



## 생태계서비스파트너십(ESP) 아시아사무소 비전포럼



2016.09.22 / DMZ 생태관광지원센터

Namue Lee, Rudolf de Groot(ESP)

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 아시아사무소

---

- ✓ 생태계서비스 동향
- ✓ 설립 추진경과
- ✓ 조직 구조
- ✓ 운영 목적
- ✓ 사업 분야 및 계획

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 생태계서비스, 생물다양성, SDGs

### ESP The Ecosystem Services Partnership

Worldwide Network to enhance the Science and practical Application of ecosystem services assessment



Home

- About the Partnership
- Become a member
- ESP Services
  - Networking & Outreach
  - Case studies & Showcases
  - Data & Knowledge sharing
  - New Publications
- ESP Working groups
  - Training and Education
  - Guidelines & Toolkits
  - Funding/Cooperation calls
  - Young ES Specialists
- ESP Regional Chapters & National Networks
- ESP Conferences
- ESP Updates
- Journals
- News
- Newsletters
- Upcoming events
- Vacancies

ESP Working Groups, Regional Chapters and National Networks

- Thematic Working Groups
- Biome Working Groups
- Sectoral Working Groups
- Regional Networks




- 1) 생태계서비스파트너십
  - ✓ 2008년 구축, 90여개국, 2200여명 회원, EU가 선도
- 2) 네트워크, 생태계서비스 연구 및 이행 활성화
  - ✓ 데이터구축, 정책 가이드라인제공, 정보공유

<http://es-partnership.org/asia-office>
ESP Asia

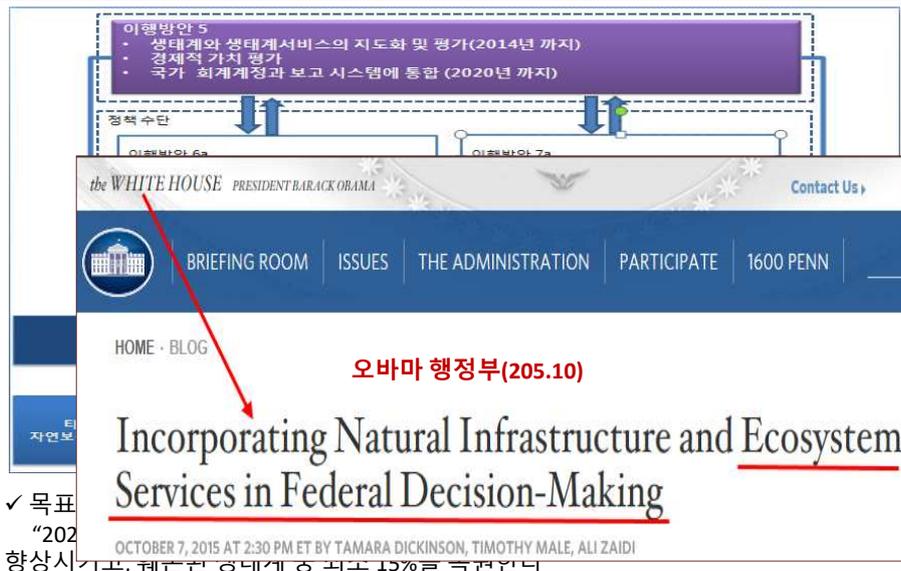
## 유럽연합 생물다양성 보전 전략

이행방안 5

- 생태계와 생태계서비스의 지도화 및 평가(2014년 까지)
- 경제적 가치 평가
- 국가 회계계정과 보고 시스템에 통합 (2020년 까지)

정책 수단

이행방안 6a      이행방안 7a



**오바마 행정부(2015.10)**

**Incorporating Natural Infrastructure and Ecosystem Services in Federal Decision-Making**

OCTOBER 7, 2015 AT 2:30 PM ET BY TAMARA DICKINSON, TIMOTHY MALE, ALI ZAIDI

<http://es-partnership.org/asia-office>
ESP Asia

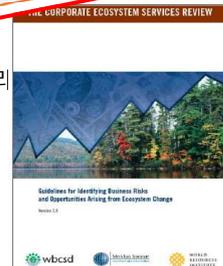
### Business와 ES : 기업의 미래 생존 전략

- 생태계 훼손이 비즈니스 운영에 실제적이며, 점차적인 위험 요인으로 부상
- 생태계서비스의 비즈니스 가능성

• 국제탄소시장 : 2004년 "0" → 2009년 "14,00억 달러"로 성장  
 • 국제생물다양성상쇄 시장 : 천수  
 • 자연자원...  
 • ...생물다양성이 위험요인이 아니라  
 가... (설문응답)

