○○○사무소 | 관세사    | 검토 의견 제출 |

(참조) 2017 HS 해설서 수정(안) 및 의견 조회 결과 취합본(Excel 파일)

## 4. 2022 해설서 최종본 작성

### □ 개정(안) 및 수정(안) 확정

- 문제해결반 워크숍을 개최하여 개정(안) 및 수정(안) 확정
  - 개정(안) 초안, 수정(안) 초안 및 전문가 감수의견을 종합하여 검토 결론 도출

<표 14> 2022 해설서 문제해결반 워크숍 관련 사항

| 구 분  | 관련 사항                                  |
|------|----------------------------------------|
| 명 칭  | 2022 HS 해설서 개정 문제해결반 워크숍               |
| 목 적  | 2022 HS 해설서 개정(안)과 수정(안) 검토 · 확정       |
| 기 간  | 2021.10.20.~2021.10.21.(2일)            |
| 장 소  | 관세국경관리연수원                              |
| 참석자  | 관세청(2), 중앙관세분석소(1), 관세평가분류원(3), 개발원(2) |
| 토의방법 | 2팀(류별로 구분)으로 나누어 토의                    |
| 결 과  | 2022 해설서 개정(안)과 수정(안) 확정               |

### □ 개정(안) 및 수정(안) 확정본의 반영

- 개정(안)과 수정(안) 확정본을 2022 해설서 파일로 반영 완료

## 5. 그 밖의 주요 개정 사항

### □ 영문을 그대로 수록한 부분에 대한 완역(完譯) · 수록

- 2017년 해설서에서 영문을 번역하지 않은 부분을 이번 2022 해설서에서는 최대한 국문 번역으로 완역 · 수록
- 새로 완역한 부분 리스트

<표 15> 2022년 해설서 새로 완역한 부분 리스트

| 구 분                                                                                                                                | 류/호             | 쪽 수 | 2017년본              | 2022년본       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|---------------------|--------------|
| List of steroids used primarily for their hormone function                                                                         | 2973            | 7   | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| Narcotic drugs subject to control under the Single Convention on Narcotic Drugs, 1961, as amended by the 1972 Protocol             | 29 List I - I   | 8   | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| Psychotropic substances subject to control under the 1971 Convention on Psychotropic Substances                                    | 29 List I - II  | 6   | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| Precursors                                                                                                                         | 29 List I - III | 1   | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| List of precursors and essential chemicals which are most commonly used in the illegal production of certain controlled substances | 29 List II      | 7   | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| Chemical structures of certain products described in the explanatory notes to Chapter 29                                           | 29 Annex        | 56  | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| List of the principal essential oils, resinoids and extracted oleoresins of heading 33.01                                          | 33 Annex        | 2   | 국문판에도<br>영문으로<br>수록 | 완역본으<br>로 수록 |
| 합 계                                                                                                                                |                 | 87  | -                   |              |

<그림 4> 2022 해설서 추가 완역 부분(일부 예시)

| 번호 | 위 치                             | 현행(2017년본) |     | 개정(2022년본) |     | 비 고             |
|----|---------------------------------|------------|-----|------------|-----|-----------------|
|    |                                 | 영 문        | 국 문 | 영 문        | 국 문 |                 |
| 1  | VI-28-<br>I-1,<br>VI-28-<br>I-2 |            |     |            |     | 국문 완역<br>제목줄 표시 |
| 2  | VI-2937<br>-7                   |            |     | (변경 없음)    |     | 국문 완역           |

| 번호 | 위 치                                     | 현행(2017년본) |     | 개정(2022년본) |     | 비 고            |
|----|-----------------------------------------|------------|-----|------------|-----|----------------|
|    |                                         | 영 문        | 국 문 | 영 문        | 국 문 |                |
| 3  | VI-29-List I-1<br>~<br>VI-29-List I-14  |            |     |            |     | 개정 반영<br>국문 완역 |
| 4  | VI-29-List II-1<br>~<br>VI-29-List II-7 |            |     |            |     | 개정 반영<br>국문 완역 |

