

“국가생물다양성전략”을 선도하는 전문연구 기관

국제회의 참여 및 역할

2020. 4.



국 제 협 력 부

생물다양성과학기구(IPBES) 지식 및 데이터 TSU 활동현황

IPBES 설립 배경 및 목적

생물다양성의 보전과 생태계서비스의 지속가능한 이용, 장기적인 인류 복지의 발전을 위하여 과학자와 정책결정자간의 상호연계가 필요함과 동시에 전세계의 종합적인 정보가 필요하고 공유되어야 한다는 국제적 공감대가 형성됨

이에 따라 2012년 4월 파나마에서 IPBES가 공식 설립되었으며, 2013년 12월 터키에서 개최된 IPBES 제2차 총회에서 2014-2018 5개년 업무계획이 채택 되었으며, 2014년 3월 IPBES 제3차 의장단 회의에서 지식 및 데이터 기술지원단의 한국 유치(국립생태원에 설치 및 운영)가 공식 승인됨

국가 간 합의가 필요한 부분에는 UN 회원국 중 IPBES 가입국의 정부대표만 총회에서 의결권을 행사하여 의사결정을 함

□ 지식 및 데이터 기술지원단* 개요

- (추진배경) 생물다양성과학기구(IPBES)설립('12.4, 파나마) 후 제2차 총회('13.12, 터키)에서 환경부가 지식 및 데이터 기술지원단(TSU*) 국내 유치 신청
 - 제3차 IPBES 의장단 회의에서 'KD TSU'의 한국유치 공식 승인('14.3, 독일)
 - 제12차 생물다양성협약 당사국 총회에서 UNEP-환경부-국립생태원 MOU 체결로 국립생태원 직접운영 결정('14.10.8., 한국)
 - (주요기능) 사무국 산하 조직으로서 IPBES의 업무수행 지원
 - IPBES 평가 관련 지표개발 지원, 지식생성, 정책지원, 역량강화 등
 - (운영방식) 환경부의 지정 및 행정지원으로 우리나라(국립생태원)가 직접 운영하고, IPBES는 이를 비현금성 지원으로 인정
- * Knowledge and Data Technical Support Unit (KD TSU) : 지식 및 데이터 기술지원단
- (추진현황) IPEBS 1차 업무계획(2014-2019) 동안 국립생태원에서 KD TSU를 운영 완료(업무협약 종료, 2019.8.31.) 하였으며, 현재는 환경부 IPBES 정책지원 담당기관 역할 수행 중

□ 주요업무

○ 지식 및 데이터 플랫폼(Web-based Infrastructure) 구축

- IPBES 전문가들이 본 플랫폼을 활용하여 평가서 작업을 용이하게 할 수 있도록 하는 지원 공유 시스템 구축(※사무국 공동 수행)

○ 지역평가 및 지표(Indicator) 선정

- 생물다양성 및 생태계서비스 평가를 위한 생태 및 사회생태분야 지표설정 기술지원 업무 수행

※ 생태지표(핵심 30개, 중요 42개), 사회생태 지표번들(5개)에 대한 배경자료, 스토리 라인, 그래프 생성 작업 추진 중('16-'18)

