산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2014년 9월 30일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 바이오나노과 정석진 과장(044-203-4390), 김금미 사무관(044-203-4399)

「제7차 바이오안전성의정서 당사국회의」 개최

- 유전자변형생물체 안전성 확보 논의를 위해 세계 167개국 대표 참여 -

* 한국이 의장국으로 윤상직 산업부장관이 의장으로 본회의 주재

□ (개요) 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의가 9. 29.(월)부터 강원도 평창에서 열린다.

○ 바이오안전성의정서 당사국회의는 유전자변형생물체(LMOs: Living Modified Organisms)의 위해성에 대한 우려가 커짐에 따라 2000년 '바이오안전성에 관한 카르타헤나의정서'가 국제협약으로 채택한 회의다.

- 제12차 생물다양성협약 당사국총회(COP 12)와 연계해 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의(COP-MOP 7)도 동시 개최('14. 9. 평창)

* '바이오안전성의정서 당사국회의'는 2년마다 '생물다양성협약 당사국총회'와 동일한 기간·장소에서 개최(총 3주 행사 중 첫 주에 MOP 개최)

* 유전자변형생물체: 제초제내성 콩, 해충저항성 옥수수, 형광 관상어 등 현대생명공학기술을 이용하여 새롭게 조합된 유전물질을 포함하고 있는 생물체

□ 당사국회의는 매 2년마다 열리며, 이번 제7차 회의에는 167개 당사국과 비당사국 정부 대표를 중심으로 관련 국제기구, 비정부기구(NGO), 바이오업계 등에서 1,500여 명이 참석한다.

○ 제7회 당사국회의는 개최지인 한국이 의장국이 되어 윤상직 산업부 장관이 본회의 의장으로서 당사국간 다양한 의견을 조율하는 역할을 한다.

◇ 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의(COP-MOP 7) 개회식

○ (일시/장소) '14.9.29(월) 10시~11시, 평창 알펜시아 공식회의장(제1텐트)

○ (참석) 산업통상자원부 장관, 강원도지사, 생물다양성협약 사무총장, 유엔환경계획 사무총장(대행) 및 각국 대표단 등

○ (주요 진행 순서)

- 개회 선언(COP-MOP 6 의장, 인도)
- 의장직 인수인계(COP-MOP 6 의장 → COP-MOP 7 의장)
- 의장 환영사(COP-MOP 7 의장(산업부 장관))
- 주최국 환영사(강원도지사, 평창군수, 국회의원 등)
- 각계 축사(UNEP 및 CBD 사무총장, 각 지역별 대표 등)

□ (주요 의제) 제7차 당사국회의는 **유전자변형생물체(LMOs) 안전성 확보를 위한 주요 의제에 대한 토론**과 함께 **바이오안전성의정서 이행 특별세션 등에서 논의된 결과를 의제별 결정문 형태로 채택** 한다.

○ 유전자변형생물체(LMOs) 안전성 확보를 위한 주요 의제는 국가 간 이동 이전에 반드시 필요한 위해성 평가, 수출국에서 수입국으로 이동하는 과정 중의 안전한 취급, 운송, 포장 및 식별, 수입여부 결정에 참작할 수 있는 사회·경제적 고려 사항을 논의한다.

- 산업부, 농림부를 비롯한 관계부처와 전문가로 이루어진 우리 정부 대표단은 유전자변형생물체를 대규모로 수입*하는 나라로서 안전성을 확보하면서, 불필요한 교역 장애를 피하는 것을 기본 입장으로 회의에 대응한다.

* '13년 수입: 옥수수(800만 톤), 콩(73만 톤) 등

○ 바이오안전성의정서 이행 특별 세션은 2003년 의정서 발효 이후 당사국의 이행 경험, 교훈, 애로점 등을 공유하고, 의정서 이행을 촉진하기 위한 방안을 찾기 위해 마련했다.

- 우리 정부는 개최국이자 의장국으로서 개도국의 의정서 이행과 능력형성을 지원하기 위한 '(가칭) 코리아 바이오안전성 능력형성 이니셔티브' 신설을 제안해 바이오 안전성 분야의 국제적인 위상을 높이기로 했다.