| 번호 | 위 치                                              | 현행(2017년본) |     | 개정(2022년본) |     | 비 고             |
|----|--------------------------------------------------|------------|-----|------------|-----|-----------------|
|    |                                                  | 영 문        | 국 문 | 영 문        | 국 문 |                 |
| 5  | VI-29-A<br>nnex-1<br>~<br>VI-29-A<br>nnex-5<br>6 |            |     |            |     | 국문 완역<br>제목줄 표시 |
| 6  | VI-33-A<br>nnex-1<br>~<br>VI-33-A<br>nnex-2      |            |     | (변경 없음)    |     | 국문 완역<br>제목줄 표시 |

| 번호 | 위 치                                              | 현행(2017년본) |     | 개정(2022년본) |     | 비 고                            |
|----|--------------------------------------------------|------------|-----|------------|-----|--------------------------------|
|    |                                                  | 영 문        | 국 문 | 영 문        | 국 문 |                                |
| 7  | IX-44-A<br>nnex-1<br>~<br>IX-44-A<br>nnex-7<br>2 |            |     |            |     | 국문 완역<br>(Local<br>name<br>제외) |
| 8  | XI-6103<br>-3,<br>XI-6103<br>-4 등                |            |     | (변경 없음)    |     | 국문 완역                          |

| 번호 | 위 치                    | 현행(2017년본) |     | 개정(2022년본) |     | 비 고   |
|----|------------------------|------------|-----|------------|-----|-------|
|    |                        | 영 문        | 국 문 | 영 문        | 국 문 |       |
| 9  | XIII-690<br>7-3<br>(상) |            |     | (변경 없음)    |     | 국문 완역 |
| 10 | XIII-690<br>7-3<br>(하) |            |     | (변경 없음)    |     | 국문 완역 |

| 번호 | 위 치                                                 | 현행(2017년본) |     | 개정(2022년본) |     | 비 고                            |
|----|-----------------------------------------------------|------------|-----|------------|-----|--------------------------------|
|    |                                                     | 영 문        | 국 문 | 영 문        | 국 문 |                                |
| 11 | X IV-71<br>-Annex-<br>1~<br>X IV-71<br>-Annex-<br>4 |            |     | (변경 없음)    |     | 글자체 변경<br>테두리선<br>삭제<br>제목줄 표시 |