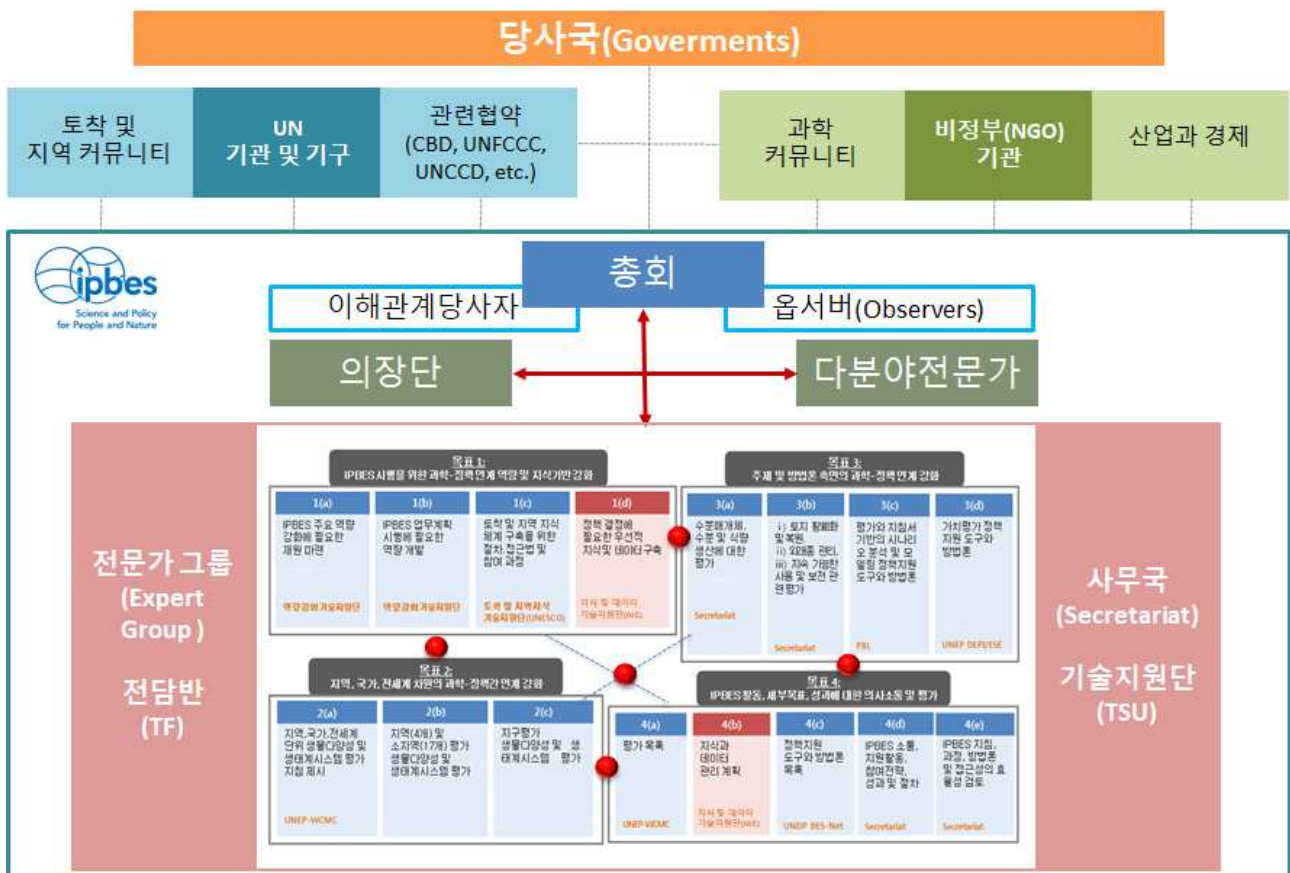
○ 신지식 생성 포럼(Knowledge generation forum)

- 전략적 파트너 기관, IPBES 저자, 재정지원 기관 및 연구 기관이 함께 참여하여 IPBES 평가보고서 지식 격차해소를 위한 의견을 수용하고 향후 업무 수행 방향 논의 장(場) 마련

□ 추진 일정



□ IPBES, TF와 TSU 조직 구성도



- (총회, Plenary) 매년 개최되는 IPBES 의사결정 기구로 운영 전반을 총괄
- (의장단, Bureau) IPBES 행정 기능 감독 및 운영관련 자문 역할(임기 3년)
 - 지역별(5개 UN 지역) 2명씩, 총 10명 : 의장 1명, 부의장 4명, 의장단 구성원 5명
- (다분야전문가, Multidisciplinary Expert Panel) IPBES의 과학적 · 기술적 자문 기능 수행(임기 3년)
 - 지역별 (5개 UN 지역) 5명씩, 총 25명 선발
- (전문가 그룹과 전담반, Expert Group & Task Force) 평가와 목표 이행을 추진하는 선별된 전문가 그룹
- (사무국, Secretariat) 기술지원단(TSU)을 포함하고 있으며 총회, 의장단, 다분야전문가 등의 활동을 지원하고, IPBES 목표이행과 효과적인 운영을 위한 업무 수행(독일, 본)

□ IPBES 지식 및 데이터 전달반 국제회의 주관·참여 현황

	회의명	참가자/기관	회의 기간	회의 장소
'14	1차 지식과 데이터 TF 미팅 (IPBES Knowledge and Data TF meeting)	17개국 관련 전문가	6.3-6	대한민국
'15	3차 IPBES 총회 (Plenary of IPBES Third Session)	IPBES 회원국 124개국	1.12-19	독일
	5차 의장단 및 다분야전문가 회의 5th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	4.13-17	독일
	2차 지식과 데이터 TF 미팅 (IPBES Knowledge and Data TF meeting)	17개국 관련 전문가	4.20-24	독일
	6차 의장단 및 다분야전문가 회의 6th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	10.8-12	독일
	1차 미주 생태계서비스 평가 회의 Regional assessment 1st author meeting America	50여개국 관련 전문가	7.20-24	콜롬비아
	3차 시나리오 모델링 저자회의 Scenarios and modeling 3st author meeting	20여개국 전문가	7.27-31	중국
	1차 아프리카 지역 생태계서비스 평가 저자 회의 Regional assessment 1st author meeting Africa	50여개국 전문가	8.3-7	남아프리카 공화국
	1차 아태지역 생태계서비스 평가 저자 회의 Regional assessment 1st author meeting Asia-Pacific	50여개국 전문가	8.16-22	일본
	1차 유럽-중앙아시아 생태계서비스 평가 저자 회의 Regional assessment 1st author meeting Europe-central asia	50여개국 전문가	8.31-9.4	스위스
	1차 토양 황폐화 및 복원 1st Land degradation and restoration	30여개국 전문가	10.19-22	독일
	1차 역량강화 포럼 1st Capacity building Forum	60여개국 관련자	9.21-25	인도
'16	1차 시나리오 및 모델링 워크숍 Scenarios and modeling workshop		1.25-27	네덜란드
	4차 IPBES 총회 (Plenary of IPBES Third Session)	IPBES 회원국 125개국	2.19-29.	독일
	7차 의장단 및 다분야전문가 회의 7th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	6.6-10	독일
	3차 지식과 데이터 TF 미팅 (IPBES Knowledge and Data TF meeting)	17개국 관련 전문가	6.12-18	독일

	회의명	참가자/기관	회의 기간	회의 장소
	1차 지구평가 저자회의 Global Assessment First Author Meeting		8.15-18	독일
	제2차 지역 평가와 토양황폐화 및 복원 합동 저자회의 Joint second authors meeting of Regional Assessments and Land Degradation & Restoration Assessment		8.21-28	독일
	8차 의장단 및 다분야전문가 회의 8th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	10.24-28	독일
	아태지역 가치평가 워크숍 Multiple Values: Asia Pacific Workshop on Diverse Values	IPBES Values TSU, 아시아태평양지역평가 저자, 지역평가 TSU 등 30명	11.8-13	인도
	2차 시나리오 및 모델링 워크숍 2th Scenarios and modeling workshop	IPBES 사무국, IGES, 일본 환경성, 지역 및 지구 평가 저자, TSU 등 70명	11.14-18	가나가와
'17	5차 IPBES 총회 Plenary of IPBES 5th Session	IPBES 회원국 126개국 700여명	3.5-12	독일 본
	가치 전달반회의 및 사회-생태 지표 워크숍 Socio-ecological indicators workshop	가치 전달반 및 평가 저자 등 IPBES 관계자 총 25명	4.6-7	헝가리 부다페스트
	9차 의장단 및 다분야전문가 회의 9th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	6.18-25	독일 본
	IPBES 지식 및 데이터 지표업무 기술지원	지식 및 데이터 전달반 / 예일대학교	6.11-7.10	미국 뉴헤이븐
	제2차 지구평가 전문가 회의 Global Assessment on Biodiversity and Ecosystem Services(Deliverable 2c)	IPBES 사무국, 지구평가 의장·저자 및 전문가, 기술지원단 등 총 127명	9.14-24	남아공 케이프타운
	10차 의장단 및 다분야전문가 회의 10th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	10.23-27	독일 본
	신지식 창출 워크숍 Workshop on Knowledge Generation	IPBES 사무국, 수분평가 의장·저자 및 전문가, 지식 및 데이터 전달반, 자문위원, 신지식 창출 전문가 등 총 32 명	11.26-12.1	영국 레딩
	2017 IPBES 사회생태지표 워크숍 Workshop on Social-ecological Bundles of Indicators	IPBES 사무국, 지구평가 의장·저자 및 전문가, 사회생태지표 전문가, 기술지원단 등 총 27명	12.5-7.	한국 서울

	회의명	참가자/기관	회의 기간	회의 장소
'18	6차 IPBES 총회 Plenary of IPBES 6th Session	IPBES 회원국 126개국 700여명	3.17-24.	독일 본
	11차 의장단 및 다분야전문가 회의 11th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	6.25-29.	독일 본
	12차 의장단 및 다분야전문가 회의 12th MEP and Bureau Meeting	30여개국 정부관계자 및 전문가	10.22-26.	독일 본
	야생종평가 1차 저자회의 1st author meeting of assessment on sustainable use of wilde species	야생종 평가 저자 및 IPBES 사무국, 기술지원단	12.2~9.	프랑스 몽펠리에
'19	지식 및 데이터 전달반 회의 개최 IPBES Knowledge and Data TF meeting	13개국 관련 전문가	3.21-23.	독일 본
	7차 IPBES총회 Plenary of IPBES 7th Session	IPBES 회원국 132개국 700여명	4.29-5.4.	프랑스 파리