◇ (가칭)코리아 바이오안전성 능력형성 이니셔티브 주요내용

○ 아시아·태평양지역 중심 개도국을 대상으로 유전자변형생물체 안전관리 교육 및 위해성평가 능력 향상 프로그램을 운영

- (프로그램 1) 유전자변형생물체 안전관리시스템 교육
- (프로그램 2) 바이오안전성정보센터 능력형성
- (프로그램 3) 유전자변형생물체 위해성평가 능력형성 등

○ 윤상직 산업통상자원부 장관은 환영사를 통해 바이오안전성 확보를 위한 한국 정부의 노력을 소개하면서, 의장국으로서 제7차 당사국회의의 성공적 개최를 위해 참가한 모든 정부대표단의 적극적인 참여와 협조를 부탁했다.

※ 개회식 이후 본회의와 의장단회의 진행은 산업부 장관을 대신해 이인호 국장(산업통상자원부 창의산업정책관)이 의장대행을 맡음.

□ (기타 행사) 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의는 본회의, 워킹그룹(Working Group)등 공식회의 이외에도 환영만찬, 전시회와 다양한 부대행사도 열린다.

○ 환영만찬은 주최국인 우리나라가 주관해(산업부 제1차관) 9. 29. 19시부터 알펜시아 컨벤션센터에서 진행한다.

○ 전시회는 회의장 입구에 마련한 전시회장에서 9. 29.(월) ~ 10. 3.(금)까지 열리며, '한국의 바이오안전성 관리 시스템'에 대한 전시회가 산업부와 관계부처 합동으로 주관한다.

○ 부대행사는 9. 29.(월)~10. 1.(수)까지 3일간 점심시간(13시15분~14시45분)에 회의장 곳곳에서 총 18건의 다채로운 행사가 열린다.

* 한국바이오안전성정보센터, 크롭라이프 코리아(한국의 농업생명공학기술), MOP 7 시민네트워크(종자 주권), 한국바이오협회(생물자원 정책과 산업화) 등이 참여해 세미나·포럼 등 개최

<참고자료1> 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의 (MOP7) 개요
<참고자료1> COP-MOP 7 주요 아젠다
<참고자료1> 바이오안전성의정서 개요
<참고자료1> COP 12 및 COP-MOP 7 전체 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오나노과 김금미 사무관(☎ 044-203-4399)에게 연락주시기 바랍니다.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고자료

1 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의 (MOP7) 개요

□ 추진 배경

○ 유전자변형생물체(LMOs) 위해성에 대한 우려가 커짐에 따라 '00년 바이오안전성의정서가 국제협약으로 채택('03.9 발효)

* 우리나라는 '08.1월부터 '유전자변형생물체의 국가간 이동등에 관한 법률'을 시행 중으로 산업통상자원부는 국가책임기관으로서 역할 수행

○ 제12차 생물다양성협약 당사국총회(COP 12)와 연계하여 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의(COP-MOP 7)도 동시 개최('14.9, 평창)

* '바이오안전성의정서 당사국회의'는 2년마다 '생물다양성협약 당사국총회'와 동일한 기간·장소에서 개최(총 3주 행사 중 첫 주에 MOP 개최)

** COP : **C**onference **O**f the **P**arties to the Convention on Biological Diversity
MOP : **M**eeting **O**f the **P**arties to the Cartagena Protocol on Biosafety

□ 산업부 역할

○ 산업부는 국가책임기관으로서 MOP7 행사를 주관하며 COP12를 주관하는 환경부와 준비기획단을 구성하여 행사를 준비

* (MOP 7 의장) **산업부 장관**, (당사국총회 준비위원) **산업부 1차관**, (의장대행) **창의산업정책관,** (대표단장) **바이오나노과장**

○ 바이오나노과장을 단장으로 대표단(산업부, 농식품부 등 총 39명)을 구성하여 주요 의제에 대한 대응 전략 수립, 현장 대응 예정

□ COP-MOP 7 전체 일정(안)

일 정	내 용
9. 29(월)	**개회식,** 본회의(아젠다 채택, 안건 처리) 바이오안전성의정서 이행 특별세션, **환영 만찬**
9. 30(화)	작업반(WG Ⅰ& Ⅱ)
10. 1(수)	본회의(안건처리), 작업반(WG Ⅰ& Ⅱ)
10. 2(목)	작업반(WG Ⅰ& Ⅱ)
10. 3(금)	본회의(안건 처리, 최종 결정문 채택), 폐회식