## □ 약어 및 기호 개정

- 해설서 앞 부분의 “안내-1 ~ 안내-2”의 약어 및 기호에 대해서 해설서 2002본 이후의 개정 내용 반영<sup>4)</sup>

- 국내적으로도 국어 맞춤법에 맞는 용어로 수정

<표 16> 해설서 수정(안) : 약어 및 기호

| 번호 | 위 치  | 현행(2017년본)                                                                                                              |                   | 개정(2022년본)   |                                                                           | 출 처                | 해설서<br>전체 |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|    |      | 영 문                                                                                                                     | 국 문               | 영 문          | 국 문                                                                       |                    |           |
| 1  | 안내-1 | (*) A heading number placed in square brackets indicates the corresponding heading has been deleted (example: [15.19]). |                   | (변경 없음)      | (*) <u>사각 괄호</u> ("[ ]") 안의 호는 그 호와 해설이 삭제되었음을 <u>표시한다</u> (예 : [15.19]). |                    |           |
| 2  | 안내-2 | Bq becquerel(s)                                                                                                         | Bq 베크렐            | Bq becquerel | (변경 없음)                                                                   |                    |           |
| 3  | 안내-2 | cc cubic centimetre(s)                                                                                                  | cc <u>씨씨</u>      | (변경 없음)      | cc <u>시시</u>                                                              | 국립국어원표준국어대사전       | ○         |
| 4  | 안내-2 | cg centigram(s)                                                                                                         | cg <u>센티</u> 그램   | (변경 없음)      | cg <u>센티</u> 그램                                                           | 국립국어원표준국어대사전       | ○         |
| 5  | 안내-2 | cm centimetre(s)                                                                                                        | cm <u>센티</u> 미터   | (변경 없음)      | cm <u>센티</u> 미터                                                           | 국립국어원표준국어대사전       | ○         |
| 6  | 안내-2 | cN centinewton(s)                                                                                                       | cN <u>센티</u> 뉴튼   | (변경 없음)      | cN <u>센티</u> 뉴튼                                                           | 국립국어원표준국어대사전       | ○         |
| 7  | 안내-2 | <u>cP centipoise</u>                                                                                                    | <u>cP 쉰티포아즈</u>   | <u>(삭제)</u>  | <u>(삭제)</u>                                                               | WCO HS Database 참조 |           |
| 8  | 안내-2 | <u>eV electron volt(s)</u>                                                                                              | <u>eV 전자볼트</u>    | <u>(삭제)</u>  | <u>(삭제)</u>                                                               | WCO HS Database 참조 |           |
| 9  | 안내-2 | <u>GHZ gigahertz</u>                                                                                                    | GHZ 기가 <u>헤르쯔</u> | <u>(삭제)</u>  | <u>(삭제)</u>                                                               | WCO HS Database 참조 |           |
| 10 | 안내-2 | <u>Gen General</u>                                                                                                      | Gen 제너럴           | <u>(삭제)</u>  | <u>(삭제)</u>                                                               | WCO HS Database 참조 |           |
| 11 | 안내-2 | <u>Hz Hertz</u>                                                                                                         | <u>Hz 헤르쯔</u>     | (변경 없음)      | <u>Hz 헤르츠</u>                                                             | 국립국어원표준국어대사전       | ○         |
| 12 | 안내-2 | <u>INN International</u>                                                                                                | <u>INN 국제일반명</u>  | <u>(삭제)</u>  | <u>(삭제)</u>                                                               | WCO HS             |           |

| 번호 | 위 치  | 현행(2017년본)                                                                                    |                                                                  | 개정(2022년본) |                                      | 출 처                                  | 해설서<br>전체 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|    |      | 영 문                                                                                           | 국 문                                                              | 영 문        | 국 문                                  |                                      |           |
| 13 | 안내-2 | <u>Nonproprietary Name</u><br><u>INN</u> International Nonproprietary<br><u>Name Modified</u> | INN <u>국제일반명(개정)</u>                                             | (삭제)       | (삭제)                                 | Database 참조<br>WCO HS<br>Database 참조 |           |
| 14 | 안내-2 | <u>ISO</u> International Organization<br><u>for Standardization</u>                           | ISO <u>국제표준화기구</u>                                               | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 15 | 안내-2 | <u>IUPAC</u> International Union of Pure<br><u>and Applied Chemistry</u>                      | IUPAC <u>국제순수 및</u><br><u>응용화학 기구</u>                            | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 16 | 안내-2 | kgf kilogram force                                                                            | kgf <u>킬로그램포스</u>                                                | (변경 없음)    | kgf <u>킬로그램힘</u>                     | 중학교 교과서                              | ○         |
| 17 | 안내-2 | <u>kHz</u> kilohertz                                                                          | <u>kHz</u> <u>킬로헤르쯔</u>                                          | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 18 | 안내-2 | <u>km</u> kilometre(s)                                                                        | <u>km</u> <u>킬로미터</u>                                            | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 19 | 안내-2 | kvar kilovolt - ampere(s) -<br>reactive                                                       | kvar <u>킬로볼트-암페어-리액티브</u>                                        | (변경 없음)    | kvar <u>킬로볼트-암페어-무효전</u><br><u>력</u> | 정보통신기술<br>용어해설 등                     | ○         |
| 20 | 안내-2 | <u>MHz</u> megahertz                                                                          | <u>MHz</u> <u>메가헤르츠</u>                                          | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 21 | 안내-2 | μCi microcurie                                                                                | μCi <u>마이크로큐리</u>                                                | (변경 없음)    | μCi <u>마이크로퀴리</u>                    | 국립국어원표<br>준국어대사전                     | ○         |
| 22 | 안내-2 | <u>max.</u> maximum                                                                           | <u>max.</u> <u>최대</u>                                            | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 23 | 안내-2 | <u>mg</u> milligram(s)                                                                        | <u>mg</u> <u>밀리그램</u>                                            | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 24 | 안내-2 | <u>min.</u> minimum                                                                           | <u>min.</u> <u>최소</u>                                            | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 25 | 안내-2 | <u>Pa.s</u> pascal second(s)                                                                  | <u>Pa.s</u> <u>파스칼초</u>                                          | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 26 | 안내-2 | <u>s</u> second(s)                                                                            | <u>s</u> <u>초</u>                                                | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 27 | 안내-2 | <u>sec.</u> second(s)                                                                         | <u>sec.</u> <u>초</u>                                             | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 28 | 안내-2 | <u>wt.</u> weight                                                                             | <u>wt.</u> <u>중량</u>                                             | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |
| 29 | 안내-2 | x° x degree(s)                                                                                | x° <u>엑스도</u>                                                    | (변경 없음)    | x° <u>x도</u>                         | 표기 수정                                |           |
| 30 | 안내-2 | <u>1000 m/s means one</u><br><u>thousand metres per second</u><br><u>(or m/sec.)</u>          | <u>1000 m/s</u> <u>초당</u><br><u>1000미터</u><br><u>(or m/sec.)</u> | (삭제)       | (삭제)                                 | WCO HS<br>Database 참조                |           |