**Natural Capital Declaration / Natural Capital Coalition**  
 The Natural Capital Declaration was launched at the UN Conference on Sustainable Development (Rio+20) in 2012. It has been signed by the CEOs of more than 40 financial institutions  
<http://www.naturalcapitaldeclaration.org/>  
<http://www.naturalcapitalcoalition.org/>

Business risks and opportunities		
Type	Risk	Opportunity
Operational		
Legal and political		
Reputational		
Market and product		
Financing		



<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

### 한국 & : 생태계서비스 정책 확대

#### 생물다양성법

제13조(목적)  
이 법은...

경기도 생물다양성 보전 및 이용에 관한 조례

(제정) 2014-01-10 조례 제 4665호

관리책임부서 : 환경정책과  
연락처 : 03180084237

**경기도 생물다양성 조례(2014)**

**환경부 “**

- ◇ 범정부 차원의 생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 제정, 관리체계 선진화 및 국제협력 기반 강화
- ◇ 생물다양성 보전·관리 강화 등 글로벌 목표와의 연계성을 강화한 “6대 전략, 18대 실천목표” 수립

✓ **목표 13 : 생태계서비스 가치 확대**  
 “생물다양성 관리 → 생태계서비스”

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 아시아사무소 설립 추진경과

2014

- 한국생태계서비스네트워크(KESNet) 구축
  - 제12차 생물다양성협약 당사국총회 기간, 국내 정책기획자, 연구자, 활동가들이 생태계서비스 정책이행 및 실천 방안 모색을 위한 상호협력 플랫폼으로 구축
- 경기도(DMZ 정책담당관), 한국생태계서비스네트워크 기관회원 가입



<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 아시아사무소 설립 추진경과

2015

- 생태계서비스파트너십(ESP), DMZ 일원(두루미서식지) 방문
  - DMZ 접경지 시군 방문 및 경기 DMZ 생태계서비스지불제 타당성논의
- DMZ정책과 ESP본부 및 협력기관(독일 GIZ) 방문, DMZ일원 보전 등 협력사업 논의
- ESP 세계총회(남아프리카) 참석
  - 아시아총회를 한국에서 개최하기로 합의
  - 경기도, 안산시, 국립공원관리공단, 국립생태원, 한국해양수산개발원, KESNet 등 참석

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 아시아사무소 설립 추진경과

2016

- DMZ정책과, ESP본부에 아시아사무소 설립협력 의사 표명 (2016.4)
- ESP 아시아총회 시, 아시아권 협력거점으로 DMZ 일원 논의 및 아시아사무소 설립 필요성 합의 (2016.6)
  - 제1회ESP아시아총회('16.5.30.~ 6.3./안산):22개국,380여명참여
- ESP 집행위원회, 아시아사무소 설립 논의 및 의결 (2016.6.8)
- ESP 아시아사무소 창립운영이사회/임시집행이사회 구성 및 창립운영이사회 위원장 선출 (2016.6.9)
- 경기도-ESP 업무협약 체결 및 ESP 아시아사무소 설립 (2016.9)

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP Asian Regional Conference Asia 아시아거점 구축

- 아시아 생태계서비스 네트워크 강화 필요
- 생태계서비스 정책 및 시범사업 활성화

### 경기도, 국제환경기구와 'DMZ 생태보호' 공동 추진

23일 환경전문기구 ESP와 아시아사무소 파주 설치 등 업무협약  
 연합뉴스 | 입력 2016.09.21. 15:07

23일 환경전문기구 ESP와 아시아사무소 파주 설치 등 업무협약

(의정부=연합뉴스) 우영식 기자 = 경기도가 세계적 환경전문기구 '생태계 서비스 파트너십(ESP-Ecosystem service Partnership)'과 비무장지대(DMZ)의 국제 보호지역 등 생태계 보호를 위한 활동을 공동으로 추진한다.

경기도는 오는 23일 ESP의 아시아사무소 파주 설치, DMZ 글로벌 트러스트 운동 전개, DMZ 국제 보호구역 등재 등을 내용으로 한 업무협약을 ESP와 체결한다고 1일 밝혔다.