2 COP-MOP 7 주요 아젠다

□ **(바이오안전성의정서 이행 특별세션)** 당사국간 애로사항·경험·정보·견해 등을 공유하고 효과적인 의정서 이행방안과 전략을 모색

○ 의장국으로서 '코리아 바이오안전성 능력형성 이니셔티브'를 제안

* LMOs의 안전관리시스템, 위해성 평가 및 검출·식별 등 능력 형성프로그램 운영

□ **(위해성 평가 및 관리)** 위해성 평가 및 관리 가이던스 채택, 능력형성 매뉴얼 및 프로그램에 대한 재정·기술적 지원 필요성 검토

□ **(취급, 운송, 포장 및 식별)** 회의 개최전 제출된 국가별 수출입 경험과 정보를 바탕으로, LMOs 수출입에 따른 추가 첨부서류 필요성 여부와 표시 방법 등을 논의

* 수출국은 상업송장 등 기존서류만으로 충분하다는 입장이나, 수입국은 별도 서류를 이용해 명확한 LMOs 구분이 필요하다고 주장

* 벌크상태로 수출되는 농산물 표시방법으로, 수출국은 'may contain'을, 수입국은 'does contain'을 주장

□ **(사회·경제적 고려)** 사회·경제적 고려사항*의 개념 및 적용 범위 등에 대한 특별전문가그룹회의('14.2, 서울) 권고사항 등을 협의

* 위해성평가 시스템과는 별도로 농부들의 종자권, 식량 안보, 전통농법 등 토착 및 지역사회에 부정적 영향을 줄 경우 규제 가능(의정서 제26조)

○ 수입국과 수출국, 개도국과 선진국간 의견차이가 커, 내용을 명확화하기 위한 특별전문가그룹회의 기간연장과 사무국차원의 추가 연구(법, 규정, 실제 적용사례 등) 필요

□ **(비의도적 국가간 이동 및 비상조치)** 시험중이거나 승인되지 않은 LMOs 유출에 대한 비상조치를 포함한 '도구와 지침' 개발 검토

3 바이오안전성의정서 개요

□ 배경 및 목적

○ (정식명칭) 바이오안전성에 관한 카르타헤나의정서
  * Cartagena Protocol on Biosafety to the Convention on Biological Diversity

○ (배경) '70년대 이후 유전자변형기술이 미생물, 의약분야에 적용되고, '90년대 중반 이후 콩, 옥수수 등 농산물로 그 범위가 확대되자, 유전자변형생물체(LMO) 안전성 확보에 대한 세계적 공감대 형성

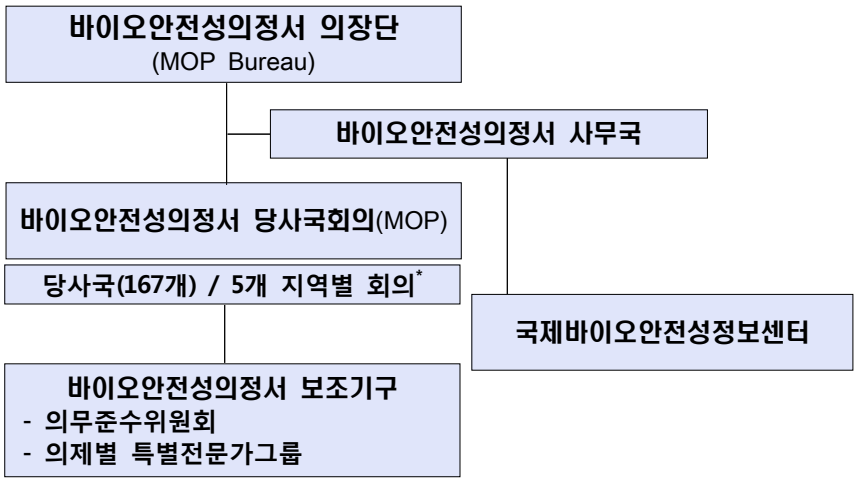
○ (목적) LMO의 안전한 이동, 취급 및 이용에 대한 적절한 보호 수준을 보장하여 LMO가 인체 및 환경에 미치는 부정적 영향을 방지하고 지속가능한 이용을 보장하기 위함