## 6. 화학품명에 대한 IUPAC 명칭 조사

### □ 과제의 의의

- 화학품명에 대해서 대한화학회를 중심으로 IUPAC 명칭식으로 개정하자는 움직임이 있음.<sup>5)</sup> 일부 품목에 대해서는 이미 중고등학교 교과서에서 IUPAC 명칭식으로 사용하고 있음.
- 관세율표와 HS 해설서에 있는 화학품명을 IUPAC 명칭식으로 개정하고자 할 때의 개정 분량을 가늠할 필요가 있으므로, 관세율표와 HS 해설서 상의 화학품명을 데이터베이스로 모으고 각 화학품명에 대응하는 대한화학회의 IUPAC 명칭을 조사함.

### □ 화학품명 리스트업 및 집계 결과

- 리스트업 대상
  - 관세율표<sup>6)</sup>와 HS 해설서(2017)에 있는 모든 화학품명

---

5) 일부 품목에 대해서는 이미 중고등학교 교과서에서 IUPAC 명칭식으로 사용하고 있음(예: 요오드 → 아이오딘).

6) 실제적으로는 2022 관세·통계통합품목분류표(HSK) 기획재정부 2021년 10월 26일본을 기준으로 함.

○ 화학품명 리스트업 결과

- 관세율표(HSK)의 화학품명과 HS 해설서에 있는 화학품명을 모은 결과임.

<그림 5> 화학품명 리스트업 (예시)

| 예 시 |  |
|-----|--|
|     |  |

- 화학품명 리스트업 집계 결과<sup>7)</sup>

<표 17> 화학품명 리스트업 결과

| 번호  | 구 분              | 품명수 및 비중 |        |
|-----|------------------|----------|--------|
|     |                  | 품명수      | 비중(%)  |
| 1   | HS 해설서에만 있는 화학품명 | 7,298    | 66.74  |
| 2   | HSK에만 있는 화학품명    | 416      | 3.81   |
| 3   | HS 해설서 & HSK     | 3,221    | 29.46  |
| 합 계 |                  | 10,935   | 100.00 |

