

## 1 | 나고야의정서 개황

※ 출처: 본 자료는 복지부 17년 제3차 나고야의정서 전문가간담회(17/09) 자료를 토대로 작성되었음을 안내드립니다

- ABS(Access and Benefit-Sharing) 개념: 나고야의정서에 따르면 생물(동물, 식물, 미생물 포함) 유전자원을 이용하는 나라는 유전자원 제공 국가에 미리 통보해 승인을 받아야 하며, 해당 유전자원을 이용해서 얻은 이익 (금전적, 비금전적 이익 포함)은 상호 합의된 계약조건에 따라 배분해야 함
- 나고야의정서 주요 메카니즘
  - ① 유전자원 접근은 제공국의 법령을 따른다
  - ② 제공자와 이익공유 등의 규정을 포함한 상호합의를 체결한다 (\*상호합의조건: MAT(Mutually Agreed Terms))
  - ③ 정부에 사전신청하고 허가를 받는다 (\* 사전통보승인: PIC(Prior Informed Consent))
  - ④ 유전자원을 이용국에 이전한다.
  - ⑤ MAT에 기초하여 이익공유를 실시한다
- 나고야의정서 최신현황: 정보제공체계(ABS-CH(Clearing House)) 홈페이지에서 확인 가능 (<https://absch.cbd.int>) (\*101개국 비준, 100개국 당사국 (17.9 기준))

## 2 | 나고야의정서 국내 대응현황

- 우리나라는 전세계 98번째 나고야의정서의 당사국이 됨 ('11.9. 나고야의정서 서명 ⇒ '17.5.19. 가입 ⇒ '17.8.17. 발효)
- 「유전자원의 접근이용 및 이익공유에 관한 법률」(유전자원법) 및 시행령 발효 ('17.8.17)
- 유전자원법상 주요 담당기관

구분	담당기관	주요기능	관련조항
국가연락기관	외교부	CBD 사무국과 연락	제7조
	환경부	ABS 정보제공	
국가책임기관	미래부, 농식품부, 보건복지부, 환경부, 해양수산부	국내 유전자원 접근 신고처리, 국외 유전자원 이익공유 지원	제8조
국가점검기관	미래부, 농식품부, 보건복지부, 환경부, 해양수산부, 산업부	해외 유전자원 이용이 절차준수 신고처리, 조사 및 권고 등	제13조
유전자원정보 관리센터	환경부	국내외 유전자원 ABS 관련 정보 취합, 관리, 조사, 제공 등	제17조

□ 중국 (발효일: '16.09.06)

- 기본 입장: 제공국 & 이용국 입장에서 대응
- 생물유전자원접근관리조례(안)을 '17.3.23. 공개하였으며, '17.4.22. 까지 의견수렴. 이후 F/U사항 공개되지 않음
- 동 조례안에 따르면 유전자원 무단유출을 막고 상당히 높은 비율의 이익공유를 실현을 추구함 (생물자원 보유인과의 이익공유와 별도로 기금 명목으로 이익발생금의 0.5-10%를 추가 납부)

□ 일본 (발효일: '17.08.20)

- 기본 입장: 이용국 입장에서 대응
- 일본은 나고야의정서 가입을 위한 국내이행조치로서 「유전자원의 취득기회 및 그 이용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 형평한 분배에 관한 지침」을 정함 (지침은 법률적 의무사항 아님)
- 동 지침에 따르면 일본 내 유전자원 접근 시 PIC를 요구하지 않음. 단, 유전자원에 대한 합법적인 접근 5년 후에 유전자원의 활용에 대한 모니터링을 실시하고 관련 정보를 요구할 수 있음에 유의

□ 유럽연합 (발효일: '14.10.12)

- 기본 입장: 큰 틀에서 이용국 입장 + 개별 회원국 입장 반영
- EU 차원의 이행법 EU 이사회규칙(Regulation(EU) No. 511/2014)
- EU 위원회 시행규칙(No. 2015/1866)

□ 미국: 나고야의정서 당사국 아님

□ 자원제공국의 법규정, 행정조치에 대한 조사 및 대비 필요

- 국가마다 국내법 정비 형태 및 운영이 다르다는 점 유의 (생물유전자원 범위가 넓고 대상산업이 다양해서 담당부처 및 이해관계자가 복잡할 것으로 예상됨)
- 나고야의정서 주요 개념의 불명확성 유의 (적용시점, 파생물, 일반상품 취급에 대한 정의, 세계 다자간 이익공유 체계 등 아직 불명확한 점 주시필요)

□ 합성생물학, 병원체, 미생물 등 현재 논의 중인 쟁점 대비 필요

- 나고야의정서와 다른 국제협약과의 관계 및 논의현황을 주시 필요

□ 병원체 자원 관련 논의 현황 주시 필요

- **EU (Guidance on the EU Regulation implementing the Nagoya Protocol)**
  - 병원체 자원도 ABS 매카니즘의 대상(범위)에 해당된다고 명시, 나고야의정서 이행과 관련해서 WHO PIP Framework를 존중한다고 규정함
  - 특히 국가 공중보건 위기사항에 대한 특별고려를 규정한 나고야의정서 제8조(b) 언급
- **일본 (유전자원의 취득기회 및 그 이용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 형평한 분배에 관한 지침 (제2장 제1.2))**
  - 사람의 건강에 관한 긴급사태에 대처하기 위해 유전자원을 취득하는 경우, 사태수속으로 부터 6개월 이내에 환경대신에게 보고해야 함
- **중국 (생물유전자원 취득 및 이익공유 관리 조례 제30조)**
  - 감염병 발생 시 관련 기관이 신속하게 생물유전자원을 취득하여, 백신, 의약품 개발 등 응급 처리 용도로 사용해야 할 경우 성급 관련 주관 당국에 등기할 수 있음. 해당 기관은 반드시 등기한 날로부터 3개월 이내에 심사승인절차를 보완하여야 함
- **WHO 논의사항**
  - COP-MOP2\*에서 병원체 자원과 관련해서 WHO와 긴밀한 협조 및 기존의 WHO PIP\* Framework 활용에 대한 논의 진행
    - \* COP-MOP2: 생물다양성협약 당사국회의
    - \* PIP: Pandemic Influenza Preparedness
  - 나고야의정서 이행과 병원체 이익공유 관련 보고서 발간 (Implementation of the Nagoya Protocol and Pathogen Sharing: Public Health Implications)

<http://www.who.int/un-collaboration/partners/UNEP/en/>