□ 연혁 및 가입국 현황

○ (채택 및 발효) '00.1.29 채택, '03.9.11 발효
  * 우리나라는 '07.10.3 가입신청, '08.1.1 발효

○ (의정서 당사국) '14.9월 현재 167개국(EU 포함)

□ 바이오안전성의정서 조직 구성



* 아프리카, 아시아·태평양, 중남미, 중앙·동부유럽, 서유럽 및 기타

4 COP 12 및 COP-MOP 7 전체 개요

□ 명칭 : 제12차 생물다양성협약 당사국총회(COP 12, 환경부 주관)
- 제7차 바이오안전성의정서 당사국회의(COP-MOP 7) 동시 개최

□ 슬로건 : 지속가능발전을 위한 생물다양성
(Biodiversity for Sustainable Development)

COP12/MOP7 로고

□ 기간 : 2014년 9월 29일 ~ 10월 17일(3주간)

회의 구분	일 정
제7차 바이오안전성의정서 당사국회의(COP-MOP 7)*	'14.9.29.(월) ~ 10. 3.(금)
제12차 생물다양성협약 당사국총회(COP 12)	'14.10.6.(월) ~ 10.17.(금)
제1차 나고야의정서 당사국회의(COP-MOP 1)**	'14.10.13.(월) ~ 10.17.(금)

* 바이오안전성의정서 당사국회의는 당사국총회(COP12) 이전 1주간 개최(산업부 주관)
** 나고야의정서가 발효('14.10.12)함에 따라 COP 12 기간 중 1주간 개최(환경부 주관)

□ 장 소 : 강원도 평창 알펜시아 컨벤션센터 일대

□ 참가 인원 : 약 20,000명(연인원 기준)

□ 총회 구성 : 총회, 부속의정서 회의, 고위급회의 및 부대행사 등

구 분	회의성격 및 구성
당사국총회 (COP)	·(성격) 정부간 공식 협상 및 최고 의사결정회의 ·(구성) 본회의(Plenary) 및 의제별 협상 작업반(WG Ⅰ& Ⅱ)
부속의정서 회의 (COP-MOP)	·(성격) 협약 부속의정서에 대한 정부간 협상 회의 및 의정서 규범에 대한 의사결정회의 ·(구성) 본회의(Plenary) 및 의제별 협상 작업반(WG Ⅰ& Ⅱ)
고위급회의 (High Level Segment)	·(성격) 당사국 고위급(주로 각료급)이 참석하여 총회 의제 관련 주요 메시지 채택(개최국이 주재) ·(구성) 구성과 진행은 개최국과 사무국 협의로 결정하고 의장단에서 승인
부대 행사 (Side Event)	· 협약(의정서) 이행과 관련된 포럼, 워크숍, 전시회, 이벤트 등

□ 생물다양성협약과 부속 의정서

<생물다양성협약과 바이오안전성의정서>

<생물다양성협약> Convention on Biological Diversity	<바이오안전성의정서> Cartagena Protocol on Biosafety
(목적1) 생물다양성 보전	(LMO로 인한 환경 및 인체 건강에 대한 악영향 방지) 바이오안전성에 관한 **카르타헤나의정서** 발효('03.9)
(목적2) 생물다양성 구성요소의 지속가능한 이용	(LMO로 인한 피해 책임·구제에 대한 규칙 및 절차) **나고야-쿠알라룸푸르 추가의정서** 채택('10.10)
(목적3) 유전자원의 이용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 공평한 공유	ABS에 관한 나고야 의정서 Access to genetic resources and Benefit Sharing

□ 공식 회의장 및 부속 행사장 전경



① 회의장(텐트) : 본회의, 개/폐회식, 워킹그룹 I
②, ③, ⑤(텐트) : 지역별 회의, 부대행사 등
⑦ 전시장(텐트) : 일반인 출입 가능
⑨ 홀리데이인(기존) : CBD 사무국 운영
⑪ 뮤직텐트(기존) : CEPA(커뮤니케이션, 교육 및 참여 증진 관련) 행사장
④ 회의장(텐트) : 워킹그룹 II
⑥ 등록 센터(텐트) : 공식 참가자 등록
⑧ 컨벤션 센터(기존) : 환영 만찬, 프레스센터
⑩ 콘서트홀(기존) : 미디어 작업실 등 각종 사무실

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY