환경부

보 도 자 료

보도일시	2017년 4월 28일 조간(4. 27. 12:00 이후)부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
담당 부서	환경부 생태서비스진흥과	진명호 과장 / 배정한 사무관
		044-201-7510 / 044-201-7511
	미래창조과학부 생명기술과	이석래 과장 / 윤지영 사무관
		02-2110-2390 / 02-2110-2395
	농림축산식품부 종자생명산업과	최근진 과장 / 안정모 사무관
		044-201-2471/ 044-201-2475
	산업통상자원부 바이오나노과	김선기 과장 / 지영 사무관
		044-203-4390 / 044-203-4399
	보건복지부 통상협력담당관	맹호영 과장 / 최은희 주무관
		044-202-2370 / 044-202-2379
	해양수산부 해양수산생명자원과	윤두한 과장 / 홍성열 연구관
		044-200-5670 / 044-200-5671
	국립생물자원관 유용자원활용과	오경희 과장 / 강재신 연구관
		032-590-7201 / 032-590-7102
배포일시	2017. 4. 26. / 총 13매	

나고야의정서 이행 앞두고 부처합동 대응 컨퍼런스 열려

◇ 올해 하반기 이행법률 시행을 앞두고 환경부 등 6개 부처 합동 나고야의정서 대응 컨퍼런스 서울 코엑스에서 4월 28일 개최

◇ 국내외 나고야의정서 정보 공유와 이행방안에 대한 폭넓은 논의로 이행체계 연착륙 도모

정부는 나고야의정서 현황과 대응 방안을 공유하고 국내 이행체계에 대한 이해를 높이고자 월 일 서울 강남구 코엑스에서 관계부처 합동으로 나고야의정서 대응 컨퍼런스를 개최한다고 밝혔다

이번 행사는 환경부 장관 조경규 를 대표로 하여 미래창조과학부 장관 최양희 농림축산식품부 장관 김재수 산업통상자원부 장관 주형환 보건복지부 장관 정진엽 해양수산부 장관 김영석 가 공동으로 주최한다

환경부 소속 국립생물자원관이 주관하며 산업계 학계 등 관계자 여 명이 참석한다

나고야의정서는 유전자원에 대한 접근 및 그 이용으로부터 발생하는 이익을 제공국과 이용 국가 간에 공정하고 공평하게 공유해야 하는 국제협약이다

유전자원을 이용할 경우 이용자는 제공국의 승인을 받고 이익 공유를 해야 하며 이용국은 자국 이용자가 절차를 준수했는지 확인해야 하는 의무가 발생한다

올해 월 나고야의정서 국내 이행법률인 유전자원의 접근·이용 및 이익 공유에 관한 법률 이하 유전자원법 이 제정·공포되고 비준 동의안이 월 국회를 통과하면서 향후 제도 운영에 대한 이해 당사자의 관심도 고조되고 있다

나고야의정서는 우리나라 생물자원 보호의 기회를 제공하지만 해외 유전자원의 이용이 많은 우리나라 생물산업계 입장에서는 각국의 생물자원 보호조치 강화에 따른 수급 불안정 연구개발 지연 유전자원 사용료 로열티 상승 등의 어려움이 예상되고 있다

이에 따라 이번 컨퍼런스에서는 국내 생물자원 관리·연구기관들의 대응체계와 전략을 관련 산업계와 공유하고 올해 하반기 시행을 앞둔 유전자원법의 주요 내용을 소개한다

월 일 오전 세션에서는 나고야 의정서의 국제동향에 대한 전문가 발표에 이어 국내 생물자원의 분야별 보전·이용 정책 현황과 전망 이용 활성화 방안 등에 관해 논의한다

오후 세션에서는 해외유전자원의 합법적 활용과 생물 바이오 산업의 지속가능한 발전을 위한 네트워크 구축의 중요성과 구체적인 대응전략을 살펴보고 유전자원법 및 하위법령안의 주요내용이 소개된다

정부는 이번 컨퍼런스를 계기로 관계 부처 간의 협력을 강화하고 분야별 이해당사자와의 긴밀한 소통을 통해 효과적인 나고야의정서 이행 체계를 구축하겠다는 입장이다

이정섭 환경부차관은 차 산업혁명의 중추이자 미래 유망산업으로 생물산업이 안정적으로 성장하기 위해서는 나고야의정서의 이행이 매우 중요하다 면서 산·학·연·관이 유기적으로 협력하여 철저히 준비함으로써 생물산업 육성과 나고야의정서 이행의 선도 국가가 되도록 노력하겠다 고 말했다

붙임 컨퍼런스 개최 계획 안
참고자료
질의응답
전문용어 설명 끝

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
환경부 생태서비스진흥과 배정한 사무관 (☎ 044-201-7511)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **컨퍼런스 개최계획**

1 추진 배경

유전자원의 접근 이용 및 이익 공유에 관한 법률 제정과 나고야의정서 비준 임박 에 따른 **산업계 관심과 우려가 고조**

신성장동력인 바이오산업계의 **법 이해도를 향상**하고 나고야의정서 대응역량 강화를 위한 **개 관계부처 통합 컨퍼런스 추진**

2 컨퍼런스 개요

□ **행사명** 관계부처 합동 나고야의정서 대응 컨퍼런스

□ **일시 장소** **금 코엑스그랜드볼룸 호**

□ **주체** 환경부 미래부 농식품부 산업부 보건복지부 해수부
주관 국립생물자원관 **후원** 한국환경법학회 바이오협회 제약협회

□ **참석자** **여명**

관계부처 환경부 미래부 농식품부 산업부 보건복지부 해수부
바이오산업계 동아 아모레퍼시픽 생활건강 녹십자 등
협 회 제약협회 바이오협회 등
학 계 서울대 중앙대 부경대 아주대 이화여대 등 유전자원법 및 나고야의정서 관련 연구자
연구소 경기도과학기술진흥원 한국해양과학기술원 한국생명공학연구원 등

프로그램안

4.28 (금)	**등록** (10:00~10:30)	
	개회행사 (10:30~10:50)	**개회사** 개회사 환경부차관 축사 원희목 한국제약바이오협회장 기념촬영
	세션 1 (10:50~11:30)	**나고야의정서 국제동향과 이슈** 나고야의정서 핵심이슈와 국내 비준의 의미 박원석교수 체제와 생물다양성 시대의 국제협력 패러다임 최원목교수
	(11:30~13:00)	점 심
	세션 2 (13:00~14:20)	**자생 생물자원 이용의 공정·공평한 이익공유와 국가 생물자원 보전** 자생생물 발굴과 국가 생물종 보전 및 지속가능한 이용 진명호 생태서비스진흥과장 환경부 나고야의정서 발효에 따른 종자산업 대응방향 최근진 종자생명산업과장 농식품부 국가 생명연구자원 관리체계 고도화 및 자원 이용 활성화 김운봉 국가생명연구자원정보센터장 해양생물의 현황 및 활용 전망 유종수본부장 국립해양생물자원관
	세션 3 (14:20~15:40)	**해외 유전자원의 합법적 활용과 바이오산업의 지속가능한 발전** 나고야의정서 최신 국제논의 동향과 보건산업계 대응 이주하 연구원 한국보건산업연구원 해외 생물자원 활용과 정부 간 협력의 중요성 이우신 교수 서울대학교 해외 생물자원의 지속가능한 활용을 위한 선순환체계 구축 최상호 해외생물소재센터장 생명공학연구원 해외 유전자원을 이용하는 바이오업계의 대응 전략 길영식소장 콜마파마 제제연구소
	(15:40~16:00)	
	세션 4 (16:00~16:40)	**나고야의정서 국내 이행법률 공유** 「유전자원의 접근·이용 및 이익공유에 관한 법률」 제정의 법적 의의와 과제 박종원교수 환경법학회 국내외 생물자원 접근 및 이용절차 소개 배정한사무관 환경부생태서비스진흥과
	(16:40~18:00)	
	부대행사 1	**부처별 나고야의정서 대응 홍보부스** 부처별 나고야의정서 대응사업 및 인식제고 홍보

행사포스터


관계부처 합동
나고야
의정서
대응 컨퍼런스
2017. 4. 28(금) 10:00~18:00
코엑스 그랜드볼룸(101~102호)
주최 _ 환경부, 미래창조과학부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 해양수산부
주관 _ 환경부 국립생물자원관
후원 _ 한국제약바이오협회, 한국바이오협회, 한국환경법학회

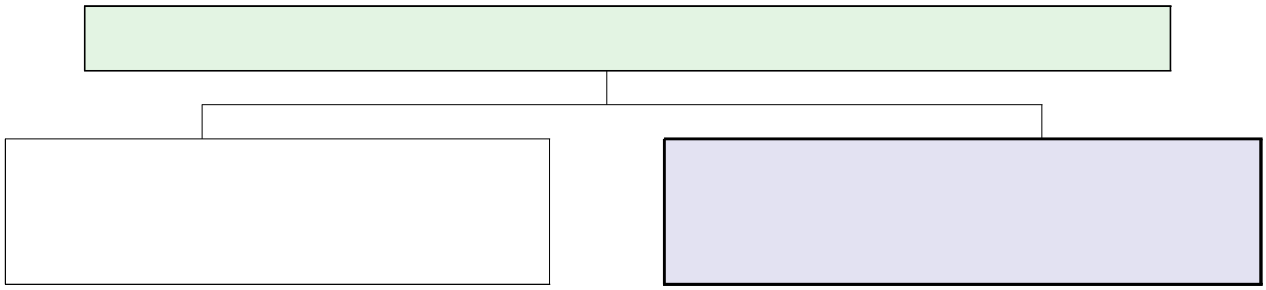
붙임2 **참고자료**

□ 나고야 의정서 개요

정식명칭 유전자원에 대한 접근 및 그 이용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 공평한 공유에 관한 생물다양성에 관한 협약 나고야의정서

성격 생물다양성에 관한 협약 의 부속 의정서

*



목적 생물자원 유전자원 을 이용하여 발생한 이익을 제공국과 공유토록 함으로써 **생물자원의 보전**과 **지속가능한 이용**에 기여

연혁 및 현황 제 차 당사국총회 日나고야 에서 채택 월 → 우리나라 서명 월 → 번째 국가 비준 월 → **발효**

기본개념 유전자원 이용 시 이용자는 제공국의 승인을 받고 이익 공유를 해야 하며 이용국은 자국 이용자가 절차 준수했는지 확인 의무

제공국	↔	이용자	↔	이용국
· 접근·이익 공유 규정 마련		· 사전통고승인(PIC) 得 · 이익 공유		· 자국 이용자가 제공국 규정 준수하였는지 확인

비준국현황 현재 포함 **개국 비준**

□ 나고야 의정서 관련 주요 분쟁사례

후디아

샨족 부시맨 전통지식 활용에 대한 이익공유 계약 성공사례

아프리카 남부의 샨족이 장기간 사냥시 배고픔을 달래기 위해 후디아 고르도니 라는 식물을 전통적으로 사용

남아공 국립연구기관이 식욕억제 물질을 분리하고 특허 취득후 영국 제약회사 에 특허 사용권 부여

전통지식 무단사용에 따른 분쟁 발생이후 협상을 거쳐 **특허권 로열티 마일스톤 의 이익공유 계약 체결**

님나무

인도 님나무를 이용한 특허에 관한 이익공유 계약 실패사례

인도 민간요법에서 님나무를 이용한 곰팡이 제거효능이 알려져 있음

미국 제약회사가 인도산 님나무에서 추출한 성분의 항균작용을 이용해서 살충제 미국 및 오일성분 유럽 특허취득

인도 농민 주도로 년 유럽 특허청에 이의신청 이후 약 년간의 법적 분쟁을 거쳐 **년 특허취소**

□ 국내 유전자원 해외 유출사례

구상나무 → 크리스마스 트리

종명 구상나무

분포 한라산 지리산 덕유산 등 해발 ~ 미터에서 서식

유출경위 년 제주도에서 프랑스 신부에게 발견 이후 미국 식물학자에 의해 학계에 보고되고 국제적으로 알려져 확산됨

현황 크리스마스 트리용으로 개량되어 널리 사용

털개회나무 → 미스킴라일락

종명 털개회나무

분포 전국 제주도 제외

유출경위 년 북한산에서 미국 식물채집가에게 채집되어 유출

현황 원예종으로 개량되어 미국 라일락 시장의 약 를 점유 우리나라도 년대부터 역수입

원추리 → 하루백합

종명 원추리

분포 전국

유출경위 미상 네덜란드 연구자가 채집하여 유출한 것으로 추측

현황 여개 이상으로 개량되어 관상용으로 애용되고 있음

□ 유전자원법 주요내용

유전자원등에 대한 접근과 이용을 위한 **지원시책 수립** 제 조

지원시책에 유전자원 등에 대한 접근과 이용 현황 유전자원 등에 대한 접근과 이용하는 자의 권리 보호 등에 관한 사항 등 포함

국가연락기관 국가책임기관 국가점검기관 유전자원정보관리센터
제 조 제 조 제 조 제 조

구분	소관부처	주요 기능
국가연락기관	외교부 환경부	생물다양성에 관한 협약 사무국과 유전자원 이용자에게 정보제공
국가책임기관	미래부 농식품부 보건복지부 환경부 해수부	국내 유전자원 접근신고 처리
국가점검기관	책임기관 산업부	국외 유전자원 이용의 절차준수 신고 처리 및 절차준수여부 조사·권고
유전자원정보 관리센터	환경부	접근 및 이익공유 관련 정보의 취합·조사·제공

국내 유전자원등에 대한 **접근 신고** 등 안 제 조

국내 유전자원 등의 이용을 목적으로 접근하려는 외국인 외국기관 등은 환경부 등 관련기관의 장에게 신고

유전자원등의 **이용**으로부터 **발생**한 **이익의 공유** 제 조

유전자원 등의 제공자와 이용자는 발생 이익을 공정하고 공평하게 공유하도록 합의

유전자원등에 대한 **접근 및 이용의 금지** 등 안 제 조

생물다양성의 보전 및 이용에 위해를 미치거나 미칠 우려가 있는 등의 경우 국내 유전자원 등에 대한 접근 및 이용을 금지하거나 제한

해외 유전자원등에 대한 **이용 절차의 준수 및 신고** 안 제 조 제 조

해외 유전자원 등에 접근하여 국내에서 이용하려는 자는 제공국에서 정한 절차에 따르도록 하고 이를 국가점검기관의 장에게 신고

붙임3 **질의응답**

유전자원법은 언제 시행되는지

나고야의정서가 국내에 효력을 발생하는 날부터 시행되며 금년 하반기 ~ 월 시행 예상

비준서 기탁 월말 예상 일후 나고야의정서가 국내에 효력을 발생하면 유전자원법이 시행됨

국내 이행법률 제정 이외에 대응책은 마련되고 있는지

산업계에 해외 각국의 동향과 계약사례 **정보를 지속 제공하여 대응방안 제시**하고 있음

부처별 지원센터 운영 한국 포럼 연간 ~ 회 **맞춤형 기업컨설팅** 총 회 운영을 통해 인식제고 및 사전준비 유도

또한 국내외 생물자원을 기업들이 쉽게 활용할 수 있도록 지원함

해외생물자원 **대체자원 발굴 유용성분석** 증식 배양 등 **기술개발 지원**과 함께 **생물자원부국과의 협력네트워크 구축**중임

붙임4 전문용어 설명

생물자원 인류를 위해 실질적으로 이용되거나 잠재적으로 이용 가치가 있는 생물체 또는 생물체의 일부분 집단 유전자원 생태계 내 생물학적 부분

유전자원 부모가 가지고 있는 특성이 자손에게 전해지는 기능적 단위를 포함하는 식물·동물·미생물 또는 그 밖에 유전적 기원이 되는 유전물질 중 실질적 또는 잠재적 가치를 지닌 물질

접근 유전자원의 표본 또는 실물을 획득하거나 유전자원 및 이와 관련된 전통지식에 대한 정보를 수집하는 것

이용 유전자원등을 활용하여 유전자원의 유전적·생화학적 구성 성분에 관하여 생명공학기술 적용 등의 방법으로 연구·개발을 수행하는 것