- HS 해설서에 있는 화학품명 기준으로 제28류와 제29류가 전체의 38.2% 차지

<표 18> HS 해설서 화합품명 리스트업 결과

| 번호  | 구분      | 해설서 2017 |       |
|-----|---------|----------|-------|
|     |         | 품명수      | 비중(%) |
| 1   | 01류~27류 | 3,446    | 33.1  |
| 2   | 28류     | 802      | 7.7   |
| 3   | 29류     | 3,176    | 30.5  |
| 4   | 30류~39류 | 1,481    | 14.2  |
| 5   | 40류~97류 | 1,519    | 14.6  |
| 합 계 |         | 10,424   | 100.0 |

## □ 화합품명에 대한 IUPAC 명칭 감수자

<표 19> 대한화학회 IUPAC 명칭 감수자 관련 사항

| 구 분        | 관련 사항 | 비 고                         |
|------------|-------|-----------------------------|
| 작성 · 감수자   | ○○○교수 | - ○○○대학교 교수<br>- 대한화학회 ○○○장 |
| 작성 · 감수 기간 | 1개월   | -                           |

## **N**

## **결론**

### **1. 연구 요약**

#### **□ 2022 HS 해설서 공식본 작성**

- 2022 HS 해설서 공식본 작성을 위해 (1) WCO 개정 사항 (2022 개정(안))과 (2) 국내 자체 개정사항(2017 수정(안))으로 나누어 작업 수행
- WCO 개정 사항은 영문과 국문 개정 내용을 신구대조표를 작성하고, 이에 대한 영문교열사, 기관 및 협회, 관세사의 의견을 수렴하여 최종 안을 확정·반영
- 국내 자체 개정사항은 관세청 및 세관, 중앙관세분석소, 관세평가분류원, 일반, 연구진(개발원)의 수정의견을 수렴하여 신구대조표를 작성하고, 이에 대한 영문교열사, 기관 및 협회, 관세사의 의견을 최대한 수렴하여 최종 안을 확정·반영
- 그 밖의 주요 개정사항으로서 (1) 2017년본에서 영문 그대로 수록한 부분을 완역하고 (2) 약어 및 기호를 WCO 원문에 맞추어 개정하였음.

#### **□ 화약품명에 대한 IUPAC 명칭 조사 수행**

- 관세율표(또는 HSK)의 화약품명 리스트업(총 1만 여개)
- 리스트업된 화약품명에 해당하는 IUPAC 명칭 조사

## 2. 향후의 연구 과제

### □ 화약품명의 IUPAC 명칭으로의 개정 논의

- 관세율표(또는 HSK) 상의 화약품명에 대해서 IUPAC 명칭을 반영하자는 의견에 대해서는 찬반이 있을 수 있으나, 반영하고자 한다면 (1) 2027년 제8차 HS 협약 개정에서 반영하는 방안 (2) 2027년 이전에 연차 관세율표 개정에서 반영하는 방안 등이 있을 수 있다고 보임.
- 해설서 상의 화약품명에 대한 반영은 관세율표(또는 HSK) 상의 화약품명에 대한 반영이 이루어진 이후에 반영 여부 및 반영 범위를 논의하여야 할 것임.

## <붙임> 특이사항 : HSC 문건 오류 추정 부분

### □ 2022 HSC 문건 중 오류로 추정되는 부분

- 다음은 2022 해설서 개정 관련 HSC의 문건 내용 중에서 오타나 오류로 추정되는 부분임.<sup>8)</sup>

<표 21> 2022 해설서 개정 관련 HSC 문건 오류 추정 부분

| 번호 | HSC                              | 페이지        | 원 문                                                                                                                                                                                                                             | 수정 의견                                                                                                                                                                                               | 비고                                                                                       |
|----|----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 제66차<br>제67차                     | IV-2106-3  | (c) <u>ch</u> ewing gum containing nicotine (heading 24.04).                                                                                                                                                                    | (c) <u>C</u> hewing gum containing nicotine (heading 24.04).                                                                                                                                        |                                                                                          |
| 2  | 66차<br>2020.10<br>67차<br>2021.06 | IV-2404-2  | (b) Nicotine <u>.</u> (the toxic alkaloid extracted from tobacco as well as this alkaloid obtained by synthesis) (heading 29.39).                                                                                               | (b) Nicotine (the toxic alkaloid extracted from tobacco as well as this alkaloid obtained by synthesis) (heading 29.39).                                                                            |                                                                                          |
| 3  | 제67차<br>2021.06.                 | XVI-8539-3 | The light from these modules is produced by one or more light-emitting diodes (LED) mounted on a printed circuit board or otherwise connected. These modules do not have a cap (base) (e.g., screw, bayonet or bi-pin type) for | The light from these modules is produced by one or more light-emitting diodes (LED) mounted on a printed circuit board or otherwise connected. These modules do not have a cap (base) (e.g., screw, | ir·cu·i·ty<br>[sə : rkjú : ɐti] n.<br>멀리 돌아감,<br>에두르기.<br><br>cir·cuit·ry [sə' : rkitri] |

| 번호 | HSC              | 페이지        | 원 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 수정 의견                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 비고                                                                                          |
|----|------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |            | <p>fixing in the lamp-holder. These modules may have electric connectors.</p> <p>These modules have <u>circuitry</u> to control DC voltage and current to a level useable by the LEDs (power control). These modules may have circuitry to rectify AC power (power supply) with the power control.</p>                                                                                               | <p>bayonet or bi-pin type) for fixing in the lamp-holder. These modules may have electric connectors.</p> <p>These modules have <u>circuitry</u> to control DC voltage and current to a level useable by the LEDs (power control). These modules may have circuitry to rectify AC power (power supply) with the power control.</p>                                                                   | <p>n.<br/>           『電』 (전기·전자의) 회로(설계); 회로 소자(素子).</p> <p>* 바로 다음 문장에서는 circuitry로 기재</p> |
| 4  | 제67차<br>2021.06. | XVI-8539-3 | <p>The light from these lamps is produced by one or more light-emitting diodes (LED). These lamps consist of a glass or plastic envelope, one or more <u>LEDs</u>, circuitry to convert voltage to a level useable by the LEDs and a cap (base) (e.g., screw, bayonet or bi-pin type) for fixing in the lamp-holder. Certain lamps may also contain a heat sink or a rectifier to rectify power.</p> | <p>The light from these lamps is produced by one or more light-emitting diodes (LED). These lamps consist of a glass or plastic envelope, one or more <u>LEDs</u>, circuitry to convert voltage to a level useable by the LEDs and a cap (base) (e.g., screw, bayonet or bi-pin type) for fixing in the lamp-holder. Certain lamps may also contain a heat sink or a rectifier to rectify power.</p> | <p>LED의 복수 형태 : LEDs</p>                                                                    |
| 5  | 제67차<br>2021.06. | XVI-8541-1 | <p>The definition of the expression “semiconductor-based” also includes elements in which the semiconductor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>The definition of the expression “semiconductor-based” also includes elements in which the semiconductor</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>괄호 삭제</p>                                                                                |

| 번호 | HSC  | 페이지        | 원 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 수정 의견                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 비고                   |
|----|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|    |      |            | material provides functionality to the transducer by its properties, which are not only semiconductor-specific. Such properties may include mechanical strength, flexibility, thermal conductivity, optical reflectivity, chemical resistivity, etc., in combination with its ability to be manufactured with high precision on a micrometer scale by using semiconductor technology (micro machining). Such elements may include, for example membranes, bars, cantilevers, cavities, mirrors, channels, etc., which enable transducer functions by thickness or elastic flexibility). | material provides functionality to the transducer by its properties, which are not only semiconductor-specific. Such properties may include mechanical strength, flexibility, thermal conductivity, optical reflectivity, chemical resistivity, etc., in combination with its ability to be manufactured with high precision on a micrometer scale by using semiconductor technology (micro machining). Such elements may include, for example membranes, bars, cantilevers, cavities, mirrors, channels, etc., which enable transducer functions by thickness or elastic flexibility. |                      |
| 6  | 제67차 | XVI-8541-3 | The materials used in semiconductor-based transducers include e.g., Silicon (Si), Germanium (Ge), Carbon (C), Silicon Germanium (SiGe), Silicon Carbide (SiC), Gallium Nitride (GaN), Gallium Arsenide (GaAs), Indium Gallium Arsenide <b>InGaAs</b> , Gallium Phosphide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | The materials used in semiconductor-based transducers include e.g., Silicon (Si), Germanium (Ge), Carbon (C), Silicon Germanium (SiGe), Silicon Carbide (SiC), Gallium Nitride (GaN), Gallium Arsenide (GaAs), Indium Gallium Arsenide ( <b>InGaAs</b> ),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ( ) 누락으로 추정<br>아래 첨자 |

| 번호 | HSC  | 페이지        | 원 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 수정 의견                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 비고                                                      |
|----|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|    |      |            | (GaP), Indium Phosphide (InP), Tin Telluride (SnTe), Zinc Oxide (ZnO) and Gallium Oxide ( <u>Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub></u> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gallium Phosphide (GaP), Indium Phosphide (InP), Tin Telluride (SnTe), Zinc Oxide (ZnO) and Gallium Oxide ( <u>Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub></u> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| 7  | 제67차 | XVI-8541-3 | (2) Semiconductor-based actuators, which are defined in Note 12 (a) (i) (4), e.g., electro-thermally actuated Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS) mirrors, which are typically used to deflect a laser beam in a broad range of applications, such as fibre-to-fibre optical switching, laser projectors, Light Detection and Ranging (LIDAR) in autonomous driving, laser tracking and position measurement, etc. Electro-thermally actuated mirrors are moved by heater elements, which act on semiconductor-based structures with different thermal expansion | (2) Semiconductor-based actuators, which are defined in Note 12 (a) (i) (4), e.g., electro-thermally actuated Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS) mirrors, which are typically used to deflect a laser beam in a broad range of applications, such as fibre-to-fibre optical switching, laser projectors, Light Detection and Ranging (LIDAR) in autonomous driving, laser tracking and position measurement, etc. Electro-thermally actuated mirrors are moved by heater elements, which act on semiconductor-based structures with different thermal expansion. | 마침표                                                     |
| 8  | 제67차 | XVI-8541-3 | (3) Semiconductor-based resonators, which are defined in Note 12 (a) (i) (5), e.g., film <u>bar</u> acoustic wave resonators (FBAR), which are used in RF technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (3) Semiconductor-based resonators, which are defined in Note 12 (a) (i) (5), e.g., film <u>bulk</u> acoustic wave resonators (FBAR), which are used in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FBAR = Film bulk acoustic wave resonator(막형 체적 탄성파 공진기) |

| 번호 | HSC              | 페이지                           | 원 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 수정 의견                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 비고                                                                            |
|----|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |                               | for multiplexing or channel selection in wireless devices.                                                                                                                                                                                                                                                                           | RF technology for multiplexing or channel selection in wireless devices.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |
| 9  | 제67차             | XVI-8541-3<br>(개정 XVI-8541-4) | The semiconductor-based transducers of this group, however, do not cover silicon based sensors, actuators, resonators, oscillators and combinations thereof, containing one or more monolithic, hybrid, multi-chip or multi-component integrated circuits as defined in Note 12 (b) (iv) <u>(3)</u> to this Chapter (heading 85.42). | The semiconductor-based transducers of this group, however, do not cover silicon based sensors, actuators, resonators, oscillators and combinations thereof, containing one or more monolithic, hybrid, multi-chip or multi-component integrated circuits as defined in Note 12 (b) (iv) to this Chapter (heading 85.42). | 제85류 주 제12호 나목 4)에는 영문 '(3)' 부분이 없으며, Note 12 (b) (iv)에 "복합부품 집적회로"가 규정되어 있음. |
| 10 | 제60차             | XVI-8542-4                    | (c) Combinations of discrete components or combinations of electronic microcircuits other than multichip-type or multi-component-type integrated circuits; or <u>by.</u>                                                                                                                                                             | (c) Combinations of discrete components or combinations of electronic microcircuits other than multichip-type or multi-component-type integrated circuits; or                                                                                                                                                             | "by" 오타자로 추정                                                                  |
| 11 | 제67차<br>2021.06. | XVI-8549-2                    | E-waste includes, but is not limited to :<br><br>• waste, scrap, or spent primary cells, primary batteries or electric accumulators;<br>• consumer electronics;<br>• office, information and communications technology devices;                                                                                                      | E-waste includes, but is not limited to :<br><br>• waste, scrap, or spent primary cells, primary batteries or electric accumulators;<br>• consumer electronics;                                                                                                                                                           | 마지막 항목이 대등 열거 항목 중 하나                                                         |

| 번호 | HSC  | 페이지         | 원 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 수정 의견                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 비고                          |
|----|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    |      |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• household appliances;</li> <li>• power tools;</li> </ul> electrical or electronic parts, including printed circuit boards.                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• office, information and communications technology devices;</li> <li>• household appliances;</li> <li>• power tools;</li> <li>• electrical or electronic parts, including printed circuit boards.</li> </ul>                                                                            |                             |
| 12 | 제67차 | XVII-8806-1 | They may also incorporate Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers, (e.g., GPS, GLONASS or BEIDOU) for stable hovering and flying back to the take-off point and systems for obstacle avoidance, object recognition and tracking function.                                                                           | They may also incorporate Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers (e.g., GPS, GLONASS or BEIDOU) for stable hovering and flying back to the take-off point and systems for obstacle avoidance, object recognition and tracking function.                                                                            | 첨표 오류 추정                    |
| 13 | 제67차 | XXI-9705-1  | (1) Articles “of archaeological interest” provide scientific or humanistic understanding of past human behaviour, evidence of cultural adaption and artistic expression, they would normally be discovered as a result of excavation (e.g. scientific, clandestine or accidental) or exploration (i.e. on land or under water). | (1) Articles “of archaeological interest” provide scientific or humanistic understanding of past human behaviour, evidence of cultural adaption and artistic expression. They would normally be discovered as a result of excavation (e.g. scientific, clandestine or accidental) or exploration (i.e. on land or under water). | 문장과 문장 사이를 마침표로 끊거나, 접속사 필요 |

| 번호 | HSC  | 페이지        | 원 문                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 수정 의견                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 비고                    |
|----|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 14 | 제67차 | XXI-9705-1 | (2) Articles “of ethnographic interest” are generally a product of an autochthonous, tribal or non-industrial society and are needed for the practice of traditional religions or are important to the cultural heritage of a people because they possess distinctive characteristics, are comparatively rare or contribute to the knowledge of the origins, development or history of that people. | (2) Articles “of ethnographic interest” are generally a product of an autochthonous, tribal or non-industrial society and are needed for the practice of traditional religions or are important to the cultural heritage of a people because they possess distinctive characteristics, <u>and</u> are comparatively rare or contribute to the knowledge of the origins, development or history of that people. | 접속사 필요                |
| 15 | 제67차 | XXI-9705-1 | (3) Articles <u>of</u> “historical interest” are human-made, relate to significant national or global historical events of political, scientific, technological, military or social significance, or the life or achievements of leaders, thinkers, scientists and artists of national or global renown.                                                                                            | (3) Articles <u>"of</u> historical interest” are human-made, relate to significant national or global historical events of political, scientific, technological, military or social significance, or the life or achievements of leaders, thinkers, scientists and artists of national or global renown.                                                                                                       | 앞 (1) (2)에서와 동일하게 일관성 |