### DMZ Workshop "Nature for Peace"



### 2016 생태계서비스 아시아 총회

생태계서비스: 사람과 자연의 연결

2016. 5. 30(화) ~ 6. 3(금)  
 안산시(함양대 에리카게스트하우스)

KeSNet ESP

www.espartnership.org

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

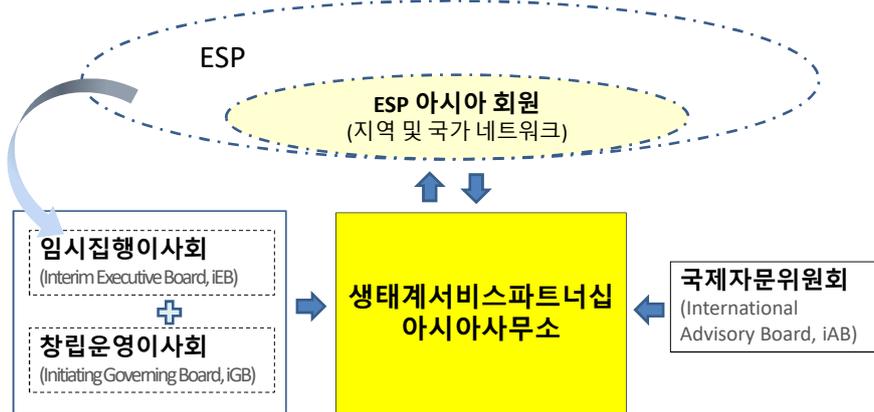
## ESP 아시아 사무소 설립



<http://es-partnership.org/asia-office>

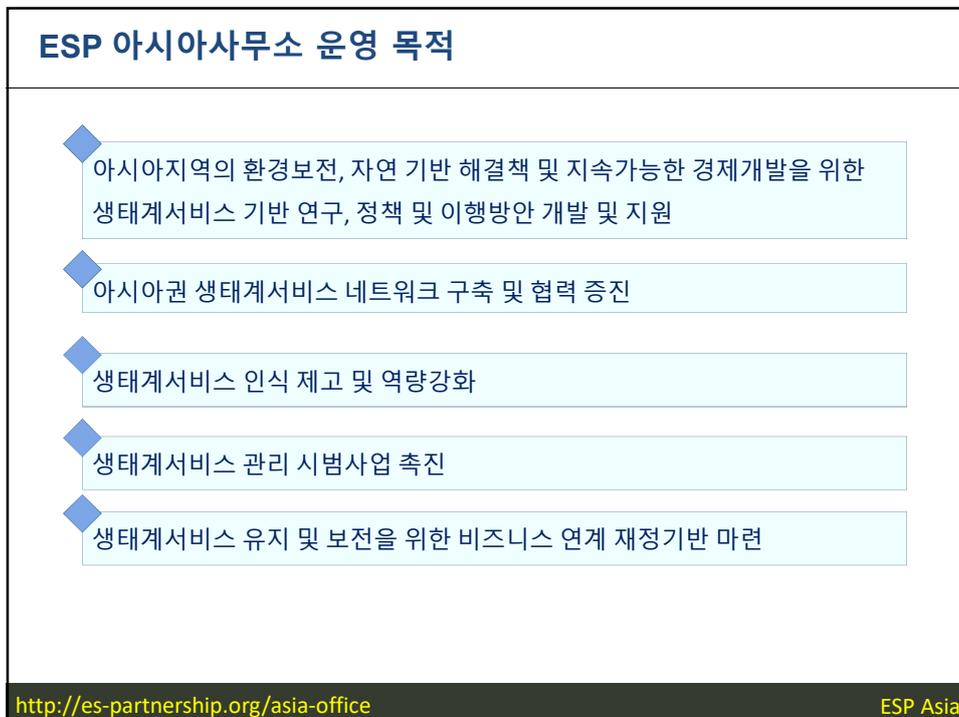
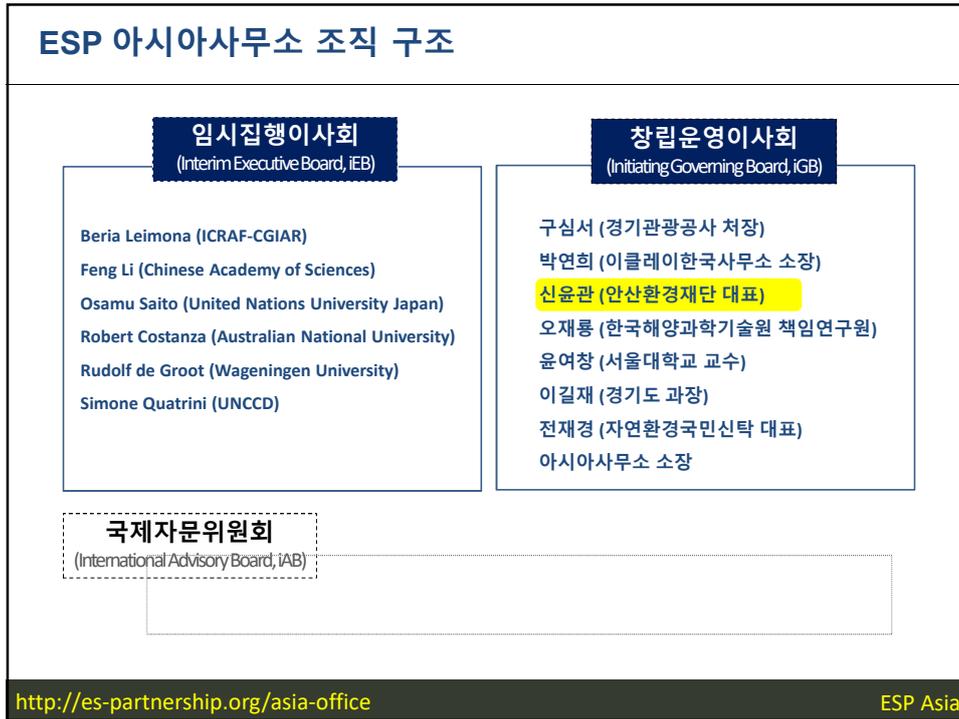
ESP Asia

## ESP 아시아사무소 조직 구조



<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia



## ESP 아시아사무소 사업 분야 및 계획

파트너십  
구축

ES 연구 및  
역량강화

시범  
프로젝트

ES재정  
기반 마련

- 1) ESP 아시아 네트워크 운영 및 데이터베이스 구축
  - ✓ ESP아시아홈페이지 운영, 아시아지역총회 개최, 뉴스레터 발간 등
- 2) 조사 연구 및 역량강화 (GIZ, "Learning Village", UNCCD/BfN, ODA, etc)
  - ✓ 정책 연구, 연간 국내외기관간 ES교육 공동실시
  - ✓ 아시아 연구자 교류 및 인턴쉽
- 3) 시범사업 : 국가간 도시간 접경지(예:DMZ), 강하구/연안, 도시숲 등
- 4) 비즈니스연계 ES재정기반 마련
  - ✓ 생태계서비스기금, PES(생태계서비스지불제), 캠페인 등

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

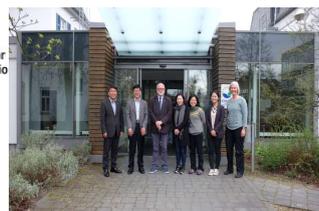
## ESP 아시아사무소 국내외 협업



토지 황폐화저감프로젝트  United Nations Convention to Combat Desertification



아시아  
접경지  
"Nature  
for Peace"



ES 역량강화교육



정보공유 및 네트워크

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 아시아사무소 국내외 협업

Global Inspiration  
세계속의 경기도  
Gyeonggi-Do

CGIAR

충청남도  
Chungcheongnam-do

भारतीय वन्यजीव संस्थान  
Wildlife Institute of India

中国科学院  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

World Agroforestry Centre

UNITED NATIONS UNIVERSITY  
UNU-IAS  
Institute for the Advanced Study of Sustainability

안산환경재단  
Ansan Evergreen Foundation

KIOST

EAAFP

ANSAN

ICL-ELI  
Local Governance for Sustainability  
지속가능성을 위한 세계지방정부  
이클레이 한국사무소

KESNet  
Korea Ecosystem Services Network

WAGENINGEN UR  
For quality of life

<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia

## ESP 아시아사무소도 “함께”



**Thank You !**

info@esp-asia.org



<http://es-partnership.org/asia-office>

ESP Asia